



MEDICIONES Y PRESUPUESTO
IMPERMEABILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
DE INSTALACIONES EN EL CENTRO DE ARTE
PARA JOVENES EL TUNEL

CONSERVACIÓN DE ARQUITECTURA

UNIDAD: UNIDAD DE ENERGÍA E INSTALACIONES

ARQUITECTO: RAMÓN VELASCO CAMINA
INGENIERO TÉCNICO: PEDRO ALONSO DOMÍNGUEZ

JUNIO / 2017

17 – 058 - OLI TUNEL OLIVER ACOND INS – P1

AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	8,40	21,00	
P01CL030	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	115,00	40,25	
P01DW050	0,700 m3	Agua obra	1,11	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					62,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	8,40	16,80	
P01CC120	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	168,50	84,25	
P01DW050	0,900 m3	Agua obra	1,11	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					102,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	8,40	14,28	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	37,31	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	1,11	0,29	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					69,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	8,40	14,28	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	26,51	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	1,11	0,28	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					60,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A02A140	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	8,40	14,28	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	26,51	
P01AA060	1,090 m3	Arena de miga cribada	21,20	23,11	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	1,11	0,28	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					65,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02B040	m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-20 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2, M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	8,40	14,28	
P01CC140	0,600 t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	112,80	
P01AA070	0,880 m3	Arena blanca nº 2	18,33	16,13	
P01DW050	0,265 m3	Agua obra	1,11	0,29	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
TOTAL PARTIDA.....					144,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,800 h.	Peón ordinario	8,40	15,12	
A01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	62,03	16,75	
P01CC140	0,270 t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	50,76	
P01AA020	0,980 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,46	
P01DW050	0,200 m3	Agua obra	1,11	0,22	
M03HH020	0,500 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					100,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A03S020	m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3) Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
O01OA070	1,850 h.	Peón ordinario	8,40	15,54	
M03HH070	0,500 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,79	1,40	
P01AL010	1,100 m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	50,44	55,48	
P01CC020	0,150 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	14,73	
P01DW050	0,120 m3	Agua obra	1,11	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					87,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MATERIALES MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CONTROL	1.417,870 Eur	Control de calidad	1,00	1.417,87
			Grupo CON.....	1.417,87
M03B100	0,700 h.	Taladradora mecánica	7,38	5,17
M03HH020	6,089 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	16,44
M03HH070	3,960 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,79	11,05
			Grupo M03.....	32,65
M07CB030	128,975 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	4.868,81
M07N060	534,240 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	384,65
			Grupo M07.....	5.253,46
M12Q010	0,900 h.	Equipo oxicorte	4,38	3,94
			Grupo M12.....	3,94
MAMMH250L	0,500 Hr	Hormigonera 250 l.	1,17	0,59
			Grupo MAM.....	0,59
O01OA030	106,145 h.	Oficial primera	9,67	1.026,42
O01OA040	114,450 h.	Oficial segunda	15,76	1.803,73
O01OA050	94,023 h.	Ayudante	15,21	1.430,09
O01OA060	2,800 h.	Peón especializado	14,66	41,05
O01OA070	608,050 h.	Peón ordinario	8,40	5.107,62
O01OB070	91,120 h.	Oficial cantero	16,40	1.494,37
O01OB110	154,350 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2.531,34
O01OB120	147,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2.291,13
O01OB130	144,966 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	2.377,44
O01OB140	144,966 h.	Ayudante cerrajero	15,43	2.236,82
O01OB170	101,240 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	1.755,50
O01OB230	123,644 h.	Oficial 1º pintura	16,27	2.011,68
O01OB240	121,544 h.	Ayudante pintura	14,89	1.809,78
			Grupo O01.....	25.916,97
P01AA020	16,164 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	271,55
P01AA060	0,286 m3	Arena de miga cribada	21,20	6,07
P01AA070	0,202 m3	Arena blanca nº 2	18,33	3,71
P01AL010	8,712 m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	50,44	439,43
P01CC020	5,223 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	512,83
P01CC120	0,004 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	168,50	0,74
P01CC140	0,166 t.	Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos	188,00	31,21
P01CL030	0,010 t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	1,13
P01DW050	4,850 m3	Agua obra	1,11	5,38
P01DW090	403,439 ud	Pequeño material	1,25	504,30
P01HM010	8,479 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	80,69	684,15
P01LE290	0,650 mud	Ladrillo hormigón blanco 25x12x5 cm.	202,00	131,30
P01LH025	0,202 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	94,30	19,01
P01UG260	14,000 ud	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M12/25	7,11	99,54
			Grupo P01.....	2.710,35
P02EDA050	2,000 ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=300 s.vert.	205,95	411,90
			Grupo P02.....	411,90
P03AC090	28,800 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	19,58
P03AL005	1.342,278 kg	Acero laminado S235JR	0,83	1.114,09
P03AT008	209,108 kg	Acero en tubo	1,10	230,02
			Grupo P03.....	1.363,69
P04PW005	468,000 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	28,08
P04PW010	363,825 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	32,74
P04PW036	144,000 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,14	164,16
P04PW090	4.851,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	48,51
P04PW132	4.320,000 ud	Tornillo	0,07	302,40
P04PW170	404,250 m.	Montante de 70 mm.	2,03	820,63
P04PW250	109,725 m.	Canal 73 mm.	1,79	196,41

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04PW285	936,000 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,90	842,40
P04PW550	54,285 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,45	24,43
P04PW590	103,950 kg	Pasta de juntas	1,45	150,73
P04PY025	432,000 m2	PYL Pladur N-13	3,41	1.473,12
P04PY032	242,550 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	5,40	1.309,77
P04TF030	223,650 m2	Placa FM 60x60 RH-Bj/AA-Md p/PV	6,99	1.563,31
P04TW040	223,650 ud	Pieza cuelgue	0,22	49,20
P04TW050	745,500 m.	Perfilería vista blanca	1,24	924,42
P04TW170	127,800 ud	Ángulo de borde falso techo	0,95	121,41
			Grupo P04.....	8.051,72
P05CGP310	1,820 m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	7,59	13,81
P05CW010	5,642 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	1,07
P05WTA11082	5,233 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 82mm	43,00	225,00
			Grupo P05.....	239,88
P06BA011	115,425 kg	Oxiasfalto catalítico 90/40	0,91	105,04
P06BG262	158,400 m2	Geotex til tejido 200 g/m2	3,07	486,29
P06BI010	8,595 kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	2,76	23,72
P06BS870	1,800 m2	Lám. Compolarite BM PR-30	9,41	16,94
P06BS880	3,300 m2	Lám. Compolarite BM V-40	8,48	27,98
P06BS935	3,300 m2	Lám. Compolarite BM PRG-40 MAX gris	9,93	32,77
P06BS970	56,430 m2	Lám. Compolam BM VA-24	4,10	231,36
P06SL040	79,200 m2	Lám. EPDM Firestone 1,14 mm.	7,47	591,62
P06SR190	20,000 m.	Fondo juntas polipropileno 10 mm.	0,50	10,00
P06SR200	0,400 l.	Imprimación Primer 1833	9,02	3,61
P06SR210	5,000 ud	Sellador Satecma elastic PM 33	7,59	37,95
P06SR300	8,075 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	10,73	86,64
P06SR330	49,500 kg	Pintura epoxi Tecma Paint Ecopox	11,12	550,44
P06SR340	33,000 kg	Imp. E2 Epoxídica	12,48	411,84
			Grupo P06.....	2.616,21
P07TX510	75,600 m2	P.pol.extr.Styrodur 2500-C-40 mm	10,28	777,17
P07W270	6,000 m.	Perfil metálico sellado	4,51	27,06
			Grupo P07.....	804,23
P08PC185	8,750 m2	Piedra arenisca Dorada Urbión lisa 60x40x4cm.	38,50	336,88
			Grupo P08.....	336,88
P09CN050	39,900 m2	Chap. arenisca Dorada Urbión apom., 120x60x4cm.	65,40	2.609,46
P09W100	39,900 m2	Perfilería de aluminio y anclajes de acero inoxidable	50,80	2.026,92
			Grupo P09.....	4.636,38
P13CP410	1,000 ud	P.ent.segur.lac.blanco 101x210cm	298,15	298,15
P13DE130	103,350 m2	Rejilla STD 100x100/30x2 galv.	24,05	2.485,57
P13EE010	1,000 ud	Esc.instal 1 tramo	1.213,00	1.213,00
P13TF020	413,400 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,85	764,79
P13TP020	356,000 kg	Palastro 20 mm.	0,72	256,32
P13VV030M1	5,500 m.	Vallado metal expand	90,00	495,00
P13WW220	826,800 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,67	553,96
			Grupo P13.....	6.066,78
P17JP060	33,750 ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,59	53,66
P17JP095	112,500 ud	Collarín bajante PVC D=200mm. emp.	2,98	335,25
P17NA080	375,000 m.	Canalón alum. 1000 mm. p.p.piezas	14,48	5.430,00
P17NA270	300,000 ud	Soporte canalón aluminio	2,13	639,00
P17VC020	45,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,50	67,50
P17VC040	45,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.75mm	2,92	131,40
P17VC050	56,250 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.90mm	3,53	198,56
P17VC090	187,500 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.200mm	10,47	1.963,13
P17VP020	13,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,75	10,13
P17VP040	13,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 75 mm.	1,64	22,14
P17VP050	22,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	2,18	49,05
P17VP085	75,000 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 200mm.	19,55	1.466,25

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17VP130	13,500 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 90 mm.	4,27	57,65
P17VP165	45,000 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 200mm.	36,13	1.625,85
P17VP180	4,500 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	3,38
P17VP200	4,500 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	18,00	81,00
			Grupo P17.....	12.133,94
P25EI030	108,000 l.	P. pl. acril. esponjable Tornado Profesional	2,79	301,32
P25JA010	18,878 l.	Esmalte agua estandard b/n Marisma mate	8,10	152,91
P25JM050	5,310 l.	Esmalte martelé	12,48	66,27
P25OG040	21,600 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	29,16
P25OU020	5,310 l.	Imp. anticorrosiv a minio blanco	9,83	52,20
P25OU080	31,869 l.	Protección monocapa	11,28	359,48
P25OZ040	25,200 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	191,27
P25WW220	82,206 ud	Pequeño material	0,99	81,38
			Grupo P25.....	1.233,98
P31BC080	2,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 5,98x2,45	155,61	311,22
P31BC140	2,000 ud	Alq. caseta almacén 7,92x2,45	186,00	372,00
P31BC160	2,000 ud	Alq. caseta oficina 5,98x2,45	82,99	165,98
P31BC220	1,340 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	157,60	211,18
P31BM070	6,660 ud	Taquilla metálica individual	25,81	171,89
P31IA010	7,000 ud	Casco seguridad	10,00	70,00
P31IA155	9,990 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	14,58	145,65
P31IA200	10,000 ud	Cascos protectores auditivos	3,52	35,20
P31SB010	220,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,50	110,00
			Grupo P31.....	1.593,13
PERIMCC	20,000 m.	Perímetro aluminio lacado anclado	10,00	200,00
			Grupo PER.....	200,00
U42AG801	1,000 Ud	Botiquín de obra.	9,27	9,27
U42EC001	7,000 Ud	Mono de trabajo.	4,90	34,30
			Grupo U42.....	43,57
UAM73121	1,000 Ud	Transformador de corriente MC3 63A Circutor	43,83	43,83
UAMCA1	35,950 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	593,18
UAMCA2	24,100 Hr	Oficial 2ª calefactor	15,50	373,55
UAMCAA	11,850 Hr	Ayudante calefactor	14,50	171,83
UAMCL1	199,800 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	3.296,70
UAMCLAI	222,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	3.221,90
UAMCOTI	20,000 Hr	Técnico informático	28,82	576,40
UAMCVM	1,000 Ud	Analizador de redes CVM MINI Circutor	287,00	287,00
UAMEL1	58,630 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	967,40
UAMELA	114,880 Hr	Ayudante electricista	14,50	1.665,76
UAMFO1	102,660 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	1.693,89
UAMFOA	118,320 Hr	Ayudante fontanero	14,50	1.715,64
UAMMH250L	0,500 Hr	Hormigonera 250 l.	1,17	0,59
UAMMQCG10	30,500 Hr	Camión grua 10 Tn	27,50	838,75
UAMMQCG25	3,000 Hr	Camión grua 25 Tn	33,44	100,32
UAMOC1	2,000 Hr	Oficial primera	16,50	33,00
UAMOCPE	1,200 Hr	Peón especializado	15,50	18,60
UAMOCPO	93,780 Hr	Peón ordinario	13,50	1.266,03
			Grupo UAM.....	16.864,35
UATARCBC	1,000 Ud	Tasas Bomba Calor	350,00	350,00
UATARVA	16,000 Ud	Tasas varios	50,00	800,00
			Grupo UAT.....	1.150,00
UCAA-06-114	40,000 ml	Aislamiento tubería, AF-6-114	60,92	2.436,80
UCAA-45-042	14,000 ml	Aislamiento tubería, AF-45x042	38,05	532,70
UCAA-T-022	90,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	783,90
UCAA-T-028	20,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-028	10,38	207,60
UCAAABI015	0,500 ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	1,80	0,90
UCAAABI025	6,250 ml	Aisl. canal. de acero de DN25 e=10	2,73	17,06

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UCAABIC015	0,500 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,86	0,43
UCAABIC025	6,250 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN25 e=10	1,12	7,00
UCAAPLCHA	71,400 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	437,68
UCAARA150	14,000 ml	Tubo recubrimiento Al d=150mm	19,85	277,90
UCAARA150A	14,000 ml	Accesorios para tubo recubrimiento Al d=150mm	9,90	138,60
UCAARA200	30,000 ml	Tubo recubrimiento Al d=200mm	25,22	756,60
UCAARA200A	30,000 ml	Accesorios para tubo recubrimiento Al d=200mm	12,60	378,00
UCABR040	9,000 Ud	Juego de bridas DN40	19,62	176,58
UCABR100	8,000 Ud	Juego de bridas DN100	33,00	264,00
UCAFY040	1,000 Ud	Filtro DN40	38,12	38,12
UCAFY100	1,000 Ud	Filtro DN100	127,06	127,06
UCATAN015	0,500 ml	Tubo de acero negro DN 15	3,84	1,92
UCATAN025	14,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	6,76	94,64
UCATAN040	14,000 ml	Tubo de acero negro DN 40	4,41	61,74
UCATAN100	40,000 ml	Tubo de acero negro DN 100	12,81	512,40
UCATANA015	0,500 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 15	0,52	0,26
UCATANA025	14,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,88	12,32
UCATANA040	14,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	1,69	23,66
UCATANA100	40,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 100	5,89	235,60
UCATCR01.2	20,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 1/2"	1,99	39,80
UCATCR03.4	20,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 3/4"	3,13	62,60
UCATCR03.8	25,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 3/8"	1,52	38,00
UCATCR05.8	25,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 5/8"	2,49	62,25
UCATCR1.1.8	20,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 1 1/8"	6,46	129,20
UCATCRAX	22,000 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	43,78
UCAV3P040	1,000 Ud	Válvula de 3 vías motorizada proporcional DN40	423,00	423,00
UCAVE015	12,000 Ud	Válvula de esfera DN15	3,87	46,44
UCAVE025	5,000 Ud	Válvula de esfera DN25	11,68	58,40
UCAVM040	8,000 Ud	Válvula de mariposa DN40	38,76	310,08
UCAVM100	4,000 Ud	Válvula de mariposa DN100	62,12	248,48
UCAVQ040	1,000 Ud	Válvula de equilibrado DN40	89,50	89,50
UCAVQ100	1,000 Ud	Válvula de equilibrado DN100	610,75	610,75
UCAVR025	1,000 Ud	Válvula de retención DN25	17,54	17,54
UCAVS20X25	1,000 Ud	Válvula de seguridad HHDN20x25	17,50	17,50
			Grupo UCA.....	9.720,79
UCCADSX1-1	13,000 Ud	Difusor Schako DSX-P1Z/ASK/LD/EW 1000	98,00	1.274,00
UCCAFPCPC250	4,000 ml	Conducto circular para ejecución vista 250mm	18,22	72,88
UCCAFPCPC600	15,000 ml	Conducto circular para ejecución vista 600mm	42,00	630,00
UCCAFICN	116,600 m2	Panel Climaver Neto	10,76	1.254,62
UCCAFLA100	13,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 100 mm	5,34	69,42
UCCAFLA160	4,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	7,23	28,92
UCCARSPAZ5212	2,000 Ud	Reja Schako PA-1/EB/VM 525x 125	97,86	195,72
UCCDDFXSQ63A	1,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXSQ63A	1.560,00	1.560,00
UCCDDVRVAC	1,000 Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	80,73
UCCEDEWYQ160	1,000 Ud	Bomba de Calor Daikin EWYQ160F-XR	35.539,71	35.539,71
UCCHG125	3,000 ml	Chimenea homologada para GE 125/210 mm	95,00	285,00
UCCVN0008	1,000 Ud	Vaso de expansión Reflex NG-18/6	61,00	61,00
UCCZA100	1,000 Ud	Manguito antivibratorio DN100	129,40	129,40
UCCZK100	1,000 Ud	Contador kcal/h DN100	2.900,00	2.900,00
UCCZZEM	4,000 Ud	Embudo vaciados	18,20	72,80
UCCZZLLNK295	1,000 Ud	Válvula de llenado automática NK295 DN15	580,00	580,00
UCCZZMA	4,000 Ud	Manómetro de glicerina	31,20	124,80
UCCZZPU	4,000 Ud	Purgador automático	33,96	135,84
UCCZZSON	4,000 Ud	Sonda de temperatura	20,30	81,20
UCCZZTEC	4,000 Ud	Termómetro de capilla	18,50	74,00
			Grupo UCC.....	45.150,04
UCIXMC5	2,000 Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	36,45	72,90
UCIXMP6	2,000 Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	15,64	31,28
			Grupo UCI.....	104,18
UEBCH1035	10,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x35 mm2	5,10	51,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBCH1070	65,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x70 mm2	6,50	422,50
UEBCH1120	100,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x120 mm2	7,21	721,00
UEBCH3G01.5	52,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G1,5 mm2	3,21	166,92
UEBCH3G02.5	40,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	3,65	146,00
UEBCH3G04	55,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G4 mm2	4,28	235,40
UEBCH5G02.5	45,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G2,5 mm2	4,56	205,20
UEBCH5G04	15,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G4 mm2	6,69	100,35
UEBCH5G06	15,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G6 mm2	8,94	134,10
UEBCH5G10	30,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G10 mm2	10,25	307,50
UEBCZ1095AS	65,000 ml	Cable Cu (RF) RZ1-K (AS+) 0,6/1kV de 1x95 mm2	11,50	747,50
UEBCZ1150AS	260,000 ml	Cable Cu (RF) RZ1-K (AS+) 0,6/1kV de 1x150 mm2	15,00	3.900,00
UEBCZ3G02.5AS	110,000 ml	Cable Cu (RF) SZ1-K (AS+) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	6,70	737,00
UEBEDEN260	2,000 Ud	Luminaria autónoma Estanca 260 lm	59,58	119,16
UEBLIGBH01	5,000 Ud	Luminaria iGuzzini Linealuce compact L1.585 20W	521,00	2.605,00
UEBLIN0005A	24,000 ml	Tira LED NEXIA serie Strip, 15531-24, 9,6W/m	12,87	308,88
UEBLIN0005B	24,000 ml	Difusor opal para tira sistema NEXIA Strip	3,20	76,80
UEBLIN0005C	24,000 ml	Marco para tira sistema NEXIA Strip	9,00	216,00
UEBLIN0005D	4,000 ml	Driver NEXIA Strip, 24V, 60W	42,00	168,00
UEBLPWT18	24,000 Ud	Luminaria Philips WT120C LED18S/840 L600mm	65,36	1.568,64
UEBMNEE116	4,000 Ud	Base enchufe I+N+TT 16A IP44 ESTANCA	11,87	47,48
UEBMNEI14	2,000 Ud	Interruptor 10A IP44 ESTANCA	12,68	25,36
UEBMNIN416NE	1,000 Ud	Base enchufe III+N+TT 16A IP44 INDUSTRIAL	3,57	3,57
UEBPCMPG5P27	1,000 Ud	Cuadro MG Prisma Plus G IP55 c/p plena 27 mód. vert.	775,66	775,66
UEBTHF020	110,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,84	92,40
UEBTPB025	92,000 ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	2,51	230,92
UEBTPB040	10,000 ml	Tubo PVC rígido blindado y acces. de 40 mm	3,48	34,80
UEBTPE110	15,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 110 mm	3,45	51,75
UEBTSCP100X60	28,000 ml	Bandeja de plástico 60x100	15,60	436,80
UEBTSCP100X6T	28,000 ml	Tapa lisa de plástico 100	7,20	201,60
UEBTSCP400X60	20,000 ml	Bandeja de plástico 100x400	51,50	1.030,00
UEBTSCP400X6T	20,000 ml	Tapa lisa de plástico 400	32,10	642,00
UEBTSCPACC1	28,000 pa	Accesorios varios canalización 100	5,00	140,00
UEBTSCPACC4	20,000 pa	Accesorios varios canalización 400	16,00	320,00
UEBTSCPSEP100	20,000 ml	Tabique separador para bandeja 100	8,00	160,00
UEBTSCPSEP60	28,000 ml	Tabique separador para bandeja 60	6,30	176,40
UEBTSE035X100	75,000 ml	Bandeja de rejilla 35x100 galvanizada en caliente y accesorios.	6,17	462,75
			Grupo UEB.....	17.768,44
UETTC050	12,000 ml	Cable de cobre desnudo de 50mm2	1,93	23,16
UETTCP050	20,000 ml	Cable de cobre aislado de 50mm2	2,94	58,80
UETTCR	1,000 Ud	Caja de registro	48,72	48,72
UETTPC02	3,000 Ud	Pica cobreizada de 2m	18,06	54,18
			Grupo UET.....	184,86
ULONAS	8,000 ml	Lona de acoplamiento	13,54	108,32
			Grupo ULO.....	108,32
UMATA	0,160 M3	Agua	0,52	0,08
UMATAR	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)	9,99	6,59
UMATCEM	0,370 Tm	Cemento CEM II/A-P 32,5 R Granel	70,24	25,99
UMATG	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	11,05	14,59
			Grupo UMA.....	47,25
USDDMAT	1,000 Ud	Material adaptación sistema de control	1.589,00	1.589,00
			Grupo USD.....	1.589,00
USSARMAR	12,000 Ud	Marcado tuberías según UNE	1,05	12,60
USSC143	10,000 MI	Canal H-Polimero 143 mm altura.	19,47	194,70
USSRF	10,000 MI	Rejilla fundición 1 m	15,70	157,00
USSSA15C	2,000 ud	Cuerpo sumi. ind. acero 15x15 cm.s/v	78,86	157,72
USSSA15CE	2,000 ud	Cestillo acero 15x15 cm.s/v	22,80	45,60
USSSA15T	2,000 ud	Tapa sumidero acero entram. 15x15	20,90	41,80
USSTB040	10,000 ml	Tubería PVC-U serie B 40 mm	1,23	12,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
USSTB110	10,000 ml	Tubería PVC-U serie B 110 mm	4,72	47,20
USSTBA040	10,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 40 mm	0,43	4,30
USSTBA110	10,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 110 mm	1,82	18,20
			Grupo USS.....	691,42
UZAMIVER	94,000 Ud	Canon vertedero	0,29	27,26
UZAMMQCB10	9,400 Hr	Camión 10 T. basculante	8,59	80,75
			Grupo UZA.....	108,01

Resumen

Mano de obra.....	41.990,47
Materiales.....	120.883,15
Maquinaria.....	6.436,95
Otros.....	4.129,88
TOTAL.....	168.554,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO INST01 DESMONTAJES, PUESTA A PUNTO Y MONTAJES						
DESMONBC		Ud	DESMONTAJE BOMBA DE CALOR - PARA VERTEDERO			
			Desmontaje completo de bomba de calor actual, según memoria, por medios manuales. Incluye medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso recogida de pequeño material, limpieza de la zona y retirada a vertedero autorizado, transporte, tasas y certificados de gases, metales pesados, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.			
UAMCL1	5,000	Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	82,50	
UAMCLAI	5,000	Hr	Ayudante climatización	14,50	72,50	
UAMOCPO	5,000	Hr	Peón ordinario	13,50	67,50	
UAMMQCG10	4,000	Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	110,00	
UATARCBC	1,000	Ud	Tasas Bomba Calor	350,00	350,00	
			Suma la partida.....			682,50
			Costes indirectos.....		2,00%	13,65
			TOTAL PARTIDA.....			696,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

DESMONVRV		Ud	DESMONTAJE UNIDAD VRV - PARA REUTILIZACION			
			Desmontaje completo de unidad exterior de VRV, según memoria, por medios manuales. Incluye recogida de refrigerante, sellado de tuberías de cobre, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a taller para su limpieza y puesta a punto. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados de gases, metales pesados, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.			
UAMCL1	7,000	Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	115,50	
UAMCLAI	7,000	Hr	Ayudante climatización	14,50	101,50	
UAMOCPO	7,000	Hr	Peón ordinario	13,50	94,50	
UAMMQCG10	3,000	Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	82,50	
UATARVA	1,000	Ud	Tasas varios	50,00	50,00	
			Suma la partida.....			444,00
			Costes indirectos.....		2,00%	8,88
			TOTAL PARTIDA.....			452,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DESMONCLI		Ud	DESMONTAJE UNIDAD CLIMATIZADOR - PARA REUTILIZACION			
			Desmontaje completo de climatizador, según memoria, por medios manuales. Incluye medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a taller para su limpieza, cambio de filtros y puesta a punto de baterías, motores, ventiladores, etc.. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados de metales, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.			
UAMCL1	20,000	Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	330,00	
UAMCLAI	20,000	Hr	Ayudante climatización	14,50	290,00	
UAMOCPO	20,000	Hr	Peón ordinario	13,50	270,00	
UAMMQCG10	5,000	Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	137,50	
UATARVA	5,000	Ud	Tasas varios	50,00	250,00	
			Suma la partida.....			1.277,50
			Costes indirectos.....		2,00%	25,55
			TOTAL PARTIDA.....			1.303,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

DESMCU01		Ud	DESMONTAJE CUADRO ELECTRICO - PARA REUTILIZACION			
			Desmontaje completo de cuadro eléctrico, según memoria, por medios manuales. Incluye desconexión de cables, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a taller para su limpieza y puesta a punto, re-etiquetado, aprietes, etc.. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados metales, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.			
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	33,00	
UAMELA	3,000	Hr	Ayudante electricista	14,50	43,50	
UAMMQCG10	0,500	Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	13,75	
UATARVA	1,000	Ud	Tasas varios	50,00	50,00	
			Suma la partida.....			140,25
			Costes indirectos.....		2,00%	2,81
			TOTAL PARTIDA.....			143,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESMONGN	Ud	DESMONTAJE RESTO INSTALACIONES			
		Desmontaje completo, excepto maquinaria, de instalaciones existentes en el patio:			
		- Tuberías de diversos tamaños y materiales			
		- Aislamientos			
		- Cableados			
		- Luminarias y mecanismos eléctricos			
		- Tubos de ventilación VRV			
		-, etc			
		Incluso recogida de pequeño material, limpieza de la zona y retirada a vertedero autorizado, transporte, tasas y certificados, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.			
UAMCL1	10,000 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	165,00	
UAMCLAI	10,000 Hr	Ayudante climatización	14,50	145,00	
UAMOCPO	10,000 Hr	Peón ordinario	13,50	135,00	
UAMMQCG10	1,000 Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	27,50	
UATARVA	2,000 Ud	Tasas varios	50,00	100,00	
		Suma la partida.....			572,50
		Costes indirectos.....		2,00%	11,45
		TOTAL PARTIDA.....			583,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DESMOGE	Ud	DESMONTAJE, PUESTA A PUNTO Y MONTAJE GRUPO ELECTROGENO			
		Desmontaje de grupo electrógeno, puesta a punto con cambio de filtros, aceite, batería y todo lo necesario, por medios manuales. Incluye medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a nueva ubicación, con o sin almacenamiento intermedio. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados de aceites, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.			
UAMCL1	20,000 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	330,00	
UAMCLAI	20,000 Hr	Ayudante climatización	14,50	290,00	
UAMOCPO	20,000 Hr	Peón ordinario	13,50	270,00	
UAMMQCG10	5,000 Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	137,50	
UATARVA	5,000 Ud	Tasas varios	50,00	250,00	
		Suma la partida.....			1.277,50
		Costes indirectos.....		2,00%	25,55
		TOTAL PARTIDA.....			1.303,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

DESMONVRVM	Ud	MONTAJE UNIDAD VRV			
		Montaje de unidad exterior de VRV, según memoria, por medios manuales. Incluye carga de refrigerante, conexión de tuberías de cobre, silemblok, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte desde taller. Medida la unidad ejecutada y probada			
UAMCL1	3,000 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	49,50	
UAMCLAI	3,000 Hr	Ayudante climatización	14,50	43,50	
UAMOCPO	3,000 Hr	Peón ordinario	13,50	40,50	
UAMMQCG10	1,000 Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	27,50	
		Suma la partida.....			161,00
		Costes indirectos.....		2,00%	3,22
		TOTAL PARTIDA.....			164,22

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DESMONCLIM	Ud	MONTAJE UNIDAD CLIMATIZADOR			
		Montaje de unidad climatizador, según memoria, por medios manuales. Incluye conexión a conductos y tuberías, silemblok, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte desde taller. Medida la unidad ejecutada y probada			
UAMCL1	7,000 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	115,50	
UAMCLAI	7,000 Hr	Ayudante climatización	14,50	101,50	
UAMOCPO	7,000 Hr	Peón ordinario	13,50	94,50	
UAMMQCG10	3,000 Hr	Camión grúa 10 Tn	27,50	82,50	
		Suma la partida.....			394,00
		Costes indirectos.....		2,00%	7,88
		TOTAL PARTIDA			401,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DCCHG125	ml	CHIMENEA HOMOLOGADA PARA GE 125/210 mm			
		Chimenea modular homologada para su uso en grupos electrógenos, de acero inoxidable AISI316 de doble pared marca DYNAC o similar, que sobrepasará cumbrera según OO.MM., diámetro 125/210 mm (interior/exterior), dimensionada según norma UNE 123.001 e instalada de acuerdo con las normas de montaje del fabricante. Con aislamiento en lana de roca de alta densidad. Incluso parte proporcional de codos, tes, registros de limpieza, conexión a maquinaria, soportes, refuerzo en exterior y pequeño material. Medida la longitud instalada y probada.			
UAMCA1	0,700 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	11,55	
UAMCA2	0,700 Hr	Oficial 2ª calefactor	15,50	10,85	
UCCHG125	1,000 ml	Chimenea homologada para GE 125/210 mm	95,00	95,00	
		Suma la partida.....			117,40
		Costes indirectos.....		2,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA			119,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CL102 DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE AIRE					
DCCAFICN	m2	CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO			
		Conducto para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.			
UAMCL1	0,300 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,95	
UAMCLAI	0,400 Hr	Ayudante climatización	14,50	5,80	
UCCAFICN	1,100 m2	Panel Climaver Neto	10,76	11,84	
		Suma la partida.....			22,59
		Costes indirectos.....		2,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			23,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

DCCAFICH	m2	RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO CONDUCTOS			
UAMCL1	0,300 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,95	
UAMCLAI	0,300 Hr	Ayudante climatización	14,50	4,35	
UCAAPLCHA	1,000 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	6,13	
		Suma la partida.....			15,43
		Costes indirectos.....		2,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			15,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DLONAS	ml	LONAS DE ACOPLAMIENTO			
		Lonas elásticas de acoplamiento entre conductos y equipos, para evitar transmisión de vibraciones, con al menos 8cm de separación entre elementos rígidos. Se instalará con sellado y perfiles metálicos de soporte. Medida la unidad instalada, sellada y probada			
UAMCL1	0,300 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,95	
UAMCLAI	0,400 Hr	Ayudante climatización	14,50	5,80	
ULONAS	1,000 ml	Lona de acoplamiento	13,54	13,54	
		Suma la partida.....			24,29
		Costes indirectos.....		2,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....			24,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DCCAFPC250	ml	CONDUCTO CIRCULAR PARA EJECUCIÓN VISTA. DIAMETRO 250 mm			
		Conducto de chapa de 250 mm de diámetro para ejecución vista. Incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc. completos y montados. Medida la longitud, instalada y probada.			
UAMCL1	0,400 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,60	
UAMCLAI	0,400 Hr	Ayudante climatización	14,50	5,80	
UCCAFPC250	1,000 ml	Conducto circular para ejecución vista 250mm	18,22	18,22	
		Suma la partida.....			30,62
		Costes indirectos.....		2,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....			31,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

DCCAFPC600	ml	CONDUCTO CIRCULAR PARA VENTILACIÓN VRV DIAMETRO 600 mm			
		Conducto de chapa de 600 mm de diámetro para ejecución vista. Incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos flexibles, etc. completos y montados. Medida la longitud, instalada y probada.			
UAMCL1	0,400 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,60	
UAMCLAI	0,400 Hr	Ayudante climatización	14,50	5,80	
UCCAFPC600	1,000 ml	Conducto circular para ejecución vista 600mm	42,00	42,00	
		Suma la partida.....			54,40
		Costes indirectos.....		2,00%	1,09
		TOTAL PARTIDA.....			55,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLI03 TUBERIAS AGUA					
DCATAN100	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN100			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN100 NL UNE19052, de diámetro exterior 114,3 y espesor 4,5. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,560 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	9,24	
UAMFOA	0,560 Hr	Ayudante fontanero	14,50	8,12	
UCATAN100	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 100	12,81	12,81	
UCATANA100	1,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 100	5,89	5,89	
		Suma la partida.....			36,06
		Costes indirectos.....		2,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			36,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
DCAAACCE100	ml	AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN100			
		Aislamiento para canalización en acero en exterior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o similar equivalente, modelo AF-6-114, de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	0,83	
UAMFOA	0,250 Hr	Ayudante fontanero	14,50	3,63	
UCAAA-06-114	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-6-114	60,92	60,92	
		Suma la partida.....			65,38
		Costes indirectos.....		2,00%	1,31
		TOTAL PARTIDA.....			66,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
DCAAARA100-40	ml	RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO DN100 ACERO y e=40			
		Tubo de chapa de aluminio diámetro 200mm, para recubrimiento de aislamiento de canalizaciones. Con los extremos redondeados y cierre longitudinal para poder solaparse en los dos sentidos. Incluso todo tipo de accesorios, adhesivos y cintas. Según UNE 100171. Medida la longitud ejecutada y comprobada.			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	0,83	
UAMFOA	0,170 Hr	Ayudante fontanero	14,50	2,47	
UCAARA200	1,000 ml	Tubo recubrimiento Al d=200mm	25,22	25,22	
UCAARA200A	1,000 ml	Accesorios para tubo recubrimiento Al d=200mm	12,60	12,60	
		Suma la partida.....			41,12
		Costes indirectos.....		2,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....			41,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
DCATAN040	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexiónada y probada.			
UAMFO1	0,340 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	5,61	
UAMFOA	0,340 Hr	Ayudante fontanero	14,50	4,93	
UCATAN040	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 40	4,41	4,41	
UCATANA040	1,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 40	1,69	1,69	
		Suma la partida.....			16,64
		Costes indirectos.....		2,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			16,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCAAACCE040	ml	AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR 40<t≤60 DN40 Aislamiento para canalización en acero en exterior de fluido caliente (40<t≤60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o similar equivalente, modelo AF-45x042, de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	0,83	
UAMFOA	0,230 Hr	Ayudante fontanero	14,50	3,34	
UCAAA-45-042	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-45x042	38,05	38,05	
Suma la partida.....					42,22
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					43,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

DCAAARA040-50	ml	RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO DN40 ACERO y e=50 Tubo de chapa de aluminio diámetro 150mm, para recubrimiento de aislamiento de canalizaciones. Con los extremos redondeados y cierre longitudinal para poder solaparse en los dos sentidos. Incluso todo tipo de accesorios, adhesivos y cintas. Según UNE 100171. Medida la longitud ejecutada y comprobada.			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	0,83	
UAMFOA	0,160 Hr	Ayudante fontanero	14,50	2,32	
UCAARA150	1,000 ml	Tubo recubrimiento Al d=150mm	19,85	19,85	
UCAARA150A	1,000 ml	Accesorios para tubo recubrimiento Al d=150mm	9,90	9,90	
Suma la partida.....					32,90
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					33,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CLI04 TUBERÍAS REFRIGERANTE

DCATCR0.1.2	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 1/2" Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/2". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR01.2	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 1/2"	1,99	1,99	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					6,94
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

DCATCR0.3.4	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 3/4" Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/4". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR03.4	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 3/4"	3,13	3,13	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					8,08
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					8,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCATCR0.3.8	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 3/8" Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR03.8	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 3/8"	1,52	1,52	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					6,47
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

DCATCR0.5.8	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 5/8" Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR05.8	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 5/8"	2,49	2,49	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					7,44
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DCATCR1.1.8	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 1 1/8" Canalización con tubería de cobre frigorífico 1 1/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR1.1.8	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 1 1/8"	6,46	6,46	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					11,41
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DCAAACTFED010	ml	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 3/8" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 10mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,420 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	6,93	
UAMFOA	0,420 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,09	
UCAAA-T-022	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	8,71	
UCAAPLCHA	0,300 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,84	
Suma la partida.....					23,57
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					24,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCAAACTFED012	mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 1/2" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 12mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,440 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,26	
UAMFOA	0,440 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,38	
UCAAA-T-022	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	8,71	
UCAAPLCHA	0,300 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,84	
Suma la partida.....					24,19
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					24,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DCAAACTFED015	mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 5/8" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 15mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,440 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,26	
UAMFOA	0,440 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,38	
UCAAA-T-022	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	8,71	
UCAAPLCHA	0,300 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,84	
Suma la partida.....					24,19
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					24,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

DCAAACTFED018	mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 3/4" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 18mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,460 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,59	
UAMFOA	0,460 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,67	
UCAAA-T-022	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	8,71	
UCAAPLCHA	0,300 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,84	
Suma la partida.....					24,81
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					25,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

DCAAACTFED028	mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 1 1/8" e=50 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-028, de diámetro interior mínimo 28mm y espesor equivalente a 50mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,92	
UAMFOA	0,480 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,96	
UCAAA-T-028	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-028	10,38	10,38	
UCAAPLCHA	0,320 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,96	
Suma la partida.....					27,22
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					27,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLI05 LEGALIZACION					
DZFPR.CLI	Ud	Pruebas y verificaciones instalación Climatización			
		Pruebas y verificaciones de la instalación de climatización durante la obra y en la puesta en marcha según normativa vigente e instrucciones de la dirección facultativa. Mediciones y comprobación de las condiciones de diseño en la instalación terminada. Incluso generación de certificados particulares de cada prueba emitidos por la empresa instaladora con los detalles de las mismas. Medida la unidad ejecutada.			
UAMCL1	35,000 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	577,50	
UAMCLAI	35,000 Hr	Ayudante climatización	14,50	507,50	
		Suma la partida.....			1.085,00
		Costes indirectos.....		2,00%	21,70
		TOTAL PARTIDA.....			1.106,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
DZFPL.CLI	Ud	Planos "as-built" Climatización			
		Ejecución de los planos finales de obra de la instalación conforme ha sido ejecutada. Realizados en soporte informático.			
		Sin descomposición			380,03
		Costes indirectos.....		2,00%	7,60
		TOTAL PARTIDA.....			387,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
DZFLEG.CLI	Ud	Documentación legalización instalación Climatización			
		Configuración de toda la documentación necesaria para la legalización completa de la instalación ante los servicios provinciales de Industria. Incluyendo la redacción de proyecto técnico o memoria según sea el caso, certificado de instalación y certificado de dirección de obra. Incluyendo inspección previa por organismo de control si es preceptivo. Incluso tasas correspondientes. Documentos firmados por técnico competente y visados en el colegio oficial correspondiente. Incluso conformación y tramitación de los distintos impresos y seguimiento de los expedientes en Industria y organismos de control hasta su completa resolución favorable.			
		Sin descomposición			1.101,00
		Costes indirectos.....		2,00%	22,02
		TOTAL PARTIDA.....			1.123,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO CLI06 VARIOS					
DSSARMAR	Ud	MARCADO TUBERIAS SEGÚN UNE			
		Marcado de tuberías nuevas y existentes mediante cintas de color según fluido y sentido de circulación. Medida la unidad ejecutada.			
UAMOCPE	0,100 Hr	Peón especializado	15,50	1,55	
USSARMAR	1,000 Ud	Marcado tuberías según UNE	1,05	1,05	
		Suma la partida.....			2,60
		Costes indirectos.....		2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
DDTUCAL	mI	DESMONTAJE DE FALSO TECHO			
		Desmontaje y retirada a vertedero autorizado de placas de falso techo en zona de actuación. Medida la unidad ejecutada.			
UAMFO1	0,050 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	0,83	
UAMFOA	0,050 Hr	Ayudante fontanero	14,50	0,73	
UZAMMQCB10	0,100 Hr	Camión 10 T. basculante	8,59	0,86	
UZAMVER	1,000 Ud	Canon vertedero	0,29	0,29	
		Suma la partida.....			2,71
		Costes indirectos.....		2,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			2,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLI07 SISTEMA HIDRAULICO					
DCAFY040	Ud	FILTRO DN40			
		Filtro en "Y" marca KSB modelo BOA-S o similar, DN40. Cuerpo de fundición Gris GG-25. Tamiz fino en acero inoxidable Aisi 304, junta sin amianto, PN16 para montaje embridado. incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo del filtro. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,450 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,43	
UAMFOA	0,450 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,53	
UCAFY040	1,000 Ud	Filtro DN40	38,12	38,12	
UCABR040	1,000 Ud	Juego de bridas DN40	19,62	19,62	
		Suma la partida.....			71,70
		Costes indirectos.....		2,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....			73,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

DCAFY100	Ud	FILTRO DN100			
		Filtro en "Y" marca KSB modelo BOA-S o similar, DN100. Cuerpo de fundición Gris GG-25. Tamiz fino en acero inoxidable Aisi 304, junta sin amianto, PN16 para montaje embridado. incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo del filtro. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	10,73	
UAMFOA	0,650 Hr	Ayudante fontanero	14,50	9,43	
UCAFY100	1,000 Ud	Filtro DN100	127,06	127,06	
UCABR100	1,000 Ud	Juego de bridas DN100	33,00	33,00	
		Suma la partida.....			180,22
		Costes indirectos.....		2,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA.....			183,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

DCAV3P040	Ud	VÁLVULA DE 3 VIAS MOTOR. PROP. DN40			
		Válvula de asiento de 3 vías tamaño DN40, marca SIEMENS o similar, PN16 y 120 °C, accionamiento por servomotor eléctrico proporcional. Para montaje roscado. Aislamiento y protección. Incluso montaje, preparación de tubos y pequeño material. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMFO1	0,270 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	4,46	
UAMFOA	0,270 Hr	Ayudante fontanero	14,50	3,92	
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	1,65	
UCAV3P040	1,000 Ud	Válvula de 3 vías motorizada proporcional DN40	423,00	423,00	
		Suma la partida.....			433,03
		Costes indirectos.....		2,00%	8,66
		TOTAL PARTIDA.....			441,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DCAVM040	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN40			
		Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,500 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	8,25	
UAMFOA	0,500 Hr	Ayudante fontanero	14,50	7,25	
UCAVM040	1,000 Ud	Válvula de mariposa DN40	38,76	38,76	
UCABR040	1,000 Ud	Juego de bridas DN40	19,62	19,62	
		Suma la partida.....			73,88
		Costes indirectos.....		2,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....			75,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCAVM100	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN100			
		Válvula de mariposa DN100 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,650 Hr	Oficial 1º fontanero	16,50	10,73	
UAMFOA	0,650 Hr	Ayudante fontanero	14,50	9,43	
UCAVM100	1,000 Ud	Válvula de mariposa DN100	62,12	62,12	
UCABR100	1,000 Ud	Juego de bridas DN100	33,00	33,00	
		Suma la partida.....			115,28
		Costes indirectos.....		2,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....			117,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DCAVQ040	Ud	VÁLV. EQUILIBRADO DN40			
		Válvula de regulación y equilibrado para caudal comprendido entre (2,80-5,70)m3/h, marca TOUR & ANDERSSON HYDRONICS, serie STAD diámetro DN40, con posibilidad de corte y dispositivos de preajuste y medición del caudal y de la pérdida de carga en instalación de climatización (glicoles, salmueras), agua sanitaria (caliente y fría) y agua de mar. Construida totalmente en AMETAL, con el volante en nylon rojo, estanqueidad del asiento mediante cono con junta tórica en EPDM, en el vástago junta tórica en EPDM, incluso coquilla de aislamiento en poliuretano con revestimiento exterior de PVC, para una presión de trabajo de hasta 20 bar y 120 °C de temperatura, incluso pequeño material y montaje roscado PN20. Medida la unidad instalada y regulada con el conjunto de la instalación.			
UAMFO1	0,180 Hr	Oficial 1º fontanero	16,50	2,97	
UAMFOA	0,180 Hr	Ayudante fontanero	14,50	2,61	
UCAVQ040	1,000 Ud	Válvula de equilibrado DN40	89,50	89,50	
		Suma la partida.....			95,08
		Costes indirectos.....		2,00%	1,90
		TOTAL PARTIDA.....			96,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DCAVQ100	Ud	VÁLV. EQUILIBRADO DN100			
		Válvula de regulación y equilibrado para caudal comprendido entre (33-60)m3/h, marca TOUR & ANDERSSON HYDRONICS, serie STAF diámetro DN100, con posibilidad de corte y dispositivos de preajuste y medición del caudal y de la presión diferencial en instalación de climatización (agua no potable sin glicoles ni salmueras). Cuerpo construido en hierro fundido y cabezal, cono de estrangulamiento y vástago en AMETAL, volante rojo en poliamida con indicación digital, estanqueidad del asiento mediante cono con junta en EPDM, tornillos superiores en acero cromado, incluso coquilla de aislamiento en poliuretano con revestimiento exterior de PVC, para una presión de trabajo de hasta 16 bar y 120 °C de temperatura, incluso pequeño material y montaje embreadado PN16. Medida la unidad instalada y regulada con el conjunto de la instalación.			
UAMFO1	0,650 Hr	Oficial 1º fontanero	16,50	10,73	
UAMFOA	0,650 Hr	Ayudante fontanero	14,50	9,43	
UCAVQ100	1,000 Ud	Válvula de equilibrado DN100	610,75	610,75	
UCABR100	1,000 Ud	Juego de bridas DN100	33,00	33,00	
		Suma la partida.....			663,91
		Costes indirectos.....		2,00%	13,28
		TOTAL PARTIDA.....			677,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCAVS20X25	Ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD HHDN20x25 Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HHDN20x25 (o similar equivalente). Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN20 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN20 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.			
UAMCA1	1,700 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	28,05	
UAMCAA	1,700 Hr	Ayudante calefactor	14,50	24,65	
UCAVS20X25	1,000 Ud	Válvula de seguridad HHDN20x25	17,50	17,50	
UCATAN025	4,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	6,76	27,04	
UCATANA025	4,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,88	3,52	
UCCZZEM	1,000 Ud	Embudo vaciados	18,20	18,20	
Suma la partida.....					118,96
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					121,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DCCZA100	Ud	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN100 Manguito elástico antivibratorio tamaño DN100 para montaje PN10 embreado. Con dos cuerpos interiores en acero, recubiertos de EPDM. Incluso bridas, preparación de tubos y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,650 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	10,73	
UAMCAA	0,650 Hr	Ayudante calefactor	14,50	9,43	
UCCZA100	1,000 Ud	Manguito antivibratorio DN100	129,40	129,40	
UCABR100	1,000 Ud	Juego de bridas DN100	33,00	33,00	
Suma la partida.....					182,56
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					186,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

DCCZL25	Ud	LLENADO AUTOMÁTICO/MANUAL/DESCONECTOR DN25 Llenado Manual/Automático/Desconector de circuitos cerrados DN25, realizado con válvula automática NK295 DN15, o similar equivalente, válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado PN16, válvula de retención. Canalizaciones en acero aisladas y protegidas. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada según esquema de principio, conexionada y probada.			
UAMCA1	1,900 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	31,35	
UAMCAA	1,900 Hr	Ayudante calefactor	14,50	27,55	
UCCZLLNK295	1,000 Ud	Válvula de llenado automática NK295 DN15	580,00	580,00	
UCATAN015	0,500 ml	Tubo de acero negro DN 15	3,84	1,92	
UCATAN025	6,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	6,76	40,56	
UCATANA015	0,500 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 15	0,52	0,26	
UCATANA025	6,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,88	5,28	
UCAAABI015	0,500 ml	Aisl. canal. de acero de DN15 e=10	1,80	0,90	
UCAAABI025	6,250 ml	Aisl. canal. de acero de DN25 e=10	2,73	17,06	
UCAAABIC015	0,500 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN15 e=10	0,86	0,43	
UCAAABIC025	6,250 ml	Chapa de aluminio canal. acero DN25 e=10	1,12	7,00	
UCAVE015	2,000 Ud	Válvula de esfera DN15	3,87	7,74	
UCAVE025	3,000 Ud	Válvula de esfera DN25	11,68	35,04	
UCAVR025	1,000 Ud	Válvula de retención DN25	17,54	17,54	
Suma la partida.....					772,63
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					788,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCCZZMA	Ud	MANÓMETRO DE GLICERINA			
		Manómetro de esfera en baño de glicerina de diámetro 100mm, escala 0-10 bar, rosca 1/2", con lira de amortiguación aislada y protegida. Incluso válvula de corte, preparación de tubería y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,350 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	5,78	
UAMCAA	0,350 Hr	Ayudante calefactor	14,50	5,08	
UCCZZMA	1,000 Ud	Manómetro de glicerina	31,20	31,20	
UCAVE015	1,000 Ud	Válvula de esfera DN15	3,87	3,87	
Suma la partida.....					45,93
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					46,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DCCVN0008	Ud	VASO DE EXPANSIÓN REFLEX NG-18/6			
		Vaso de expansión de Sedical modelo Reflex NG-18/6 o similar, con membrana no recambiable, para una presión máxima de 3 bar y 120°C, conexión roscada DN20. Homologado. Con válvula de 3 vías para independizar el vaso abriendo a su vez el circuito cerrado. Vaciado conducido y vertido mediante embudo. Manómetro de glicerina con lira y llave de corte. Conexiónados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.			
UAMCA1	0,800 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	13,20	
UAMCAA	0,800 Hr	Ayudante calefactor	14,50	11,60	
UCCVN0008	1,000 Ud	Vaso de expansión Reflex NG-18/6	61,00	61,00	
UCCZZMA	1,000 Ud	Manómetro de glicerina	31,20	31,20	
UCAVE015	1,000 Ud	Válvula de esfera DN15	3,87	3,87	
UCCZZEM	1,000 Ud	Embudo vaciados	18,20	18,20	
Suma la partida.....					139,07
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					141,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DCCZZMAD	Ud	JUEGO MANÓMETRO PRESIÓN DIFERENCIAL			
		Manómetro de glicerina instalado aguas arriba y abajo con llaves de esfera DN15 según esquema de principio. Incluso preparación de tubos, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,400 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	6,60	
UAMCAA	0,400 Hr	Ayudante calefactor	14,50	5,80	
UCCZZMA	1,000 Ud	Manómetro de glicerina	31,20	31,20	
UCAVE015	2,000 Ud	Válvula de esfera DN15	3,87	7,74	
Suma la partida.....					51,34
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					52,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

DCCZZPU	Ud	PURGADOR AUTOMÁTICO			
		Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP (o similar equivalente) DN15, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,150 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	2,48	
UAMCAA	0,150 Hr	Ayudante calefactor	14,50	2,18	
UCCZZPU	1,000 Ud	Purgador automático	33,96	33,96	
UCAVE015	1,000 Ud	Válvula de esfera DN15	3,87	3,87	
Suma la partida.....					42,49
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					43,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCCZZSON	Ud	SONDA DE TEMPERATURA			
		Sonda de temperatura. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,150 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	2,48	
UAMCAA	0,150 Hr	Ayudante calefactor	14,50	2,18	
UCCZZSON	1,000 Ud	Sonda de temperatura	20,30	20,30	
		Suma la partida.....			24,96
		Costes indirectos.....		2,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			25,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DCCZZTEC	Ud	TERMÓMETRO DE CAPILLA			
		Termómetro de capilla, recto o angular, de 110 o 150 mm, incluso v vaina de inserción de latón. Escala 0-120°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,150 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	2,48	
UAMCAA	0,150 Hr	Ayudante calefactor	14,50	2,18	
UCCZZTEC	1,000 Ud	Termómetro de capilla	18,50	18,50	
		Suma la partida.....			23,16
		Costes indirectos.....		2,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....			23,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

DCCZV25	Ud	VACIADO CIRCUITOS DN25			
		Instalación de vaciado visible DN25 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.			
UAMCA1	1,600 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	26,40	
UAMCAA	1,600 Hr	Ayudante calefactor	14,50	23,20	
UCAVE025	1,000 Ud	Válvula de esfera DN25	11,68	11,68	
UCCZZEM	1,000 Ud	Embudo vaciados	18,20	18,20	
UCATAN025	2,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	6,76	13,52	
UCATANA025	2,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 25	0,88	1,76	
		Suma la partida.....			94,76
		Costes indirectos.....		2,00%	1,90
		TOTAL PARTIDA.....			96,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DCCZK100	Ud	CONTADOR kCAL/H DN100			
		Contador compacto de calorías marca SEDICAL modelo SUPERCAL-439 DN100 o similar, para un caudal nominal de 60 m³/h. Incluso sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMCA1	0,650 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	10,73	
UAMCAA	0,650 Hr	Ayudante calefactor	14,50	9,43	
UAMEL1	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	2,48	
UCCZK100	1,000 Ud	Contador kcal/h DN100	2.900,00	2.900,00	
UCABR100	1,000 Ud	Juego de bridas DN100	33,00	33,00	
		Suma la partida.....			2.955,64
		Costes indirectos.....		2,00%	59,11
		TOTAL PARTIDA.....			3.014,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CATORCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLI08 REPOSICIÓN BAJO PATIO MAQUINARIA						
DCCDDFXSQ63A		Ud	Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXSQ63A			
UAMCA1	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	16,50	
UAMCA2	1,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,50	15,50	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	8,25	
UCCDDVRVAC	1,000	Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	80,73	
UCCDDFXSQ63A	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXSQ63A	1.560,00	1.560,00	
Suma la partida.....						1.680,98
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						1.714,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

DCCADSX1-1		Ud	DIFUSOR SCHAKO DSX-P1Z/ASK/LD/EW 1000			
Difusor lineal marca Schako modelo DSX-P1Z/ASK/LD/EW L=1000 mm o similar en perfil de aluminio extruido lacado y lama en material sintético, con orientación individual de las lamas cada 100 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas (colores según proyecto de decoración). Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado H=195mm, chapa perforada interior equalizadora y una boca de conexión lateral de 98 mm de diámetro en cada plenum de 1 metro de longitud. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Se incluyen remates terminales. Incluso conexiones por boca con conducto flexible de aluminio aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.						
UAMCL1	0,600	Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	9,90	
UAMCLAI	0,600	Hr	Ayudante climatización	14,50	8,70	
UCCADSX1-1	1,000	Ud	Difusor Schako DSX-P1Z/ASK/LD/EW 1000	98,00	98,00	
UCCAFLA100	1,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 100 mm	5,34	5,34	
Suma la partida.....						121,94
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						124,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

DCCARSPAZ5212		Ud	REJA SCHAKO PA-1/EB/VM 525x125			
Reja de lama fija marca Schako, modelo PA-1/EB/VM 525x125 o similar, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada (color según proyecto de decoración), con lamas aerodinámicas fijas horizontales, marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera, sujeciones y pequeño material. Plenum realizado en conducto de fibra del tamaño de la rejilla. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.						
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,60	
UAMCLAI	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,50	5,80	
UCCAFLA160	2,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	7,23	14,46	
UCCARSPAZ5212	1,000	Ud	Reja Schako PA-1/EB/VM 525x125	97,86	97,86	
Suma la partida.....						124,72
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						127,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

DCCAFICN		m2	CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO			
Conducto para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.						
UAMCL1	0,300	Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,95	
UAMCLAI	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,50	5,80	
UCCAFICN	1,100	m2	Panel Climaver Neto	10,76	11,84	
Suma la partida.....						22,59
Costes indirectos.....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						23,04

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCCAFICH	m2	RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO CONDUCTOS			
UAMCL1	0,300 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,95	
UAMCLAI	0,300 Hr	Ayudante climatización	14,50	4,35	
UCAAPLCHA	1,000 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	6,13	
Suma la partida.....					15,43
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DCATCR0.3.8	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 3/8"			
Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.					
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR03.8	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 3/8"	1,52	1,52	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					6,47
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					6,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

DCATCR0.5.8	ml	CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 5/8"			
Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.					
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLAI	0,200 Hr	Ayudante climatización	14,50	2,90	
UCATCR05.8	1,000 ml	Tubo Cobre frigorífico 5/8"	2,49	2,49	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,99	0,40	
Suma la partida.....					7,44
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DCAAACTFED010	ml	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 3/8" e=40			
Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 10mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.					
UAMFO1	0,420 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	6,93	
UAMFOA	0,420 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,09	
UCAAA-T-022	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	8,71	
UCAAPLCHA	0,300 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,84	
Suma la partida.....					23,57
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					24,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DCAAACTFED015	mI	 AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 5/8" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 15mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,440 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,26	
UAMFOA	0,440 Hr	Ayudante fontanero	14,50	6,38	
UCAA-T-022	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-022	8,71	8,71	
UCAAPLCHA	0,300 m2	Chapa de aluminio protección e=0,8mm	6,13	1,84	
			Suma la partida.....		24,19
			Costes indirectos.....	2,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....		24,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO INST03 BAJA TENSIÓN					
SUBCAPÍTULO EBT01 LÍNEAS GENERALES					
DEBCHBA5120	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x120+1x70 (3F+N+TT)BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x 1x 120+1x 70 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,50	
UAMELA	0,320 Hr	Ayudante electricista	14,50	4,64	
UEBCH1120	4,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 120 mm2	7,21	28,84	
UEBCH1070	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x 70 mm2	6,50	6,50	
Suma la partida.....					40,48
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					41,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DEBCZPF3G02AS	ml	CANAL Cu (RF) SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) FLEX 20mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre Resistente al Fuego SZ1-K(AS+) UNE-EN 50362 y UNE-EN 50200, de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógeno flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,120 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	1,98	
UAMELA	0,120 Hr	Ayudante electricista	14,50	1,74	
UEBCZ3G02.5AS	1,000 ml	Cable Cu (RF) SZ1-K (AS+) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	6,70	6,70	
UEBTHF020	1,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,84	0,84	
Suma la partida.....					11,26
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DEBCHBA3G04	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G4 BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,010 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,17	
UAMELA	0,010 Hr	Ayudante electricista	14,50	0,15	
UEBCH3G04	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G4 mm2	4,28	4,28	
Suma la partida.....					4,60
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DEBCZ150AS	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS+) 0,6/1kV (4x1x150+1x95) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre Resistente al Fuego RZ1-K(AS+) UNE-EN 50362 y UNE-EN 50200, de sección (3F+N+TT) (4x 1x 150+1x 95) mm2 de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógeno flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	1,65	
UAMELA	0,600 Hr	Ayudante electricista	14,50	8,70	
UEBCZ1150AS	4,000 ml	Cable Cu (RF) RZ1-K (AS+) 0,6/1kV de 1x 150 mm2	15,00	60,00	
UEBCZ1095AS	1,000 ml	Cable Cu (RF) RZ1-K (AS+) 0,6/1kV de 1x 95 mm2	11,50	11,50	
Suma la partida.....					81,85
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					83,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EBT02 SUBCUADROS ELÉCTRICOS					
DEBPCMPMAQ	Ud	Cuadro MÁQUINAS			
		Reposición cuadro y cableado MÁQUINAS, montado en cofre funcional marca Merlin Gerin tipo Prisma Plus G configurable, IP55, de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envoltentes desmontables y asociables en altura, anchura, en "cuadrado" y en "L" (o similar equivalente), para alojar aparamenta hasta 630A. Dimensiones: 850x600x290 mm. Incluso puerta plena y cerradura, borneros tetrapolares, distribuidores, multiclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	3,080 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	50,82	
UAMELA	3,080 Hr	Ayudante electricista	14,50	44,66	
UEBPCMPG5P27	1,000 Ud	Cuadro MG Prisma Plus G IP55 c/p plena 27 mód. vert.	775,66	775,66	
		Suma la partida.....			871,14
		Costes indirectos.....		2,00%	17,42
		TOTAL PARTIDA			888,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DEBTCE11	Ud	ANALIZADOR DE REDES CVM MINI + TRANSFORMADOR MC3-63			
		Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN mod. CVM MINI con comunicación RS-485 (ModBus/RTU) + Transformador de corriente eficiente trifásico mod. MC3-63 M73121 de la marca Circutor. Para colocación junto al interruptor general de 63A. Medida de 3 fases, A máx 63A y diámetro interior 7,1mm. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.			
UAMEL1	0,500 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	8,25	
UAMELA	0,500 Hr	Ayudante electricista	14,50	7,25	
UAM73121	1,000 Ud	Transformador de corriente MC3 63A Circutor	43,83	43,83	
UAMCVMM	1,000 Ud	Analizador de redes CVM MINI Circutor	287,00	287,00	
		Suma la partida.....			346,33
		Costes indirectos.....		2,00%	6,93
		TOTAL PARTIDA			353,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO EBT03 ALIMENTACIÓN A RECEPTORES					
DEBCHBA5070	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x70+1x35 (3F+N+TT) BANDEJA			
		Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x 1x70+1x35 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,50	
UAMELA	0,200 Hr	Ayudante electricista	14,50	2,90	
UEBCH1070	4,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x70 mm2	6,50	26,00	
UEBCH1035	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x35 mm2	5,10	5,10	
		Suma la partida.....			34,50
		Costes indirectos.....		2,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA			35,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

DEBCHBA5G10	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G10 BANDEJA			
		Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,010 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,17	
UAMELA	0,020 Hr	Ayudante electricista	14,50	0,29	
UEBCH5G10	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G10 mm2	10,25	10,25	
		Suma la partida.....			10,71
		Costes indirectos.....		2,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA			10,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

DEBCHBA5G06	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G6 BANDEJA			
		Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G6 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UAMEL1	0,010 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,17	
UAMELA	0,020 Hr	Ayudante electricista	14,50	0,29	
UEBCH5G06	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G6 mm2	8,94	8,94	
				Suma la partida.....	9,40
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA	9,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEBCHBA5G04	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G4 BANDEJA			
Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.					
UAMEL1	0,010 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,17	
UAMELA	0,010 Hr	Ayudante electricista	14,50	0,15	
UEBCH5G04	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G4 mm2	6,69	6,69	
				Suma la partida.....	7,01
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA	7,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEBCHBA5G02.5	ml	CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G2,5 BANDEJA			
Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.					
UAMEL1	0,010 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,17	
UAMELA	0,010 Hr	Ayudante electricista	14,50	0,15	
UEBCH5G02.5	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G2,5 mm2	4,56	4,56	
				Suma la partida.....	4,88
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA	4,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEBCHPB3G01.5	ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G1,5 (F+N+TT) PVC RIG BLIN 25mm			
Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.					
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,99	
UAMELA	0,120 Hr	Ayudante electricista	14,50	1,74	
UEBCH3G01.5	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G1,5 mm2	3,21	3,21	
UEBTPB025	1,000 ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	2,51	2,51	
				Suma la partida.....	8,45
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA	8,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEBCHPB3G02.5	mI	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) PLAST. RIG BLIN 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,99	
UAMELA	0,120 Hr	Ayudante electricista	14,50	1,74	
UEBCH3G02.5	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	3,65	3,65	
UEBTPB025	1,000 ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	2,51	2,51	
Suma la partida.....					8,89
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO EBT04 LUMINARIAS

DEBEDEN260	Ud	LUMINARIA AUTÓNOMA ESTANCA 260 lm Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca Daisalux modelo Estanca N7 o similar, de tipo estanca de 260 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial en ejecución estanca, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,220 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	3,63	
UAMELA	0,220 Hr	Ayudante electricista	14,50	3,19	
UEBEDEN260	1,000 Ud	Luminaria autónoma Estanca 260 lm	59,58	59,58	
Suma la partida.....					66,40
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					67,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

DEBLIN0004	ud	Tira LED NEXIA serie Strip, 15531-24, 9,6W/m Suministro e instalación de Tira LED marca NEXIA modelo 5531-24 de la serie Strip (o similar equivalente), de 9,6W/m. * Flujo luminoso: 700lm/m * Tª color: 3000K-3500K * Con difusor opal de policarbonato * Aluminio y material termoplástico Medida media de 6m Incluirá equipos de encendido y de alimentación necesarios para alimentar la tira completa. Incluso difusor opal, driver y perfil compatible con el sistema NEXIA Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	3,30	
UAMELA	0,500 Hr	Ayudante electricista	14,50	7,25	
UEBLIN0005A	6,000 ml	Tira LED NEXIA serie Strip, 15531-24, 9,6W/m	12,87	77,22	
UEBLIN0005B	6,000 ml	Difusor opal para tira sistema NEXIA Strip	3,20	19,20	
UEBLIN0005D	1,000 ml	Driver NEXIA Strip, 24V, 60W	42,00	42,00	
UEBLIN0005C	6,000 ml	Marco para tira sistema NEXIA Strip	9,00	54,00	
Suma la partida.....					202,97
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					207,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEBLPWT18	Ud	Luminaria PHILIPS WT120C LED18S/840 L600mm Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. WT120C L600 LED18S/840 de superficie, IK08 IP65 o similar, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	3,14	
UAMELA	0,190 Hr	Ayudante electricista	14,50	2,76	
UEBLPWT18	1,000 Ud	Luminaria Philips WT120C LED18S/840 L600mm	65,36	65,36	
Suma la partida.....					71,26
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					72,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DEBIGBH01	Ud	Luminaria iGuzzini LINEALUCE COMPACT L1.585 20W Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini modelo LINEALUCE COMPACT L1.585 3000K 20W o similar 18S/840 IK05 IP 66. Compuesto por: - Luminaria Ref: BH01 - Pantalla antideslumbrante Ref: BZH9 - Brazo orientable Ref: BZX2 - Cable conector Ref: BZJ2 - Conector macho y tapon Ref: BZ13 Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	4,13	
UAMELA	0,250 Hr	Ayudante electricista	14,50	3,63	
UEBLIGBH01	1,000 Ud	Luminaria iGuzzini Linealuce compact L1.585 20W	521,00	521,00	
Suma la partida.....					528,76
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					539,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO EBT05 MECANISMOS

DEBMNEE116	Ud	BASE ENCHUFE I+N+TT 16A IP44 ESTANCA Suministro y montaje de base enchufe I+N 16A con TT lateral IP44 marca NIESSEN, serie ESTANCA o similar. Compuesto por mecanismo, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionada. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,070 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	1,16	
UAMELA	0,120 Hr	Ayudante electricista	14,50	1,74	
UEBMNEE116	1,000 Ud	Base enchufe I+N+TT 16A IP44 ESTANCA	11,87	11,87	
Suma la partida.....					14,77
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

DEBMNEI14	Ud	INTERRUPTOR 10A IP44 ESTANCA Suministro y montaje de interruptor de 10A, estanco de IP44 marca NIESSEN serie ESTANCA o similar. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,050 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,83	
UAMELA	0,090 Hr	Ayudante electricista	14,50	1,31	
UEBMNEI14	1,000 Ud	Interruptor 10A IP44 ESTANCA	12,68	12,68	
Suma la partida.....					14,82
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEBMNINI416E	Ud	BASE ENCHUFE III+N+TT 16A IP44 INDUSTRIAL Suministro y montaje de base enchufe III+N 16A con TT lateral, IP44 marca NIESSEN, serie INDUSTRIAL o similar. Compuesto por mecanismo, caja de empotrar y accesorios, incluso conexionada. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	3,30	
UAMELA	0,200 Hr	Ayudante electricista	14,50	2,90	
UEBMNIN416NE	1,000 Ud	Base enchufe III+N+TT 16A IP44 INDUSTRIAL	3,57	3,57	
Suma la partida.....					9,77
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					9,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO EBT06 TIERRAS

DEBTGEE	Ud	TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO Desplazar toma de tierra independiente para grupo electrógeno, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de picas cobreadas de 14 mm2 de 2m de profundidad, cajas, bornas de seccionamiento y pequeño material.			
UAMEL1	1,000 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	16,50	
UAMELA	2,000 Hr	Ayudante electricista	14,50	29,00	
UETTPC02	3,000 Ud	Pica cobreizada de 2m	18,06	54,18	
UETTCR	1,000 Ud	Caja de registro	48,72	48,72	
UETTC050	12,000 ml	Cable de cobre desnudo de 50mm2	1,93	23,16	
UETTCP050	20,000 ml	Cable de cobre aislado de 50mm2	2,94	58,80	
UEBTPB040	10,000 ml	Tubo PVC rígido blindado y acces. de 40 mm	3,48	34,80	
UEBTPE110	15,000 ml	Tubo PVC flexible para enterrar y acces. de 110 mm	3,45	51,75	
Suma la partida.....					316,91
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					323,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO EBT08 BANDEJAS

DEBBSCP400X60	ml	BANDEJA LISA PVC+ABS SIN HALÓGENOS 100x400 C/T y S Suministro e instalación de bandeja lisa de tamaño 100x400 de PC+ABS libre de halógenos, marca UNEX, modelo 66 (U41X), o similar equivalente. Incluso tabique separador, tapa lisa, accesorios de montaje, soportes instalados con una separación máxima de 1 metro, curvas, tes, etc.. Medida la longitud totalmente instalada, conectada y comprobada.			
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	1,65	
UAMELA	0,300 Hr	Ayudante electricista	14,50	4,35	
UEBTSCP400X60	1,000 ml	Bandeja de plástico 100x400	51,50	51,50	
UEBTSCP400X6T	1,000 ml	Tapa lisa de plástico 400	32,10	32,10	
UEBTSCPSEP100	1,000 ml	Tabique separador para bandeja 100	8,00	8,00	
UEBTSCPACC4	1,000 pa	Accesorios varios canalización 400	16,00	16,00	
Suma la partida.....					113,60
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					115,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
DEBBSCP100X60	ml	BANDEJA LISA PVC+ABS SIN HALÓGENOS 60x100 C/T y S Suministro e instalación de bandeja lisa de tamaño 60x100 de PC+ABS libre de halógenos, marca UNEX, modelo 66 (U41X), o similar equivalente. Incluso tabique separador, tapa lisa, accesorios de montaje, soportes instalados con una separación máxima de 1 metro, curvas, tes, etc.. Medida la longitud totalmente instalada, conectada y comprobada.				
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	1,65		
UAMELA	0,300 Hr	Ayudante electricista	14,50	4,35		
UEBTSCP100X60	1,000 ml	Bandeja de plástico 60x100	15,60	15,60		
UEBTSCP100X6T	1,000 ml	Tapa lisa de plástico 100	7,20	7,20		
UEBTSCPSEP60	1,000 ml	Tabique separador para bandeja 60	6,30	6,30		
UEBTSCPACC1	1,000 pa	Accesorios varios canalización 100	5,00	5,00		
Suma la partida.....					40,10	
Costes indirectos.....					2,00%	0,80
TOTAL PARTIDA.....					40,90	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

DEBBSE035X100	ml	BANDEJA TIPO REJILLA DE 35x100 GALVANIZADA EN CALIENTE Bandeja tipo rejilla de tamaño 35x100 galvanizada en caliente. Incluso accesorios de montaje, soporte, conexiones a tierra, curva, tes, etc.. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.				
UAMEL1	0,040 Hr	Oficial 1ª electricista	16,50	0,66		
UAMELA	0,100 Hr	Ayudante electricista	14,50	1,45		
UEBTSE035X100	1,000 ml	Bandeja de rejilla 35x100 galvanizada en caliente y accesorios.	6,17	6,17		
Suma la partida.....					8,28	
Costes indirectos.....					2,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....					8,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO INST04 EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO					
DSSSA15	Ud	SUMDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15			
		Suministro y montaje de sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de locales técnicos o húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Completamente instalado y conexionado.			
UAMFO1	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	4,13	
UAMFOA	0,250 Hr	Ayudante fontanero	14,50	3,63	
USSSA15C	1,000 ud	Cuerpo sumi. ind. acero 15x15 cm.s/v	78,86	78,86	
USSSA15CE	1,000 ud	Cestillo acero 15x15 cm.s/v	22,80	22,80	
USSSA15T	1,000 ud	Tapa sumidero acero entram.15x15	20,90	20,90	
		Suma la partida.....			130,32
		Costes indirectos.....		2,00%	2,61
		TOTAL PARTIDA.....			132,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
DSSSC143	MI	CANALETA H-POLIMERO H=143 mm			
		Suministro y montaje de MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 143 mm. de altura AL-FA-DRAIN o similar, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado y probado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMOC1	0,200 Hr	Oficial primera	16,50	3,30	
DOCH	0,050 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	144,91	7,25	
USSC143	1,000 MI	Canal H-Polímero 143 mm altura.	19,47	19,47	
USSRF	1,000 MI	Rejilla fundición 1 m	15,70	15,70	
		Suma la partida.....			45,72
		Costes indirectos.....		2,00%	0,91
		TOTAL PARTIDA.....			46,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
DSSTB040	ml	TUB. PVC-U SERIE B 40 mm			
		Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según NTE-ISS. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
UAMFO1	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	4,13	
UAMFOA	0,250 Hr	Ayudante fontanero	14,50	3,63	
USSTB040	1,000 ml	Tubería PVC-U serie B 40 mm	1,23	1,23	
USSTBA040	1,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 40 mm	0,43	0,43	
		Suma la partida.....			9,42
		Costes indirectos.....		2,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			9,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
DSSTB110	ml	TUB. PVC-U SERIE B 110 mm			
		Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según NTE-ISS. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMFO1	0,500 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	8,25	
UAMFOA	0,500 Hr	Ayudante fontanero	14,50	7,25	
USSTB110	1,000 ml	Tubería PVC-U serie B 110 mm	4,72	4,72	
USSTBA110	1,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 110 mm	1,82	1,82	
		Suma la partida.....			22,04
		Costes indirectos.....		2,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			22,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO INST05 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO ESSL001 SALUBRIDAD					
D41AG801	Ud	BOTIQUIN DE OBRA. Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000 Ud	Botiquín de obra.	9,27	9,27	
Suma la partida.....					9,27
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					9,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E28BC140	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
P31BC140	1,000 ud	Alq. caseta almacén 7,92x2,45	186,00	186,00	
P31BC220	0,500 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	157,60	78,80	
Suma la partida.....					264,80
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					270,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E28BC080	ms	ALQUILER CASETA VESTUARIO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
P31BC080	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 5,98x2,45	155,61	155,61	
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	157,60	13,40	
Suma la partida.....					169,01
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					172,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E28BC160	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
P31BC160	1,000 ud	Alq. caseta oficina 5,98x2,45	82,99	82,99	
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	157,60	13,40	
Suma la partida.....					96,39
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					98,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BM070	ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfata- tante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
P31BM070	0,333 ud	Taquilla metálica individual	25,81	8,59	
		Suma la partida.....			8,59
		Costes indirectos.....		2,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			8,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO ESSL002 PROTECCION

DCIXMC5	Ud	EXTINTOR CO2 55B 5 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCIXMC5	1,000 Ud	Extintor Anhídrido Carbónico 89B 5 kg	36,45	36,45	
		Suma la partida.....			36,45
		Costes indirectos.....		2,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....			37,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

DCIXMP6	Ud	EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de ef- ficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.			
UCIXMP6	1,000 Ud	Extintor Polvo ABC 21A-113B 6 kg	15,64	15,64	
		Suma la partida.....			15,64
		Costes indirectos.....		2,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			15,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E28RA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	10,00	10,00	
		Suma la partida.....			10,00
		Costes indirectos.....		2,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			10,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E28RA105	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA155	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	14,58	4,86	
		Suma la partida.....			4,86
		Costes indirectos.....		2,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			4,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E28RA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	1,000 ud	Cascos protectores auditivos	3,52	3,52	
		Suma la partida.....			3,52
		Costes indirectos.....		2,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			3,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D41EC001	Ud	MONO DE TRABAJO			
		Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000 Ud	Mono de trabajo.	4,90	4,90	
		Suma la partida.....			4,90
		Costes indirectos.....		2,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			5,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS

E28EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,50	0,55	
		Suma la partida.....			0,55
		Costes indirectos.....		2,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO OBR01 IMPERMEABILIZACIÓN INSTALACIONES					
E01DWW060	m2	LEVANTAMIENTO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES			
		Retirada de mobiliario existente y elementos que impidan la obra de cualquier tipo por medios manuales, incluso posterior repòsición o transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.			
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	8,40	1,51	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	3,78	
		Suma la partida.....			5,29
		Costes indirectos.....		2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA			5,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E01DET020	m2	DEMOL.F.TECHO ESCAYOLA			
		Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430 h.	Peón ordinario	8,40	3,61	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	0,76	
		Suma la partida.....			11,92
		Costes indirectos.....		2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA			12,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
E08TAK005	m2	TECHO HISPALAM TIPO OMEGA			
		Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,340 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,58	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
P04PY025	1,200 m2	PYL Pladur N-13	3,41	4,09	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,08	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntas C78 lenta saco 25 kg.	1,14	0,46	
P04PW285	2,600 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,90	2,34	
P04PW132	12,000 ud	Tornillo	0,07	0,84	
		Suma la partida.....			18,37
		Costes indirectos.....		2,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA			18,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E08TAM020	m2	FT-60x60 C/P.VISTO RH.BAJA-A.ACÚS.MEDIA			
		Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,46	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2,34	
P04TF030	1,050 m2	Placa FM 60x60 RH-Bj/AA-Md p/PV	6,99	7,34	
P04TW050	3,500 m.	Perfilera vista blanca	1,24	4,34	
P04TW170	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,95	0,57	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,22	0,23	
		Suma la partida.....			17,28
		Costes indirectos.....		2,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA			17,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DEW010M1	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA FORJADO Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,250 h.	Oficial segunda	15,76	3,94	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	8,40	2,10	
		Suma la partida.....			6,04
		Costes indirectos.....		2,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			6,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

E27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,93	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	14,89	2,68	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable Tornado Profesional	2,79	0,84	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,99	0,20	
		Suma la partida.....			7,26
		Costes indirectos.....		2,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			7,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E01DKA030	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	15,21	4,56	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	8,40	2,52	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	0,76	
		Suma la partida.....			15,39
		Costes indirectos.....		2,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			15,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

E01DSA030	m2	DEM.ESCAL.ZANCA MET/TABL.MANO Demolición y retirada de escaleras con recuperación del material a determinar por DF, formadas por zancas metálicas y peldaños metálicos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	1,500 h.	Oficial segunda	15,76	23,64	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	8,40	12,60	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	0,76	
		Suma la partida.....			44,55
		Costes indirectos.....		2,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....			45,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DCC070	m2	DEMOL.CUB.PAN.SANDWICH D.CHAPA Demolición de cubrición de paneles tipo sandwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,460 h.	Ayudante	15,21	7,00	
O01OA070	0,460 h.	Peón ordinario	8,40	3,86	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	0,76	
Suma la partida.....					19,17
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					19,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E01DSA010	m2	DESMONT. Y MONTAJE .FORJADOS METAL A MANO Desmontado, recuperación del material y posterior montaje de forjados de vigas metálicas y tramex existente, por medios manuales, incluso corte con soplete de vigas y repaso de placas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.			
O01OA040	0,600 h.	Oficial segunda	15,76	9,46	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	8,40	5,04	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	0,76	
O01OB130	0,010 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,16	
O01OB140	0,010 h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,15	
Suma la partida.....					23,12
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					23,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E09PNA040	m2	CUB.INV.TRANST. EPDM FIRESTONE Cubierta invertida transitable formada por capa de hormigón aislante de arcilla expandida Arlita, de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2cm, de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 200 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Firestone o similar equivalente de 1,14 mm. de espesor de una sola pieza incluyendo solapes de 30cm en el perímetro. Sellado perimetral con adhesivo de soporte 008. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4cm. De espesor . Geotextil de 200 gr./m2. Terminado para solar. Incluye remate en perímetro con chapa de anclaje de aluminio sellada con bloqueo de agua. Los sumideros se ejecutarán con lámina i situ o cazoleta EPDM, se incluyen las esferas plásticas de protección según indicaciones de DF.Medida la superficie ejecutada			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	9,67	4,35	
O01OA050	0,450 h.	Ayudante	15,21	6,84	
E07TL060	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	12,88	1,03	
A03S020	0,110 m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)	87,28	9,60	
A02A080	0,200 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,46	12,09	
P06BG262	2,200 m2	Geotextil tejido 200 g/m2	3,07	6,75	
P06SL040	1,100 m2	Lám. EPDM Firestone 1,14 mm.	7,47	8,22	
P07TX510	1,050 m2	P.pol.extr.Styrodur 2500-C-40 mm	10,28	10,79	
P01DW090	2,500 ud	Pequeño material	1,25	3,13	
Suma la partida.....					62,80
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					64,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04SM04510	m2	SOLERA HGÓN.HM-20/P/20 e=10cm c/FIB. Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, armado con fibras de polipropileno Fibermesh, i/v vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	95,56	9,56	
P06SR300	0,100 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	10,73	1,07	
Suma la partida.....					10,63
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					10,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E07LA010	m2	FÁB.LADR.HORM.5cm.1/2P.MACIZ.MORT.BL. Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos macizo de hormigón de 25x12x5 cm., sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigonera, aparejados, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,670 h.	Oficial primera	9,67	6,48	
O01OA070	0,670 h.	Peón ordinario	8,40	5,63	
P01LE290	0,065 mud	Ladrillo hormigón blanco 25x12x5 cm.	202,00	13,13	
A02B040	0,023 m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-20	144,58	3,33	
Suma la partida.....					28,57
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					29,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

E08PFA050	m2	ENFOSCADO FRATASADO M-10 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,267 h.	Oficial primera	9,67	2,58	
O01OA050	0,267 h.	Ayudante	15,21	4,06	
A02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,76	1,40	
Suma la partida.....					8,04
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					8,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E03EUL050	ud	SUM.SIF.ALUM.C/REJ. ALUMINIO 300x300 SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de300x300 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,370 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	6,42	
P02EDA050	1,000 ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=300 s.v.vert.	205,95	205,95	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
Suma la partida.....					213,62
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					217,89

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PERIMCOD	mI	SELLADO PERÍMETRO CONDUCTOS			
		Sellado de perímetro de conductos pasantes mediante collarín de aluminio perimetral a conducto fijado mecánicamente al muro soporte y sellado perimetralmente mediante Satecma Elastic PM33, en colores de la carta, incluso imprimación Primer 1833 dónde sea necesario y colocación de fondo de juntasde polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares. Media la longitud ejecutada			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	9,67	0,97	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	15,21	0,76	
P06SR190	1,000 m.	Fondo juntas polipropileno 10 mm.	0,50	0,50	
P06SR200	0,020 l.	Imprimación Primer 1833	9,02	0,18	
P06SR210	0,250 ud	Sellador Satecma elastic PM 33	7,59	1,90	
PERIMCC	1,000 m.	Perímetro aluminio lacado anclado	10,00	10,00	
		Suma la partida.....			14,31
		Costes indirectos.....		2,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			14,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E09IMP080	m2	CUB.PANEL CHAPA 82mm I/REMATES			
		Cubierta formada por panel autoportante de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,8 mm. con núcleo de poliestireno extruido de 40 kg./m3. con un espesor total de 82 mm. sobre piezas especiales, apoyos y cobijas , i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbraera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada, sellados impermeabilizantes, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	9,67	2,90	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	15,21	4,56	
P05WTA11082	1,150 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 82mm	43,00	49,45	
P05CGP310	0,400 m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	7,59	3,04	
P05CW010	1,240 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	0,24	
		Suma la partida.....			60,19
		Costes indirectos.....		2,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....			61,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E05AA020	kg	ACERO S235JR EN ESTRUCT.ATORNI			
		Acero laminado S235JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes, imprimación monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,030 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,49	
O01OB140	0,030 h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,46	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado S235JR	0,83	0,87	
P25OU080	0,010 l.	Protección monocapa	11,28	0,11	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	1,25	0,19	
		Suma la partida.....			2,12
		Costes indirectos.....		2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			2,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CHAPANC	ud	NUEVOS ANCLAJES FORJADO			
		Ejecución de nuevos anclajes en muro de hormigón armado con acero laminado S235JR, incluye taladros en muro con martillo a rotopercusión, de 105 mm. de profundidad y 18mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 160 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. chapa de anclaje con palastro medidas según detalle para unión atornillada.			
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,66	2,93	
M03B100	0,050 h.	Taladradora mecánica	7,38	0,37	
P01UG260	1,000 ud	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M12/25	7,11	7,11	
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	6,89	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,48	
P13TP020	22,000 kg	Palastro 20 mm.	0,72	15,84	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	1,09	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	4,38	0,22	
		Suma la partida.....			41,08
		Costes indirectos.....		2,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA			41,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E27HEC050	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET.			
		Pintura esmalte sobre perfiles laminados Ral 9006, con una mano de protección monocapa y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	5,69	
O01OB240	0,350 h.	Ayudante pintura	14,89	5,21	
P25OU080	0,200 l.	Protección monocapa	11,28	2,26	
P25JA010	0,250 l.	Esmalte agua standard b/n Marisma mate	8,10	2,03	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,99	0,10	
		Suma la partida.....			15,29
		Costes indirectos.....		2,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA			15,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E15DCE080	m2	ENTR.REJILLA 100x100/30x2 GALV.			
		Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 100x100 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	7,95	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,48	
P13DE130	1,000 m2	Rejilla STD 100x 100/30x2 galv .	24,05	24,05	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,85	7,40	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv .	0,67	5,36	
		Suma la partida.....			52,24
		Costes indirectos.....		2,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA			53,28

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15EE010M1	ud	ESC.INSTAL 1 TRAMO h=1,80 A=1,00 Módulo de escalera metálica, recta estándar de un tramo de 1,80 m. de altura máxima, con un ancho útil de 100 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S235JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante monocapa, realizada en taller y montaje en obra. (incluso ayudas de albañilería y recibidos).			
O01OB130	3,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	49,20	
O01OB140	3,000 h.	Ayudante cerrajero	15,43	46,29	
P13EE010	1,000 ud	Esc.instal 1 tramo	1.213,00	1.213,00	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,25	12,50	
Suma la partida.....					1.320,99
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					1.347,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E15CPL290	ud	P.ENTR.SEGUR. 101x210 LAC.BLANCO Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, cerradura maestreada con la del centro, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (incluso recibido de albañilería).			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	8,20	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,72	
P13CP410	1,000 ud	P.ent.segur.lac.blanco 101x210cm	298,15	298,15	
Suma la partida.....					314,07
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					320,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

E01DFB050	m2	DEMOL.TABIQUE ESCAYOLA O YESO Demolición de tabiques de escayola o de yeso laminado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	8,40	5,04	
Suma la partida.....					5,04
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TYM070	m2	TABIQUE SENCILLO (13+70+13) E=96mm./400 Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., abroillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,340 h.	Oficial primera	9,67	3,29	
O01OA050	0,340 h.	Ayudante	15,21	5,17	
P04PY032	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	5,40	11,34	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	1,45	1,31	
P04PW010	3,150 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,28	
P04PW250	0,950 m.	Canal 73 mm.	1,79	1,70	
P04PW170	3,500 m.	Montante de 70 mm.	2,03	7,11	
P04PW090	42,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,42	
P04PW550	0,470 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,45	0,21	
Suma la partida.....					30,83
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					31,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO OBR02 CERRAMIENTO GRUPO					
E01DWW060	m2	LEVANTAMIENTO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES			
		Retirada de mobiliario existente y elementos que impidan la obra de cualquier tipo por medios manuales, incluso posterior reposición o transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.			
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	8,40	1,51	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	3,78	
		Suma la partida.....			5,29
		Costes indirectos.....		2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA			5,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E01DEA040M1	m2	LEVANTADO DE APLACADOS A MANO REP.			
		Lev antado de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales sobre perfilería auxiliar incluso ésta en caso necesario, con reposición según indicaciones de DF, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.			
O01OA070	0,950 h.	Peón ordinario	8,40	7,98	
		Suma la partida.....			7,98
		Costes indirectos.....		2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA			8,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
ANCMUR	ud	NUEVOS ANCLAJES MURO			
		Ejecución de nuevos anclajes en muro de hormigón armado con acero laminado S235JR, incluye taladros en muro con martillo a rotoperusión, de 105 mm. de profundidad y 18mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 160 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. chapa de anclaje con palastro medidas según detalle para unión atornillada.			
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,66	2,93	
M03B100	0,050 h.	Taladradora mecánica	7,38	0,37	
P01UG260	1,000 ud	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M12/25	7,11	7,11	
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	8,20	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,72	
P13TP020	22,000 kg	Palastro 20 mm.	0,72	15,84	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	1,09	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	4,38	0,22	
		Suma la partida.....			43,63
		Costes indirectos.....		2,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA			44,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E05AA020	kg	ACERO S235JR EN ESTRUCT.ATORNI			
		Acero laminado S235JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes, imprimación monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,030 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	0,49	
O01OB140	0,030 h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,46	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado S235JR	0,83	0,87	
P25OU080	0,010 l.	Protección monocapa	11,28	0,11	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	1,25	0,19	
		Suma la partida.....			2,12
		Costes indirectos.....		2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA			2,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15DCE080	m2	ENTR.REJILLA 100x100/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 100x100 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	7,95	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,48	
P13DE130	1,000 m2	Rejilla STD 100x100/30x2 galv.	24,05	24,05	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,85	7,40	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,67	5,36	

Suma la partida.....		52,24
Costes indirectos.....	2,00%	1,04
TOTAL PARTIDA.....		53,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

E27HEC050	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura esmalte sobre perfiles laminados Ral 9006, con una mano de protección monocapa y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	5,69	
O01OB240	0,350 h.	Ayudante pintura	14,89	5,21	
P25OU080	0,200 l.	Protección monocapa	11,28	2,26	
P25JA010	0,250 l.	Esmalte agua estandar b/n Marisma mate	8,10	2,03	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,99	0,10	

Suma la partida.....		15,29
Costes indirectos.....	2,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....		15,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E01DPP020	m2	LEVANTADO SOLADO FLOTANTE BALDOSAS A MANO Apertura de hueco y levanta de pavimentos flotantes de baldosas de piedra con reposición, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.			
O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	8,40	6,30	

Suma la partida.....		6,30
Costes indirectos.....	2,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....		6,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

E04SM04510	m2	SOLERA HGÓN.HM-20/P/20 e=10cm c/FIB. Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, armado con fibras de polipropileno Fibermesh, i/v vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	95,56	9,56	
P06SR300	0,100 ud	Fibras polipropileno Fibermesh (bolsa)	10,73	1,07	

Suma la partida.....		10,63
Costes indirectos.....	2,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....		10,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AA050	ud	PLAC.ANCLAJ.S235JR 30x30x1,5cm Placa de anclaje de acero S235JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con taladro a forjado de 12 mm. de diámetro y 150mm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	6,89	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,48	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 20 mm.	0,72	8,64	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	1,09	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	4,38	0,22	
				Suma la partida.....	23,47
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	23,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E10IAW075	m.	IMP. ENC. PARAM. HOR. C/PERFIL Impermeabilización de encuentro de perfil con paramento horizontal, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22'5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM V-40, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22'5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero Compolarte BM PRG-40 MAX, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22'5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	9,67	1,74	
O01OA050	0,180 h.	Ayudante	15,21	2,74	
P06BI010	0,150 kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	2,76	0,41	
P06BS870	0,300 m2	Lám. Compolarte BM PR-30	9,41	2,82	
P06BS880	0,550 m2	Lám. Compolarte BM V-40	8,48	4,66	
P06BS935	0,550 m2	Lám. Compolarte BM PRG-40 MAX gris	9,93	5,46	
P07W270	1,000 m.	Perfil metálico sellado	4,51	4,51	
				Suma la partida.....	22,34
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	22,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E10IAP106	m2	IMP.COMPOSAN BICAPA PA-2 (4'8 kg/m2,FV) Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) de 2,4 kg/m² de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; y capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2. Lista para proteger con protección pesada.			
O01OA030	0,520 h.	Oficial primera	9,67	5,03	
O01OA050	0,520 h.	Ayudante	15,21	7,91	
P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica Compoprimer	2,76	0,83	
P06BA011	4,500 kg	Oxiasfalto catalítico 90/40	0,91	4,10	
P06BS970	2,200 m2	Lám. Compolam BM VA-24	4,10	9,02	
				Suma la partida.....	26,89
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	27,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AA070M	kg	ACERO S235JR TUBO CUADRADO			
		Acero S235JR en perfiles conformados en frío, rectos o con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos imprimación satinada monocapa,, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,28	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	15,43	3,09	
P03AT008	1,050 kg	Acero en tubo	1,10	1,16	
P25OU080	0,020 l.	Protección monocapa	11,28	0,23	
P01DW090	0,088 ud	Pequeño material	1,25	0,11	
		Suma la partida.....			7,87
		Costes indirectos.....		2,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			8,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

E15VR030M1	m2	VALLADO METAL EXPANDIDO			
		Vallado de metal expandido "deploy é" sobre bastidor de angular 40.40.4mm atornillado a subestructura 80.80.4mm. Sistema de unión machiembreada entre bastidores, acabado en acero galvanizado lacado al horno en Ral 9002. Medida la realmente ejecutada.			
O01OB130	0,800 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	13,12	
O01OB140	0,800 h.	Ayudante cerrajero	15,43	12,34	
P13VV030M1	1,000 m.	Vallado metal expand	90,00	90,00	
		Suma la partida.....			115,46
		Costes indirectos.....		2,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....			117,77

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E27HS010	m2	MARTELE COLOR			
		Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica Ral 9006, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	4,88	
O01OB240	0,300 h.	Ayudante pintura	14,89	4,47	
P25OU020	0,200 l.	Imp. anticorrosiv a minio blanco	9,83	1,97	
P25JM050	0,200 l.	Esmalte martelé	12,48	2,50	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,99	0,10	
		Suma la partida.....			13,92
		Costes indirectos.....		2,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			14,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E06FA080	m2	CHAPADO ARENISCA DORADA URBIÓN 120x60x4 APOM., PERFILERÍA			
		Aplacado de fachada ventilada con piedra arenisca Dorada Urbión similar al existente, acabado apomazado, de 120x60x4 cm., colocado con estructura auxiliar a base de perfilería de aluminio y anclajes de acero inoxidable, con soporte de pivote, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2.			
O01OB070	2,196 h.	Oficial cantero	16,40	36,01	
O01OA070	1,979 h.	Peón ordinario	8,40	16,62	
P09CN050	1,000 m2	Chap. arenisca Dorada Urbión apom., 120x60x4cm.	65,40	65,40	
P09W100	1,000 m2	Perfilería de aluminio y anclajes de acero inoxidable	50,80	50,80	
		Suma la partida.....			168,83
		Costes indirectos.....		2,00%	3,38
		TOTAL PARTIDA.....			172,21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11PB185	m2	SOL. FLOTANTE ARENISCA DORADA URBIÓN 60x40x4 cm. Solado flotante similar al existente de piedra arenisca Dorada Urbión liso, de formato 60x40x4 cm., medida la superficie ejecutada.			
O01OB070	0,400 h.	Oficial cantero	16,40	6,56	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	8,40	3,36	
P01AA020	0,019 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,32	
P08PC185	1,000 m2	Piedra arenisca Dorada Urbión lisa 60x40x4cm.	38,50	38,50	
A02A140	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	65,26	1,96	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	102,05	0,10	
Suma la partida.....					50,80
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					51,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

E01DET020	m2	DEMOL.F.TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, y eso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430 h.	Peón ordinario	8,40	3,61	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,72	0,76	
Suma la partida.....					11,92
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

E08TAK005	m2	TECHO HISPALAM TIPO OMEGA Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,340 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,58	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
P04PY025	1,200 m2	PYL Pladur N-13	3,41	4,09	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,08	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,14	0,46	
P04PW285	2,600 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,90	2,34	
P04PW132	12,000 ud	Tornillo	0,07	0,84	
Suma la partida.....					18,37
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					18,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,93	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	14,89	2,68	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable Tornado Profesional	2,79	0,84	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,99	0,20	
Suma la partida.....					7,26
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO OBR03 FILTRACIONES INTERIORES					
E01DWW060	m2	LEVANTAMIENTO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES			
		Retirada de mobiliario existente y elementos que impidan la obra de cualquier tipo por medios manuales, incluso posterior reposición o transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
		El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.			
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	8,40	1,51	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	3,78	
		Suma la partida.....			5,29
		Costes indirectos.....		2,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA			5,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

E01DEW010	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.			
		Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,250 h.	Oficial segunda	15,76	3,94	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	8,40	2,10	
		Suma la partida.....			6,04
		Costes indirectos.....		2,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA			6,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

E20WNA050	m.	CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 1000mm.			
		Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección rectangular, con un desarrollo de 1000 mm., fijado al forjado existente mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
O01OB170	0,350 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	6,07	
P17NA080	2,500 m.	Canalón alum. 1000 mm. p.p.piezas	14,48	36,20	
P17NA270	2,000 ud	Soporte canalón aluminio	2,13	4,26	
		Suma la partida.....			46,53
		Costes indirectos.....		2,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA			47,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E20WBV090	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,47	
P17VC090	1,250 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.200mm	10,47	13,09	
P17VP085	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 200mm.	19,55	9,78	
P17VP165	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 200mm.	36,13	10,84	
P17JP095	0,750 ud	Collarín bajante PVC D=200mm. emp.	2,98	2,24	
		Suma la partida.....			39,42
		Costes indirectos.....		2,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA			40,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WBV040	m.	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm. Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	2,60	
P17VC040	1,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.75mm	2,92	2,92	
P17VP040	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 75 mm.	1,64	0,49	
P17VP200	0,100 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 75 mm.	18,00	1,80	
				Suma la partida.....	7,81
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	7,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E20WBV050	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	2,60	
P17VC050	1,250 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.90mm	3,53	4,41	
P17VP050	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	2,18	1,09	
P17VP130	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	4,27	1,28	
P17JP060	0,750 ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,59	1,19	
				Suma la partida.....	10,57
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	10,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E20WBV020	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	1,73	
P17VC020	1,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,50	1,50	
P17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,75	0,23	
P17VP180	0,100 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,75	0,08	
				Suma la partida.....	3,54
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	3,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

E27GW110	m2	PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.			
O01OB230	0,163 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,65	
O01OB240	0,149 h.	Ayudante pintura	14,89	2,22	
P06SR340	0,220 kg	Imp. E2 Epoxídica	12,48	2,75	
P06SR330	0,330 kg	Pintura epoxi Tecma Paint Ecopox	11,12	3,67	
				Suma la partida.....	11,29
				Costes indirectos.....	2,00%
				TOTAL PARTIDA.....	11,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01DET020	m2	DEMOL.F.TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, y eso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430 h.	Peón ordinario	8,40	3,61	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	37,75	7,55	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a v vertedero	0,72	0,76	
Suma la partida.....					11,92
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					12,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

E08TAK005	m2	TECHO HISPALAM TIPO OMEGA Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,340 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,58	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
P04PY025	1,200 m2	PYL Pladur N-13	3,41	4,09	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,08	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,14	0,46	
P04PW285	2,600 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,90	2,34	
P04PW132	12,000 ud	Tornillo	0,07	0,84	
Suma la partida.....					18,37
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					18,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E08TAM020	m2	FT-60x60 C/P.VISTO RH.BAJA-A.ACÚS.MEDIA Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,46	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2,34	
P04TF030	1,050 m2	Placa FM 60x60 RH-Bj/AA-Md p/PV	6,99	7,34	
P04TW050	3,500 m.	Perfilería vista blanca	1,24	4,34	
P04TW170	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,95	0,57	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,22	0,23	
Suma la partida.....					17,28
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					17,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

E27EPA030	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,93	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	14,89	2,68	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable Tornado Profesional	2,79	0,84	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,99	0,20	
Suma la partida.....					7,26
Costes indirectos.....					2,00%
TOTAL PARTIDA					7,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO OBR04 CONTROL CALIDAD OBRA					
CC	ud	CONTROL CALIDAD			
		Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, pruebas de estanqueidad, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	1,00	1,00	
			Suma la partida.....		1,00
			Costes indirectos.....	2,00%	0,02
			TOTAL PARTIDA.....		1,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO INST01 DESMONTAJES, PUESTA A PUNTO Y MONTAJES									
DESMONBC	Ud DESMONTAJE BOMBA DE CALOR - PARA VERTEDERO								
	Desmontaje completo de bomba de calor actual, según memoria, por medios manuales. Incluye medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso recogida de pequeño material, limpieza de la zona y retirada a vertedero autorizado, transporte, tasas y certificados de gases, metales pesados, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.								
							1,00	696,15	696,15
DESMONVRV	Ud DESMONTAJE UNIDAD VRV - PARA REUTILIZACION								
	Desmontaje completo de unidad exterior de VRV, según memoria, por medios manuales. Incluye recogida de refrigerante, sellado de tuberías de cobre, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a taller para su limpieza y puesta a punto. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados de gases, metales pesados, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.								
	VRV	3					3,00		
							3,00	452,88	1.358,64
DESMONCLI	Ud DESMONTAJE UNIDAD CLIMATIZADOR - PARA REUTILIZACION								
	Desmontaje completo de climatizador, según memoria, por medios manuales. Incluye medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a taller para su limpieza, cambio de filtros y puesta a punto de baterías, motores, ventiladores, etc.. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados de metales, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.								
	Clim zona entrada	1					1,00		
							1,00	1.303,05	1.303,05
DESMCU01	Ud DESMONTAJE CUADRO ELECTRICO - PARA REUTILIZACION								
	Desmontaje completo de cuadro eléctrico, según memoria, por medios manuales. Incluye desconexión de cableados, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a taller para su limpieza y puesta a punto, re-etiquetado, aprietes, etc.. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados metales, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.								
	Cuadro máquinas	1					1,00		
							1,00	143,06	143,06
DESMONGN	Ud DESMONTAJE RESTO INSTALACIONES								
	Desmontaje completo, excepto maquinaria, de instalaciones existentes en el patio: - Tuberías de diversos tamaños y materiales - Aislamientos - Cableados - Luminarias y mecanismos eléctricos - Tubos de ventilación VRV -, etc Incluso recogida de pequeño material, limpieza de la zona y retirada a vertedero autorizado, transporte, tasas y certificados, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.								
							1,00	583,95	583,95
DESMOGE	Ud DESMONTAJE, PUESTA A PUNTO Y MONTAJE GRUPO ELECTROGENO								
	Desmontaje de grupo electrógeno, puesta a punto con cambio de filtros, aceite, batería y todo lo necesario, por medios manuales. Incluye medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte a nueva ubicación, con o sin almacenamiento intermedio. Recogida de restos de material y limpieza de zona, con transporte a vertedero autorizado del material no reutilizable, tasas y certificados de aceites, etc. Medida la unidad ejecutada y certificada.								
	Clim zona entrada	1					1,00		
							1,00	1.303,05	1.303,05
DESMONVRVM	Ud MONTAJE UNIDAD VRV								
	Montaje de unidad exterior de VRV, según memoria, por medios manuales. Incluye carga de refrigerante, conexión de tuberías de cobre, silemblok, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte desde taller. Medida la unidad ejecutada y probada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VRV	3				3,00			
							3,00	164,22	492,66
DESMONCLIM	Ud MONTAJE UNIDAD CLIMATIZADOR								
	Montaje de unidad climatizador, según memoria, por medios manuales. Incluye conexión a conductos y tuberías, silemblok, medios auxiliares y grúas necesarios. Incluso transporte desde taller. Medida la unidad ejecutada y probada								
	Climatizador	1				1,00			
							1,00	401,88	401,88
DCCHG125	ml CHIMENEA HOMOLOGADA PARA GE 125/210 mm								
	Chimenea modular homologada para su uso en grupos electrógenos, de acero inoxidable AISI316 de doble pared marca DYNAC o similar, que sobrepasará cumbrera según OO.MM., diámetro 125/210 mm (interior/exterior), dimensionada según norma UNE 123.001 e instalada de acuerdo con las normas de montaje del fabricante. Con aislamiento en lana de roca de alta densidad. Incluso parte proporcional de codos, tes, registros de limpieza, conexión a maquinaria, soportes, refuerzo en exterior y pequeño material. Medida la longitud instalada y probada.								
							3,00	119,75	359,25
TOTAL CAPÍTULO INST01 DESMONTAJES, PUESTA A PUNTO Y MONTAJES.....									6.641,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO INST02 CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE									
SUBCAPÍTULO CLI01 BOMBA DE CALOR									
DCCECDEWYQ1600d	BOMBA DE CALOR DAIKIN EWYQ160F-XR	<p>Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, marca DAIKIN modelo EWYQ160F-XR o similar, con 4 compresores scroll (2 circuitos totalmente independientes), válvula de expansión electrónica y refrigerante R-410A, de 158 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,81) y 173 kW de potencia calorífica nominal (COP 3,2) según condiciones Eurovent. Incluye módulo hidráulico integrado (depósito de inercia, bomba, vaso de expansión y componentes hidráulicos) controlador digital Microtech III, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, manómetros, juntas Victaulic, interruptor de flujo, soportes antivibratorios y filtro. Versión Alta Eficiencia y Extra Bajo Nivel sonoro (incluye encapsulado de compresores).</p> <p>Incluye también:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptador para conexión Vitaulic modelo EKG210. - Encapsulado de compresores. - Resistencia en el evaporador. - Tarjeta de conexión ModBus RTU - Silemblocks de dimensiones adecuadas. <p>Instalada según esquema de principio.</p> <p>Incluso conexionado a todos los circuitos hidráulicos, tanto de impulsión como de retorno, accesorios, expansión, seguridad y conexionado eléctrico.</p> <p>Incluso bancada adecuada al peso.</p> <p>Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>							
Patio		1					1,00		
							1,00	36.826,62	36.826,62
DSDSDSDSDSD	Ud ADAPTACIÓN SISTEMA CONTROL	<p>Adaptación de sistema de control a la nueva Bomba de Calor, Climatizador, reposición de sondas, presostatos, etc..válvula de 3V y cableados. Incluye cableado y programación del sistema de control central existente, manteniendo los mismos puntos de toma de datos y actualizando el funcionamiento a los requisitos de la nueva máquina. Medida la unidad ejecutada y comprobada.</p>							
							1,00	2.555,00	2.555,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI01 BOMBA DE CALOR.....									39.381,62
SUBCAPÍTULO CLI02 DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE AIRE									
DCCAFICN	m2 CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO	<p>Conducto para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.</p>							
Reposición patio		2	4,00	2,00	1,00		16,00		
Reposición interior		2	15,00	2,00	1,00		60,00		
							76,00	23,04	1.751,04
DCCAFICH	m2 RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO CONDUCTOS	<p>Reposición patio</p>							
Reposición patio		2	2,00	2,00	1,00		8,00		
							8,00	15,74	125,92
DLONAS	mI LONAS DE ACOPLAMIENTO	<p>Lonas elásticas de acoplamiento entre conductos y equipos, para evitar transmisión de vibraciones, con al menos 8cm de separación entre elementos rígidos. Se instalará con sellado y perfiles metálicos de soporte. Medida la unidad instalada, sellada y probada</p>							
Reposición Climatizadores		2	4,00				8,00		
							8,00	24,78	198,24
DCCAFPC250	mI CONDUCTO CIRCULAR PARA EJECUCIÓN VISTA. DIAMETRO 250 mm	<p>Conducto de chapa de 250 mm de diámetro para ejecución vista. Incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc. completos y montados. Medida la longitud, instalada y probada.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Extra. Aseos	4				4,00			
							4,00	31,23	124,92
DCCAFFPC600	ml CONDUCTO CIRCULAR PARA VENTILACIÓ VRV DIAMETRO 600 mm								
	Conducto de chapa de 600 mm de diámetro para ejecución vista. Incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos flexibles, etc. completos y montados. Medida la longitud, instalada y probada.								
	VRV 1	1	5,00			5,00			
	VRV 2	1	5,00			5,00			
	VRV 3	1	5,00			5,00			
							15,00	55,49	832,35
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI02 DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE									3.032,47
SUBCAPÍTULO CLI03 TUBERIAS AGUA									
DCATAN100	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN100								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN100 NL UNE19052, de diámetro exterior 114,3 y espesor 4,5. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Reposición Climatizador/BC	2	20,00			40,00			
							40,00	36,78	1.471,20
DCAAACCE100	ml AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN100								
	Aislamiento para canalización en acero en exterior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o similar equivalente, modelo AF-6-114, de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición BC	2	20,00			40,00			
							40,00	66,69	2.667,60
DCAAARA100-40	ml RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO DN100 ACERO y e=40								
	Tubo de chapa de aluminio diámetro 200mm, para recubrimiento de aislamiento de canalizaciones. Con los extremos redondeados y cierre longitudinal para poder solaparse en los dos sentidos. Incluso todo tipo de accesorios, adhesivos y cintas. Según UNE 100171. Medida la longitud ejecutada y comprobada.								
	Reposición Climatizador/BC	2	15,00			30,00			
							30,00	41,94	1.258,20
DCATAN040	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN40 NL UNE19052, de diámetro exterior 48,3 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Reposición A.P.	2	7,00			14,00			
							14,00	16,97	237,58
DCAAACCE040	ml AISL. EXT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN40								
	Aislamiento para canalización en acero en exterior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o similar equivalente, modelo AF-45x042, de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición Clima	2	7,00			14,00			
							14,00	43,06	602,84
DCAAARA040-50	ml RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO DN40 ACERO y e=50								
	Tubo de chapa de aluminio diámetro 150mm, para recubrimiento de aislamiento de canalizaciones. Con los extremos redondeados y cierre longitudinal para poder solaparse en los dos sentidos. Incluso todo tipo de accesorios, adhesivos y cintas. Según UNE 100171. Medida la longitud ejecutada y comprobada.								
	Reposición A.P.	2	7,00			14,00			
							14,00	33,56	469,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI03 TUBERIAS AGUA.....									6.707,26
SUBCAPÍTULO CLI04 TUBERÍAS REFRIGERANTE									
DCATCR0.1.2	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 1/2"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/2". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición REYQ12P9	2	10,00				20,00		
								20,00	141,60
DCATCR0.3.4	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 3/4"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/4". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición REYQ12P9	2	10,00				20,00		
								20,00	164,80
DCATCR0.3.8	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 3/8"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición RXYQ5P7	1	10,00				10,00		
								10,00	66,00
DCATCR0.5.8	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 5/8"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición RXYQ5P7	1	10,00				10,00		
								10,00	75,90
DCATCR1.1.8	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 1 1/8"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 1 1/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición REYQ12P9	2	10,00				20,00		
								20,00	232,80
DCAAACFED010mI	 AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 3/8" e=40								
	Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 10mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición RXYQ5P7	1	10,00				10,00		
								10,00	240,40
DCAAACFED012mI	 AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 1/2" e=40								
	Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 12mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición REYQ12P9	2	10,00				20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	24,67	493,40
DCAAACFED015mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 5/8" e=40								
	Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 15mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición RXYQ5P7	1	10,00			10,00			
							10,00	24,67	246,70
DCAAACFED018mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 3/4" e=40								
	Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 18mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición REYQ12P9	2	10,00			20,00			
							20,00	25,31	506,20
DCAAACFED028mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 1 1/8" e=50								
	Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-028, de diámetro interior mínimo 28mm y espesor equivalente a 50mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición REYQ12P9	2	10,00			20,00			
							20,00	27,76	555,20
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI04 TUBERÍAS REFRIGERANTE.....									2.723,00
SUBCAPÍTULO CLI05 LEGALIZACION									
DZFPR.CLI	Ud Pruebas y verificaciones instalación Climatización								
	Pruebas y verificaciones de la instalación de climatización durante la obra y en la puesta en marcha según normativa vigente e instrucciones de la dirección facultativa. Mediciones y comprobación de las condiciones de diseño en la instalación terminada. Incluso generación de certificados particulares de cada prueba emitidos por la empresa instaladora con los detalles de las mismas. Medida la unidad ejecutada.								
							1,00	1.106,70	1.106,70
DZFPL.CLI	Ud Planos "as-built" Climatización								
	Ejecución de los planos finales de obra de la instalación conforme ha sido ejecutada. Realizados en soporte informático.								
							1,00	387,63	387,63
DZFLEG.CLI	Ud Documentación legalización instalación Climatización								
	Configuración de toda la documentación necesaria para la legalización completa de la instalación ante los servicios provinciales de Industria. Incluyendo la redacción de proyecto técnico o memoria según sea el caso, certificado de instalación y certificado de dirección de obra. Incluyendo inspección previa por organismo de control si es preceptivo. Incluso tasas correspondientes. Documentos firmados por técnico competente y visados en el colegio oficial correspondiente. Incluso conformación y tramitación de los distintos impresos y seguimiento de los expedientes en Industria y organismos de control hasta su completa resolución favorable.								
							1,00	1.123,02	1.123,02
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI05 LEGALIZACION.....									2.617,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLI06 VARIOS									
DSSARMAR	Ud MARCADO TUBERIAS SEGÚN UNE								
	Marcado de tuberías nuevas y existentes mediante cintas de color según fluido y sentido de circulación. Medida la unidad ejecutada.								
	AGUA	2					2,00		
	FRIGORIFICAS	10					10,00		
							12,00	2,65	31,80
DDTUCAL	mI DESMONTAJE DE FALSO TECHO								
	Desmontaje y retirada a vertedero autorizado de placas de falso techo en zona de actuación. Medida la unidad ejecutada.								
	AGUA								
	Reposición A.P.	2	7,00				14,00		
	Reposición Climatizador/BC	2	15,00				30,00		
	REFRIGERANTE								
	Reposición REYQ12P9	3	10,00				30,00		
	Reposición RXYQ5P7	2	10,00				20,00		
							94,00	2,76	259,44
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI06 VARIOS.....									291,24
SUBCAPÍTULO CLI07 SISTEMA HIDRAULICO									
DCAFY040	Ud FILTRO DN40								
	Filtro en "Y" marca KSB modelo BOA-S o similar, DN40. Cuerpo de fundición Gris GG-25. Tamiz fino en acero inoxidable Aisi 304, junta sin amianto, PN16 para montaje embridado. incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo del filtro. Medida la unidad instalada y probada.								
							1,00	73,13	73,13
DCAFY100	Ud FILTRO DN100								
	Filtro en "Y" marca KSB modelo BOA-S o similar, DN100. Cuerpo de fundición Gris GG-25. Tamiz fino en acero inoxidable Aisi 304, junta sin amianto, PN16 para montaje embridado. incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo del filtro. Medida la unidad instalada y probada.								
							1,00	183,82	183,82
DCAV3P040	Ud VÁLVULA DE 3 VIAS MOTOR. PROP. DN40								
	Válvula de asiento de 3 vías tamaño DN40, marca SIEMENS o similar, PN16 y 120 °C, accionamiento por servomotor eléctrico proporcional. Para montaje roscado. Aislamiento y protección. Incluso montaje, preparación de tubos y pequeño material. Incluso conexionado eléctrico. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
							1,00	441,69	441,69
DCAVM040	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN40								
	Válvula de mariposa DN40 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
							8,00	75,36	602,88
DCAVM100	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN100								
	Válvula de mariposa DN100 para montaje entre bridas, marca KSB o similar, construida en fundición nodular con revestimiento de níquel, juntas EPDM, PN16 y temperatura hasta 120 °C, Kv=200, incluso aislamiento térmico y protección, juego de bridas, preparación de tuberías, pequeño material y montaje entre bridas con 4 tuercas por tirante para permitir el desmontaje de la tubería aguas arriba y aguas abajo de la válvula. Medida la unidad instalada y probada.								
							4,00	117,59	470,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DCAVQ040	<p>Ud VÁLV. EQUILIBRADO DN40</p> <p>Válvula de regulación y equilibrado para caudal comprendido entre (2,80-5,70)m³/h, marca TOUR & ANDERSSON HYDRONICS, serie STAD diámetro DN40, con posibilidad de corte y dispositivos de preajuste y medición del caudal y de la pérdida de carga en instalación de climatización (glicoles, salmueras), agua sanitaria (caliente y fría) y agua de mar. Construida totalmente en AMETAL, con el volante en nylon rojo, estanqueidad del asiento mediante cono con junta tórica en EPDM, en el vástago junta tórica en EPDM, incluso coquilla de aislamiento en poliuretano con revestimiento exterior de PVC, para una presión de trabajo de hasta 20 bar y 120 °C de temperatura, incluso pequeño material y montaje roscado PN20. Medida la unidad instalada y regulada con el conjunto de la instalación.</p>						1,00	96,98	96,98
DCAVQ100	<p>Ud VÁLV. EQUILIBRADO DN100</p> <p>Válvula de regulación y equilibrado para caudal comprendido entre (33-60)m³/h, marca TOUR & ANDERSSON HYDRONICS, serie STAF diámetro DN100, con posibilidad de corte y dispositivos de preajuste y medición del caudal y de la presión diferencial en instalación de climatización (agua no potable sin glicoles ni salmueras). Cuerpo construido en hierro fundido y cabezal, cono de estrangulamiento y vástago en AMETAL, volante rojo en poliamida con indicación digital, estanqueidad del asiento mediante cono con junta en EPDM, tornillos superiores en acero cromado, incluso coquilla de aislamiento en poliuretano con revestimiento exterior de PVC, para una presión de trabajo de hasta 16 bar y 120 °C de temperatura, incluso pequeño material y montaje embridado PN16. Medida la unidad instalada y regulada con el conjunto de la instalación.</p>						1,00	677,19	677,19
DCAVS20X25	<p>Ud VÁLVULA DE SEGURIDAD HHDN20x25</p> <p>Válvula de seguridad por sobrepresión, marca SEDICAL modelo HHDN20x25 (o similar equivalente). Con dispositivo de accionamiento manual. Conexión a circuito con tubo de acero DN20 aislado y protegido con chapa de aluminio. Descarga conducida con tubo de acero negro DN20 a embudo de vertido a desagüe con sifón, tuberías con dos manos de pintura antioxidante. Medida la unidad instalada, tarada y probada.</p>						1,00	121,34	121,34
DCCZA100	<p>Ud MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN100</p> <p>Manguito elástico antivibratorio tamaño DN100 para montaje PN10 embridado. Con dos cuerpos interiores en acero, recubiertos de EPDM. Incluso bridas, preparación de tubos y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.</p>						1,00	186,21	186,21
DCCZL25	<p>Ud LLENADO AUTOMÁTICO/MANUAL/DESCONECTOR DN25</p> <p>Llenado Manual/Automático/Desconector de circuitos cerrados DN25, realizado con válvula automática NK295 DN15, o similar equivalente, válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado PN16, válvula de retención. Canalizaciones en acero aisladas y protegidas. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada según esquema de principio, conexionada y probada.</p>						1,00	788,08	788,08
DCCZZMA	<p>Ud MANÓMETRO DE GLICERINA</p> <p>Manómetro de esfera en baño de glicerina de diámetro 100mm, escala 0-10 bar, rosca 1/2", con lira de amortiguación aislada y protegida. Incluso válvula de corte, preparación de tubería y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.</p>						1,00	46,85	46,85
DCCVN0008	<p>Ud VASO DE EXPANSIÓN REFLEX NG-18/6</p> <p>Vaso de expansión de Sedical modelo Reflex NG-18/6 o similar, con membrana no recambiable, para una presión máxima de 3 bar y 120°C, conexión roscada DN20. Homologado. Con válvula de 3 vías para independizar el vaso abriendo a su vez el circuito cerrado. Vaciado conducido y vertido mediante embudo. Manómetro de glicerina con lira y llave de corte. Conexionados mediante tubo de acero negro con doble imprimación antioxidante, aislados y protegidos con aluminio.</p>						1,00	141,85	141,85
	<p>Patío Instalaciones</p>	1					1,00		
							1,00	141,85	141,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DCCZMAD	Ud JUEGO MANÓMETRO PRESIÓN DIFERENCIAL Manómetro de glicerina instalado aguas arriba y abajo con llaves de esfera DN15 según esquema de principio. Incluso preparación de tubos, soportes, accesorios y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.						2,00	52,37	104,74
DCCZZPU	Ud PURGADOR AUTOMÁTICO Purgador automático de aire. Marca SEDICAL modelo SPIROTOP (o similar equivalente) DN15, fabricado en latón. Montaje roscado. Incluso pequeño material, válvula de corte tipo esfera DN15 y preparación de tuberías, tramo de tubería DN15 aislada y protegida. Medida la unidad instalada y probada.						4,00	43,34	173,36
DCCZZSON	Ud SONDA DE TEMPERATURA Sonda de temperatura. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.						4,00	25,46	101,84
DCCZZTEC	Ud TERMÓMETRO DE CAPILLA Termómetro de capilla, recto o angular, de 110 o 150 mm, incluso vaina de inserción de latón. Escala 0-120°C. Incluso pequeño material y preparación de tuberías. Medida la unidad instalada y probada.						4,00	23,62	94,48
DCCZV25	Ud VACIADO CIRCUITOS DN25 Instalación de vaciado visible DN25 realizado con válvulas de corte tipo esfera en montaje roscado, canalización hasta desagüe en montaje superficial, realizada en acero negro, pintada con dos capas de imprimación antioxidante, vertido en forma de embudo sifónico y pequeño material. Incluso preparación de tuberías. Medida la unidad ejecutada, conexionada y probada.						2,00	96,66	193,32
DCCZK100	Ud CONTADOR kCAL/H DN100 Contador compacto de calorías marca SEDICAL modelo SUPERCAL-439 DN100 o similar, para un caudal nominal de 60 m³/h. Incluso sondas de temperatura, cableado, bridas y pequeño material, incluso preparación de tuberías y conexiones eléctricas. Preparado para su lectura desde el sistema de gestión. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.						1,00	3.014,75	3.014,75
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI07 SISTEMA HIDRAULICO.....									7.512,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLI08 REPOSICIÓN BAJO PATIO MAQUINARIA									
DCCDDFXSQ63A	Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXSQ63A								
	Reposición bajo patio maquinaria	1					1,00		
							1,00	1.714,60	1.714,60
DCCADSX1-1	Ud DIFUSOR SCHAKO DSX-P1Z/ASK/LD/EW 1000								
	Difusor lineal marca Schako modelo DSX-P1Z/ASK/LD/EW L=1000 mm o similar en perfil de aluminio extruido lacado y lama en material sintético, con orientación individual de las lamas cada 100 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas (colores según proyecto de decoración). Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado H=195mm, chapa perforada interior equalizadora y una boca de conexión lateral de 98 mm de diámetro en cada plenum de 1 metro de longitud. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Se incluyen remates terminales. Incluso conexiones por boca con conducto flexible de aluminio aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	13					13,00		
							13,00	124,38	1.616,94
DCCARSPAZ5212Ud	REJA SCHAKO PA-1/EB/VM 525x125								
	Reja de lama fija marca Schako, modelo PA-1/EB/VM 525x125 o similar, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada (color según proyecto de decoración), con lamas aerodinámicas fijas horizontales, marco de montaje, dispositivo de fijación oculto y regulación de caudal tipo corredera, sujecciones y pequeño material. Plenum realizado en conducto de fibra del tamaño de la rejilla. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	2					2,00		
							2,00	127,21	254,42
DCCAFICN	m2 CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO								
	Conducto para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	30					30,00		
							30,00	23,04	691,20
DCCAFICH	m2 RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO CONDUCTOS								
	Reposición bajo patio maquinaria	30					30,00		
							30,00	15,74	472,20
DCATCR0.3.8	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 3/8"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	15					15,00		
							15,00	6,60	99,00
DCATCR0.5.8	mI CANALIZACIÓN COBRE FRIGORÍFICO 5/8"								
	Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	15					15,00		
							15,00	7,59	113,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DCAAACTFED010mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 3/8" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 10mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	15					15,00		
							15,00	24,04	360,60
DCAAACTFED015mI	AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIG. USO DISCONT. 5/8" e=40 Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-T-022, de diámetro interior mínimo 15mm y espesor equivalente a 40mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Reposición bajo patio maquinaria	15					15,00		
							15,00	24,67	370,05
TOTAL SUBCAPÍTULO CLI08 REPOSICIÓN BAJO PATIO									5.692,86
TOTAL CAPÍTULO INST02 CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE.....									67.958,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO INST03 BAJA TENSIÓN									
SUBCAPÍTULO EBT01 LÍNEAS GENERALES									
DEBCHBA5120	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x120+1x70 (3F+N+TT)BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x120+1x70 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	CGBT - Cuadro máquinas	1	25,00						25,00
								41,29	1.032,25
DEBCZPF3G02ASmI	CANAL Cu (RF) SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) FLEX 20mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre Resistente al Fuego SZ1-K(AS+) UNE-EN 50362 y UNE-EN 50200, de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógeno flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Señal GE OK	55							55,00
	Orden Arranque GE	55							55,00
								110,00	11,49
									1.263,90
DEBCHBA3G04	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G4 BANDEJA Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Auxiliar Grupo Electrónico	55							55,00
								55,00	4,69
									257,95
DEBCZ150AS	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS+) 0,6/1kV (4x1x150+1x95) BANDEJA Circuito trifásico instalado con cable de cobre Resistente al Fuego RZ1-K(AS+) UNE-EN 50362 y UNE-EN 50200, de sección (3F+N+TT) (4x1x150+1x95) mm2 de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógeno flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Grupo Electrónico	65							65,00
								65,00	83,49
									5.426,85
TOTAL SUBCAPÍTULO EBT01 LÍNEAS GENERALES									7.980,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EBT02 SUBCUADROS ELÉCTRICOS									
DEBPCMPMAQ	Ud Cuadro MÁQUINAS	Reposición cuadro y cableado MÁQUINAS, montado en cofre funcional marca Merlin Gerin tipo Prisma Plus G configurable, IP55, de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en altura, anchura, en "cuadrado" y en "L" (o similar equivalente), para alojar apartamento hasta 630A. Dimensiones: 850x600x290 mm. Incluso puerta plena y cerradura, borneros tetrapolares, distribuidores, multiclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexión, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.							
							1,00	888,56	888,56
DEBTCE11	Ud ANALIZADOR DE REDES CVM MINI + TRANSFORMADOR MC3-63	Analizador de redes eléctricas trifásicas para carril DIN mod. CVM MINI con comunicación RS-485 (ModBus/RTU) + Transformador de corriente eficiente trifásico mod. MC3-63 M73121 de la marca Circuito. Para colocación junto al interruptor general de 63A. Medida de 3 fases, A máx 63A y diámetro interior 7,1mm. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.							
							1,00	353,26	353,26
TOTAL SUBCAPÍTULO EBT02 SUBCUADROS ELÉCTRICOS									1.241,82
SUBCAPÍTULO EBT03 ALIMENTACIÓN A RECEPTORES									
DEBCHBA5070	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x70+1x35 (3F+N+TT) BANDEJA	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x70+1x35 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	Bomba de Calor	1	10,00				10,00		
							10,00	35,19	351,90
DEBCHBA5G10	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G10 BANDEJA	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	VRV 1	15					15,00		
	VRV 2	15					15,00		
							30,00	10,92	327,60
DEBCHBA5G06	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G6 BANDEJA	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G6 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	VRV 3	15					15,00		
							15,00	9,59	143,85
DEBCHBA5G04	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G4 BANDEJA	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G4 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	Imp. clima	15					15,00		
							15,00	7,15	107,25
DEBCHBA5G02.5	mI CANALIZACIÓN Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G2,5 BANDEJA	Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado en bandeja. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.							
	Ret. Clima	15					15,00		
	Recuperador Clima	15					15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Humectador	15				15,00			
							45,00	4,98	224,10
DEBCHPB3G01.5 ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G1,5 (F+N+TT) PVC RIG BLIN 25mm								
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Alumbrado patio	30				30,00			
	Alumbrado Zona ascensores	12				12,00			
	Alumbrado letrero	10				10,00			
							52,00	8,62	448,24
DEBCHPB3G02.5 ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) PLAST. RIG BLIN 25mm								
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Usos Varios	25				25,00			
	Extractor	15				15,00			
							40,00	9,07	362,80
TOTAL SUBCAPÍTULO EBT03 ALIMENTACIÓN A									1.965,74
SUBCAPÍTULO EBT04 LUMINARIAS									
DEBEDEN260	Ud LUMINARIA AUTÓNOMA ESTANCA 260 lm								
	Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca Daisalux modelo Estanca N7 o similar, de tipo estanca de 260 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial en ejecución estanca, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Patio Maquinaria	2				2,00			
							2,00	67,73	135,46
DEBLIN0004	ud Tira LED NEXIA serie Strip, 15531-24, 9,6W/m								
	Suministro e instalación de Tira LED marca NEXIA modelo 5531-24 de la serie Strip (o similar equivalente), de 9,6W/m. * Flujo luminoso: 700lm/m * Tª color: 3000K-3500K * Con difusor opal de policarbonato * Aluminio y material termoplástico								
	Medida media de 6m Incluirá equipos de encendido y de alimentación necesarios para alimentar la tira completa. Incluso difusor opal, driver y perfil compatible con el sistema NEXIA Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material. Medida la unidad instalada y probada.								
	Bar	4				4,00			
							4,00	207,03	828,12
DEBLPWT18	Ud Luminaria PHILIPS WT120C LED18S/840 L600mm								
	Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. WT120C L600 LED18S/840 de superficie, IK08 IP65 o similar, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Lateral ascensores	2	6,00			12,00			
	Larguero ascensores	1	12,00			12,00			
							24,00	72,69	1.744,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EBT06 TIERRAS									
DEBTGEE	Ud TIERRA GRUPO ELECTRÓGENO								
	Desplazar toma de tierra independiente para grupo electrógeno, realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de picas cobreadas de 14 mm2 de 2m de profundidad, cajas, bornas de seccionamiento y pequeño material.								
	Distribuidor ascensores	1					1,00	323,25	323,25
							1,00	323,25	323,25
TOTAL SUBCAPÍTULO EBT06 TIERRAS									323,25
SUBCAPÍTULO EBT08 BANDEJAS									
DEBBSCP400X60 ml	BANDEJA LISA PVC+ABS SIN HALÓGENOS 100x400 C/T y S								
	Suministro e instalación de bandeja lisa de tamaño 100x400 de PC+ABS libre de halógenos, marca UNEX, modelo 66 (U41X), o similar equivalente. Incluso tabique separador, tapa lisa, accesorios de montaje, soportes instalados con una separación máxima de 1 metro, curvas, tes, etc.. Medida la longitud totalmente instalada, conectada y comprobada.								
	General cubierta	20					20,00	115,87	2.317,40
							20,00	115,87	2.317,40
DEBBSCP100X60 ml	BANDEJA LISA PVC+ABS SIN HALÓGENOS 60x100 C/T y S								
	Suministro e instalación de bandeja lisa de tamaño 60x100 de PC+ABS libre de halógenos, marca UNEX, modelo 66 (U41X), o similar equivalente. Incluso tabique separador, tapa lisa, accesorios de montaje, soportes instalados con una separación máxima de 1 metro, curvas, tes, etc.. Medida la longitud totalmente instalada, conectada y comprobada.								
	Climatizador	6					6,00		
	BC	3					3,00		
	GE Exterior	5					5,00		
	VRV	4					4,00		
	Otros	10					10,00		
							28,00	40,90	1.145,20
DEBBSE035X100 ml	BANDEJA TIPO REJILLA DE 35x100 GALVANIZADA EN CALIENTE								
	Bandeja tipo rejilla de tamaño 35x100 galvanizada en caliente. Incluso accesorios de montaje, soporte, conexiones a tierra, curva, tes, etc.. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.								
	Grupo Electrog - CGBT	75					75,00	8,45	633,75
							75,00	8,45	633,75
TOTAL SUBCAPÍTULO EBT08 BANDEJAS.....									4.096,35
TOTAL CAPÍTULO INST03 BAJA TENSIÓN									21.113,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO INST04 EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO									
DSSSA15	Ud SUMDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15								
	Suministro y montaje de sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de locales técnicos o húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares. Completamente instalado y conexionado.								
	Patio	2					2,00		
								132,93	265,86
DSSSC143	MI CANALETA H-POLIMERO H=143 mm								
	Suministro y montaje de MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 143 mm. de altura ALFA-DRAIN o similar, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Completamente instalado y probado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Patio	10					10,00		
								46,63	466,30
DSSTB040	mI TUB. PVC-U SERIE B 40 mm								
	Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según NTE-ISS. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.								
	Condensados patio maquinas	10					10,00		
								9,61	96,10
DSSTB110	mI TUB. PVC-U SERIE B 110 mm								
	Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según NTE-ISS. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada y probada.								
	Patio maquinas	10					10,00		
								22,48	224,80
TOTAL CAPÍTULO INST04 EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO									1.053,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO INST05 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO ESSL001 SALUBRIDAD									
D41AG801	Ud BOTIQUIN DE OBRA. Ud. Botiquín de obra instalado. Botiquín de obra	1					1,00		
								9,46	9,46
E28BC140	ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Duración de la obra	2					2,00		
								270,10	540,20
E28BC080	ms ALQUILER CASETA VESTUARIO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Duración de la obra	2					2,00		
								172,39	344,78
E28BC160	ms ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Duración de la obra	2					2,00		
								98,32	196,64
E28BM070	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos). Unidades	20					20,00		
								8,76	175,20
TOTAL SUBCAPÍTULO ESSL001 SALUBRIDAD.....									1.266,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ESSL002 PROTECCION									
DCIXMC5	Ud EXTINTOR CO2 55B 5 Kg								
	Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 Kg de peso. Dispondrá de dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	Extintor CO2	2					2,00		
								37,18	74,36
DCIXMP6	Ud EXTINTOR POLVO ABC 21A-113B 6 Kg								
	Suministro e instalación de extintor portátil manual, homologado conforme UNE 23.100, de polvo seco ABC, de eficacia 21A-113B y 6 Kg de peso. Dispone de manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional. Incluye soportes. Completamente instalado. Medida la unidad instalada.								
	Extintor Polv o Poliv alente	2					2,00		
								15,95	31,90
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Cascos de Seguridad	7					7,00		
								10,20	71,40
E28RA105	ud SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Mascara	30					30,00		
								4,96	148,80
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Cascos auditivos	10					10,00		
								3,59	35,90
D41EC001	Ud MONO DE TRABAJO								
	Ud. Mono de trabajo, homologado CE.								
	Monos de trabajo	7					7,00		
								5,00	35,00
E28EB010	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.								
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.								
							200,00	0,56	112,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ESSL002 PROTECCION									509,36
TOTAL CAPÍTULO INST05 SEGURIDAD Y SALUD.....									1.775,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO OBR01 IMPERMEABILIZACIÓN INSTALACIONES									
E01DWW060	m2 LEVANTAMIENTO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES								
	Retirada de mobiliario existente y elementos que impidan la obra de cualquier tipo por medios manuales, incluso posterior reposición o transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.								
	Área vestíbulo y bar	1	9,00	7,00			63,00		
	Conducción a nuevo grupo	1	30,00	2,00			60,00		
							123,00	5,40	664,20
E01DET020	m2 DEMOL.F.TECHO ESCAYOLA								
	Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Área vestíbulo y bar	1	9,00	7,00			63,00		
	Conducción a nuevo grupo	1	30,00	2,00			60,00		
							123,00	12,16	1.495,68
E08TAK005	m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA								
	Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Conducción a nuevo grupo	1	30,00	2,00			60,00		
							60,00	18,74	1.124,40
E08TAM020	m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.BAJA-A.ACÚS.MEDIA								
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfiles vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Área vestíbulo y bar	1	9,00	7,00			63,00		
							63,00	17,63	1.110,69
E01DEW010M1	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA FORJADO								
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Área vestíbulo y bar	1	9,00	7,00			63,00		
	Conducción a nuevo grupo	1	30,00	2,00			60,00		
							123,00	6,16	757,68
E27EPA030	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	Conducción a nuevo grupo	1	30,00	2,00			60,00		
							60,00	7,41	444,60
E01DKA030	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO								
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Puerta acceso	1	2,00	1,00			2,00		
							2,00	15,70	31,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E01DSA030	m2 DEM.ESCAL.ZANCA MET/TABL.MANO Demolición y retirada de escaleras con recuperación del material a determinar por DF, formadas por zancas metálicas y peldaños metálicos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escaleras existentes	1	2,00			2,00			
							2,00	45,44	90,88
E01DCC070	m2 DEMOL.CUB.PAN.SANDWICH D.CHAPA Demolición de cubrición de paneles tipo sandwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Cubierta existente	1	5,00			5,00			
							5,00	19,55	97,75
E01DSA010	m2 DESMONT. Y MONTAJE .FORJADOS METAL A MANO Desmontado, recuperación del material y posterior montaje de forjados de vigas metálicas y tramex existente, por medios manuales, incluso corte con soplete de vigas y repaso de placas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.								
	Zona actuación	1	9,60	7,50		72,00			
							72,00	23,58	1.697,76
E09PNA040	m2 CUB.INV.TRANST. EPDM FIRESTONE Cubierta invertida transitable formada por capa de hormigón aislante de arcilla expandida Arlita, de espesor medio 10 cm., en formación de pendientes, capa de 2cm, de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, un geotextil de 200 gr./m2. Colocación de membrana impermeabilizante de caucho E.P.D.M. tipo Firestone o similar equivalente de 1,14 mm. de espesor de una sola pieza incluyendo solapes de 30cm en el perímetro. Sellado perimetral con adhesivo de soporte 008. Colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 4cm. De espesor . Geotextil de 200 gr./m2. Terminado para solar. Incluye remate en perímetro con chapa de anclaje de aluminio sellada con bloqueo de agua. Los sumideros se ejecutarán con lámina i situ o cazoleta EPDM, se incluyen las esferas plásticas de protección según indicaciones de DF.Medida la superficie ejecutada								
	Zona actuación	1	9,60	7,50		72,00			
							72,00	64,06	4.612,32
E04SM04510	m2 SOLERA HGÓN.HM-20/P/20 e=10cm c/FIB. Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, armado con fibras de polipropileno Fibermesh, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Zona actuación	1	9,60	7,50		72,00			
							72,00	10,84	780,48
E07LA010	m2 FÁB.LADR.HORM.5cm.1/2P.MACIZ.MORT.BL. Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillos macizo de hormigón de 25x12x5 cm., sentados a restregón con mortero de cemento blanco BL-II/ A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-20, confeccionado con hormigonera, aparejados, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88. Medido deduciendo huecos.								
	Cerramiento chimenea	1	5,00	2,00		10,00			
							10,00	29,14	291,40
E08PFA050	m2 ENFOSCADO FRATASADO M-10 VERTICA. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	Cerramiento chimenea	1	5,00	2,00		10,00			
							10,00	8,20	82,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03EUL050	ud SUM.SIF.ALUM.C/REJ. ALUMINIO 300x300 SV Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 300x300 mm. de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	2					2,00		
	Sumideros							217,89	435,78
PERIMCOD	mI SELLADO PERÍMETRO CONDUCTOS Sellado de perímetro de conductos pasantes mediante collarín de aluminio perimetral a conducto fijado mecánicamente al muro soporte y sellado perimetralmente mediante Satecma Elastic PM33, en colores de la carta, incluso imprimación Primer 1833 dónde sea necesario y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm., incluso medios auxiliares. Media la longitud ejecutada	1	20,00				20,00		
								14,60	292,00
E09IMP080	m2 CUB.PANEL CHAPA 82mm I/REMATES Cubierta formada por panel autoportante de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,8 mm. con núcleo de poliestireno extruido de 40 kg./m3. con un espesor total de 82 mm. sobre piezas especiales, apoyos y cobijas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreira, remates laterales, encuentros de chapa prelacada, sellados impermeabilizantes, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	1	3,50	1,30			4,55		
	Cubrimiento chimenea							61,39	279,32
E05AA020	kg ACERO S235JR EN ESTRUCT.ATORNI Acero laminado S235JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes, imprimación monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.	4	6,80				609,28	22,4	
	IPE 200							2,16	1.316,04
CHAPANC	ud NUEVOS ANCLAJES FORJADO Ejecución de nuevos anclajes en muro de hormigón armado con acero laminado S235JR, incluye taladros en muro con martillo a rotopercusión, de 105 mm. de profundidad y 18mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 160 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. chapa de anclaje con palastro medidas según detalle para unión atornillada.	8					8,00		
								41,90	335,20
E27HEC050	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura esmalte sobre perfiles laminados Ral 9006, con una mano de protección monocapa y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	8	6,80				48,96	.9	
	IPE 200							15,60	763,78
E15DCE080	m2 ENTR.REJILLA 100x100/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 100x100 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	1	9,60	7,50			72,00		
	Zona actuación							53,28	3.836,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15EE010M1	<p>ud ESC.INSTAL 1 TRAMO h=1,80 A=1,00</p> <p>Módulo de escalera metálica, recta estándar de un tramo de 1,80 m. de altura máxima , con un ancho útil de 100 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S235JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante monocapa, realizada en taller y montaje en obra. (incluso ayudas de albañilería y recibidos).</p>	1				1,00			
	Nueva escalera	1				1,00			
							1,00	1.347,41	1.347,41
E15CPL290	<p>ud P.ENTR.SEGUR. 101x210 LAC.BLANCO</p> <p>Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, cerradura maestreada con la del centro, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (incluso recibido de albañilería).</p>	1				1,00			
	Nuevo acceso instalaciones	1				1,00			
							1,00	320,35	320,35
E01DFB050	<p>m2 DEMOL.TABIQUE ESCAYOLA O YESO</p> <p>Demolición de tabiques de escayola o de yeso laminado , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>	1	27,50		4,20	115,50			
	Reposición Bar	1	27,50		4,20	115,50			
							115,50	5,14	593,67
E07TYM070	<p>m2 TABIQUE SENCILLO (13+70+13) E=96mm./400</p> <p>Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atomillado por cada cara una placa de 13 mm. de espesor con un ancho total de 96 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p>	1	27,50		4,20	115,50			
	Reposición Bar	1	27,50		4,20	115,50			
							115,50	31,45	3.632,48
TOTAL CAPÍTULO OBR01 IMPERMEABILIZACIÓN INSTALACIONES.....									26.433,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO OBR02 CERRAMIENTO GRUPO									
E01DWW060	m2 LEVANTAMIENTO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES Retirada de mobiliario existente y elementos que impidan la obra de cualquier tipo por medios manuales, incluso posterior reposición o transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.								
	Área actuación	1	2,50	3,50		8,75			
							8,75	5,40	47,25
E01DEA040M1	m2 LEVANTADO DE APLACADOS A MANO REP. Levantado de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales sobre perfilería auxiliar incluso ésta en caso necesario, con reposición según indicaciones de DF, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.								
	Área actuación	1	5,70	6,00		34,20			
							34,20	8,14	278,39
ANCMUR	ud NUEVOS ANCLAJES MURO Ejecución de nuevos anclajes en muro de hormigón armado con acero laminado S235JR, incluye taladros en muro con martillo a rotopercusión, de 105 mm. de profundidad y 18mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 160 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. chapa de anclaje con palastro medidas según detalle para unión atomillada.								
		6				6,00			
							6,00	44,50	267,00
E05AA020	kg ACERO S235JR EN ESTRUCT.ATORNI Acero laminado S235JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atomilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes, imprimación monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.								
	IPE200	4	4,70			421,12	22,4		
	UPN200	1	4,70			107,16	22,8		
		1	6,00			136,80	22,8		
	Anclaje UPN	4	0,10			4,00	10		
							669,08	2,16	1.445,21
E15DCE080	m2 ENTR.REJILLA 100x100/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 100x100 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.								
	Área de actuación	1	5,50	5,70		31,35			
							31,35	53,28	1.670,33
E27HEC050	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura esmalte sobre perfiles laminados Ral 9006, con una mano de protección monocapa y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.								
	IPE200	4	4,70			16,92	.9		
	UPN200	1	4,70			4,23	.9		
		1	6,00			5,40	.9		
							26,55	15,60	414,18
E01DPP020	m2 LEVANTADO SOLADO FLOTANTE BALDOSAS A MANO Apertura de hueco y levanta de pavimentos flotantes de baldosas de piedra con reposición, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Área actuación	1	5,70	4,50		25,65			
							25,65	6,43	164,93
E04SM04510	m2 SOLERA HGÓN.HM-20/P/20 e=10cm c/FIB.								
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, armado con fibras de polipropileno Fibermesh, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Bancada	1	2,50	3,50		8,75			
							8,75	10,84	94,85
E05AA050	ud PLAC.ANCLAJ.S235JR 30x30x1,5cm								
	Placa de anclaje de acero S235JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con taladro a forjado de 12 mm. de diámetro y 150mm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		4				4,00			
							4,00	23,94	95,76
E10IAW075	m. IMP. ENC. PARAM. HOR. C/PERFIL								
	Impermeabilización de encuentro de perfil con paramento horizontal, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer; banda de refuerzo con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarite BM PR-30, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22'5° C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarite BM V-40, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22'5° C, de 4,0 kg/m2., armada con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras; y lámina de betún elastómero Compolarite BM PRG-40 MAX, punto de reblandecimiento 130° C y plegabilidad en frío -22'5° C, de 4,0 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150gr/m2., terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior incluso remate perimetral con perfil metálico galvanizado. Medida la longitud ejecutada.								
		6	1,00			6,00			
							6,00	22,79	136,74
E10IAP106	m2 IMP.COMPOSAN BICAPA PA-2 (4'8 kg/m2,FV)								
	Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) de 2,4 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; y capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2. Lista para proteger con protección pesada.								
	Área actuación	1	5,70	4,50		25,65			
							25,65	27,43	703,58
E05AA070M	kg ACERO S235JR TUBO CUADRADO								
	Acero S235JR en perfiles conformados en frío, rectos o con los radios de curvatura descritos en doc. gráfica, i/p.p. de despuntes, soldadura y dos manos imprimación satinada monocapa., según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	Tubo 80.80.4	4	2,40			88,51		9,22	
	Largeros 80.80.4	2	2,50			46,10		9,22	
		2	3,50			64,54		9,22	
							199,15	8,03	1.599,17
E15VR030M1	m2 VALLADO METAL EXPANDIDO								
	Vallado de metal expandido "deployé" sobre bastidor de angular 40.40.4mm atornillado a subestructura 80.80.4mm. Sistema de unión machiembreda entre bastidores, acabado en acero galvanizado lacado al horno en Ral 9002. Medida la realmente ejecutada.								
		1	2,50		2,20	5,50			
			3,50		2,20				
							5,50	117,77	647,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E27HS010	m2 MARTELE COLOR Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica Ral 9006, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.								
	IPE200	4	4,70			16,92		.9	
	UPN200	1	4,70			4,23		.9	
		1	6,00			5,40		.9	
							26,55	14,20	377,01
E06FA080	m2 CHAPADO ARENISCA DORADA URBIÓN 120x60x4 APOM., PERFILERÍA Aplacado de fachada ventilada con piedra arenisca Dorada Urbión similar al existente, acabado apomazado, de 120x60x4 cm., colocado con estructura auxiliar a base de perfilera de aluminio y anclajes de acero inoxidable, con soporte de pivote, limpieza de fachada, totalmente terminado. Medido deduciendo huecos superiores a 1,5 m2. Reposición muro								
		1	5,70		7,00	39,90			
							39,90	172,21	6.871,18
E11PB185	m2 SOL. FLOTANTE ARENISCA DORADA URBIÓN 60x40x4 cm. Solado flotante similar al existente de piedra arenisca Dorada Urbión liso, de formato 60x40x4 cm., medida la superficie ejecutada. Reposición solado Área actuación								
		1	2,50	3,50		8,75			
							8,75	51,82	453,43
E01DET020	m2 DEMOL.F.TECHO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Área de actuación								
		1	30,00	5,00		150,00			
							150,00	12,16	1.824,00
E08TAK005	m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Área de actuación								
		1	30,00	5,00		150,00			
							150,00	18,74	2.811,00
E27EPA030	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido. Área de actuación								
		1	30,00	5,00		150,00			
							150,00	7,41	1.111,50
	TOTAL CAPÍTULO OBR02 CERRAMIENTO GRUPO.....								21.013,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO OBR03 FILTRACIONES INTERIORES									
E01DWW060	m2 LEVANTAMIENTO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES Retirada de mobiliario existente y elementos que impidan la obra de cualquier tipo por medios manuales, incluso posterior reposición o transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. El material no se podrá acopiar en obra, debiendo ser retirado y almacenado hasta su posterior instalación.								
	Área actuación	15	10,00	1,00		150,00			
							150,00	5,40	810,00
E01DEW010	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Área actuación	15	10,00	1,00		150,00			
							150,00	6,16	924,00
E20WNA050	m. CANALÓN ALUMINIO CUAD.DES. 1000mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección rectangular, con un desarrollo de 1000 mm., fijado al forjado existente mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
	Área actuación	15	10,00			150,00			
							150,00	47,46	7.119,00
E20WBV090	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Área actuación	15	10,00			150,00			
							150,00	40,21	6.031,50
E20WBV040	m. TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm. Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Área actuación	1	45,00			45,00			
							45,00	7,97	358,65
E20WBV050	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Área actuación	1	45,00			45,00			
							45,00	10,78	485,10
E20WBV020	m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Área actuación	1	45,00			45,00			
							45,00	3,61	162,45
E27GW110	m2 PINTURA EPOXI SOBRE HORMIGÓN Pintura epoxi al agua Tecma Pain Ecopox (Satecma), incluyendo lijado mecánico con aspiración de polvo, relleno de microfisuras con mortero epoxi, imprimación con Imprimación E2 Epoxídica y posterior aplicación de dos capas de pintura Tecma Paint Ecopox totalmente acabada.								
	Área actuación	15	10,00	1,00		150,00			
							150,00	11,52	1.728,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E01DET020	<p>m2 DEMOL.F.TECHO ESCAYOLA</p> <p>Demolición de falsos techos continuos o desmontables de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</p>								
	Área de actuación	1	50,00	3,00		150,00			
							150,00	12,16	1.824,00
E08TAK005	<p>m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA</p> <p>Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>								
	Área de actuación	1	50,00	3,00		150,00			
							150,00	18,74	2.811,00
E08TAM020	<p>m2 FT-60x60 C/P.VISTO RH.BAJA-A.ACÚS.MEDIA</p> <p>Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</p>								
	Área de actuación	1	50,00	3,00		150,00			
							150,00	17,63	2.644,50
E27EPA030	<p>m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR</p> <p>Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.</p>								
	Área de actuación	1	50,00	3,00		150,00			
							150,00	7,41	1.111,50
TOTAL CAPÍTULO OBR03 FILTRACIONES INTERIORES.....									26.009,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO OBR04 CONTROL CALIDAD OBRA									
CC	ud CONTROL CALIDAD								
	Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, pruebas de estanqueidad, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.	1417,87				1.417,87			
							1.417,87	1,02	1.446,23
	TOTAL CAPÍTULO OBR04 CONTROL CALIDAD OBRA.....								1.446,23
	TOTAL.....								173.445,11

RESUMEN DE PRESUPUESTO

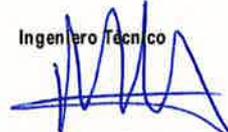
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
INST01	DESMONTAJES, PUESTA A PUNTO Y MONTAJES.....	6.641,69	3,83
INST02	CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE.....	67.958,67	39,18
INST03	BAJA TENSIÓN.....	21.113,44	12,17
INST04	EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO.....	1.053,06	0,61
INST05	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.775,64	1,02
OBR01	IMPERMEABILIZACIÓN INSTALACIONES.....	26.433,43	15,24
OBR02	CERRAMIENTO GRUPO.....	21.013,25	12,12
OBR03	FILTRACIONES INTERIORES.....	26.009,70	15,00
OBR04	CONTROL CALIDAD OBRA.....	1.446,23	0,83
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		173.445,11	
13,00% Gastos generales.....		22.547,86	
6,00% Beneficio industrial.....		10.406,71	
SUMA DE G.G. y B.I.		32.954,57	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA		206.399,68	
21,00% I.V.A.....		43.343,93	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		249.743,61	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		249.743,61	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Zaragoza, a 2 de junio de 2017.

Arquitecto

 Ramón Velasco Camina

Ingeniero Técnico

 Pedro Alonso Domínguez