



PROPIEDAD:	JUNTA MUNICIPAL DE DISTRITO DE SALAMANCA
AUTOR:	ATC PROYECTA.
	Departamento de Proyectos.
	Arquitecto: M ^a Victoria Sánchez de León Robles
FECHA:	DICIEMBRE 2008

OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA I.D. MOSCARDÓ
C/ PILAR DE ZARAGOZA 93 C/V C/ COSLADA _ MADRID
PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Nota sobre los códigos de las partidas del Presupuesto

A cada partida del presupuesto está asignado un código que señala su procedencia:

- **Códigos numéricos :**
Estas partidas corresponden a la Base de precios del Ayuntamiento de Madrid (Año 2006) y no tienen descompuesto (por ejemplo **07.0104**).
- **Códigos alfanuméricos:**
Estas partidas tienen como referencia la Base de precios de Guadalajara Centro (Año 2007) (por ejemplo **E18gdh031**).
- **Códigos alfanuméricos empezando por ATC:**
Estas partidas se basan en presupuestos y descripciones facilitados por los fabricantes y comerciales del servicio o producto o de la base de precios de la Comunidad de Madrid (Año 2007). Cuando existen en la base de precios de Guadalajara partidas similares se usa esa como referencia (por ejemplo **ATCE14ACM030**).
- **Otros Códigos:**
Cualquier otro código que aparezca que sea distinto a los anteriores, sus precios simples siempre se basan en alguna de las anteriores bases.

INDICE

- **Listado de materiales valorado**
- **Cuadro de Precios Auxiliares**
- **Cuadro de Precios 1**
- **Cuadro de Precios 2**
- **Cuadro de Descompuestos**
- **Presupuesto y Mediciones**
- **Resumen del Presupuesto.**

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.				
001OA070	2,500 h.	Peón ordinario	14,55	36,38		
P01CL030	0,350 t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	40,25		
P01DW050	0,700 m3	Aqua obra	1,11	0,78		
					TOTAL PARTIDA.....	
					77,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.				
001OA070	2,500 h.	Peón ordinario	14,55	36,38		
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	51,00		
P01DW050	0,600 m3	Aqua obra	1,11	0,67		
					TOTAL PARTIDA.....	
					88,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.				
001OA070	2,000 h.	Peón ordinario	14,55	29,10		
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	168,50	84,25		
P01DW050	0,900 m3	Aqua obra	1,11	1,00		
					TOTAL PARTIDA.....	
					114,35	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y 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/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.				
001OA070	1,700 h.	Peón ordinario	14,55	24,74		
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	Aqua obra	1,11	0,29		
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08		
					TOTAL PARTIDA.....	
					80,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento sin retracción para nivelación 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/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.				
001OA070	1,700 h.	Peón ordinario	14,55	24,74		
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	Aqua obra	1,11	0,28		
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08		
					TOTAL PARTIDA.....	
					70,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y DOS 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.				
001OA070	1,800 h.	Peón ordinario	14,55	26,19		
A01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	77,41	20,90		
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	Aqua obra	1,11	0,22		
M03HH020	0,500 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,35		
					TOTAL PARTIDA.....	
					115,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
A03S020	m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m ³) Hormigón aislante de densidad 650 kg/m ³ , 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.				
001OA070	1,850 h.	Peón ordinario	14,55	26,92		
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	Aqua obra	1,11	0,13		

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					98,66
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
001OA090		h. Cuadrilla A			
001OA030	1,000	h. Oficial primera	16,76	16,76	
001OA050	1,000	h. Ayudante	15,21	15,21	
001OA070	0,500	h. Peón ordinario	14,55	7,28	
TOTAL PARTIDA.....					39,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ATCM13O150	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 6m3. d>10 km	2.410,81	2.410,81
ATCM13O240	1,000 ms	Alq.conten.almac.16m3.2,85x2,35x2,38m.	2.618,09	2.618,09
ATCP08EPO060	31,500 m2	Bald.gres porce. 30x30 cm.	30,90	973,35
ATCPNIS13a	843,750 m2	Lámina calandrada termosoldable de 1.2 mm. de espesor, de PVC pl	13,18	11.120,63
		Lámina calandrada termosoldable de 1.5 mm. de espesor, de PVC plastificado con acabado antideslizante y reforzado con armadura de fibra de vidrio, para protección o impermeabilización, en rollos de 1.54 m. de ancho.		
ESS102	6,000 ud	Baliza normalizada	10,62	63,72
ESS108	1,000 ud	Costo actividades preventivas	16,78	16,78
M03HH020	12,117 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	32,72
M03HH070	8,503 h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,79	23,72
M06MI010	112,500 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	190,13
M11HV120	15,000 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	71,25
001OA030	1.036,418 h.	Oficial primera	16,76	17.370,37
001OA040	145,100 h.	Oficial segunda	15,76	2.286,78
001OA050	944,415 h.	Ayudante	15,21	14.364,56
001OA060	250,500 h.	Peón especializado	14,66	3.672,33
001OA070	1.352,101 h.	Peón ordinario	14,55	19.673,07
001OB090	373,925 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	6.132,36
001OB100	373,925 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	5.769,66
001OB130	281,323 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4.613,70
001OB140	222,111 h.	Ayudante cerrajero	15,43	3.427,17
001OB150	19,850 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	342,02
001OB160	9,050 h.	Ayudante carpintero	15,57	140,91
001OB170	25,700 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	445,64
001OB180	26,800 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	423,17
001OB210	1,400 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	21,80
001OB254	445,903 h.	Instalador muro cortina	26,17	11.669,28
001OB256	635,493 h.	Ayudante instalador muro cortina	22,28	14.158,78
001OB800	135,000 h.	Oficial 1ª soldador	16,34	2.205,90
001OC130	7,500 h.	Especialista preparación resinas	16,50	123,75
P01AA020	114,475 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	1.923,19
P01AL010	18,706 m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	50,44	943,51
P01CC020	10,651 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	1.045,78
P01CC120	0,250 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	168,50	42,13
P01CC140	0,066 t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	12,43
P01CL030	0,023 t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	2,66
P01CY010	0,014 t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	0,87
P01DW050	10,243 m3	Aqua obra	1,11	11,37
P01DW090	596,000 ud	Pequeño material	1,25	745,00
P01EM100	16,200 m2	Tabl.fenol. pino 120gr. 2/c 2,50x1,25x12	17,33	280,75
P01FA020	1.246,530 kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,38	473,68
P01FA040	1.515,150 kg	Mortero cola Maxit Porcelánico	0,52	787,88
P01FJ065	623,265 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,36	224,38
P01HA010	4,500 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	376,65
P01HM020	0,450 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	36,31
P01LG131	73,432 ud	Rasillón cerámico m-h 70x25x4	0,65	47,73
P01LH020	4,465 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	396,94
P01LH025	0,476 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	94,30	44,90
P01MC040	2,185 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	138,92
P01ME020	420,000 l.	Mortero resin. sinte.	4,46	1.873,20
P01UC030	0,198 kg	Puntas 20x100	7,21	1,43
P02CVC260	8,000 ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=250	88,19	705,52
P02CVM030	40,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	94,32	3.772,80
P02CVW010	1,200 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	6,76
P02CVW030	1,600 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	18,02	28,83
P02CVW060	133,320 ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=250	5,07	675,93

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P02ECF100	10,000 ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	27,86	278,60
P02ECH010	38,800 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	20,11	780,27
P02ECH051	38,800 ud	Rejilla acero inoxidable L=1000x100	20,00	776,00
P02EI032	10,000 ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	24,58	245,80
P02TVO030	200,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	14,12	2.824,00
P02TVO490	40,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=250	15,35	614,00
			Grupo P02	10.708,51
P03AM050	187,055 m2	Malla 15x15x10 -7,479 kg/m2	5,40	1.010,10
			Grupo P03	1.010,10
P04RW110	200,000 m.	Perfil ángulo PVC	3,30	660,00
P04TB030	170,050 m2	Techa bandeja aluminio liso P.V.	28,45	4.837,92
P04TW160	170,050 m2	Perfilería vista f.te.aluminio	2,67	454,03
			Grupo P04	5.951,96
P06BG060	178,553 m2	Fieltró geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,83	148,20
P06BS040	187,055 m2	Lám. Glasdan 30 P elast	6,05	1.131,68
P06BS140	187,055 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	7,19	1.344,93
P06SL021	450,000 m2	Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris	11,20	5.040,00
P06SL340	77,000 m2	Lám. poliolefinas Danopol TPO 1,6 FV	11,30	870,10
			Grupo P06	8.534,91
P07W240	2.000,000 ud	Fijación mecánica	0,16	320,00
			Grupo P07	320,00
P08EPO013	493,553 m2	Bald.gres porcelánico antideslizante 30x30 cm	12,10	5.971,99
P08MR020	94,500 m.	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	3,20	302,40
			Grupo P08	6.274,39
P09ABC040	436,286 m2	Azulejo color 15x15 cm.	9,50	4.144,71
P09ED030	16,200 ud	Material aux. anclaje encimera	9,57	155,03
			Grupo P09	4.299,75
P14ME010	120,000 m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant.acris.	57,37	6.884,40
P14ME030	189,590 m2	Perfil/accesorios.semiest.ant.acris.	55,50	10.522,25
P14MP010	94,795 m2	Panel zona opaca acristalado	55,20	5.232,68
P14MW010	98,587 m.	Sellado remate muro cortina	2,70	266,18
P14MW020	109,962 m.	Sellado junta estructural	5,90	648,78
P14MW030	39,000 m.	Pegado de silicona vidrio-marco	21,50	838,50
P14MW040	56,877 m.	Remate muro cortina	26,50	1.507,24
P14MW050	6,000 ud	Ventana proyectante muro tapeta	209,35	1.256,10
P14MW300	120,000 m2	Panel composite	37,44	4.492,80
			Grupo P14	31.648,93
P15GA010	20,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	4,00
P15GD010	20,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,54	10,80
			Grupo P15	14,80
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	51,45	51,45
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	141,75	141,75
P18DE010	1,000 ud	Plato ducha a.inox. 80x80	229,00	229,00
P18DE020	1,000 ud	Válvula p.ducha minusv.	27,30	27,30
P18GD160	1,000 ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	103,85	103,85
			Grupo P18	553,35
P20TV110	1,000 ud	Válvula tres vías 2 1/2"	477,25	477,25
P20TV130	1,000 ud	Servomotor	320,32	320,32
P20TV250	2,000 ud	Accesorios acero negro	15,68	31,36
P20WCR1	1,000 ud	Central regulación	58,00	58,00
P20WCR2	3,000 ud	Sonda	37,38	112,14
			Grupo P20	999,07
P21V003	1,000 ud	Ventilador centrifugo 1.400 m3/h	227,90	227,90
			Grupo P21	227,90
P27EC160	16,000 ud	Valla contenc.peatones 2,5 m.	59,38	950,08
			Grupo P27	950,08
P30EV020	162,000 ud	Taq.res.fenol.1,85x0,5x0,3 m.	223,04	36.132,48
P30EV050	70,000 m2	Panel res.fenólicas 13 mm.	108,37	7.585,90
P30IC020	105,000 ud	Pequeño material	11,34	1.190,70

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P30ID021	1,000 ud	Tuberías completas vaso 25	11.038,74	11.038,74
P30ID022	1,000 ud	Equipo llenado completo	480,75	480,75
P30ID040	10,500 ud	Bridas, juntas, accesorios	121,63	1.277,12
P30ID070	20,000 ud	Boquilla de impulsión bronce	20,65	413,00
P30ID071	3,000 ud	Boquilla impulsión 1,5 pulgada	15,73	47,19
P30ID080	23,000 ud	Embellecedor acero inox. 25x25	159,86	3.676,78
P30ID090	3,000 ud	Sumidero fondo poliéster	282,05	846,15
P30ID110	5,300 ud	Tub.válv.accessorios eq. 68 m3	414,07	2.194,57
P30IE090	6,000 ud	Escalera 4 peldaños a.inox.	535,81	3.214,86
P30IE160	38,000 ud	Mortero expansivo	3,23	122,74
P30IP090	200,000 m.	Rejilla mat. plástico 200 mm.	29,82	5.964,00
P30PM010	400,000 m2	Rastreles mad. 20x50 mm. a 250 mm.	11,18	4.472,00
P30PM020	400,000 m2	Rastreles mad. 20x50 mm. a 500 mm.	5,60	2.240,00
P30PM040	400,000 m2	Tacos de caucho	2,85	1.140,00
P30PM050	400,000 m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	44,54	17.816,00
P30PM060	1.362,000 ud	Material de fijación	1,11	1.511,82
P30PW110	200,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,92	184,00
				101.548,80
P31BM110	2,000 ud	Botiquín de urgencias	86,84	173,68
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	27,24	27,24
P31CB040	0,210 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	130,87	27,48
P31CB210	109,200 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	4,71	514,33
P31CE090	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 20 kW.	133,70	33,43
P31CI010	4,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	51,80	207,20
P31CR020	222,310 m2	Malla tupida tejido sintético	0,85	188,96
P31IA010	25,000 ud	Casco seguridad	5,34	133,50
P31IA115	15,000 ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	53,29	799,35
P31IA120	25,000 ud	Gafas protectoras	6,83	170,75
P31IA150	25,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	6,09	152,25
P31IA210	25,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	1,32	33,00
P31IC010	25,000 ud	Cinturón seguridad	132,28	3.307,00
P31IC090	25,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	9,49	237,25
P31IC100	25,000 ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	6,61	165,25
P31IM060	25,000 ud	Par guantes seguridad.	19,64	491,00
P31IP020	25,000 ud	Par botas c/puntera/plant. metál	9,08	227,00
P31SB010	385,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,05	19,25
P31SV120	8,000 ud	Placa informativa PVC 50x30	2,22	17,76
P31W030	1,000 ud	Costo de conservación	9,90	9,90
P31W050	1,000 ud	Costo formación seguridad	130,42	130,42
				7.066,00
P33LD030	37,500 kg	Sika Top 110 Epozem (lote 10kg)	3,76	141,00
				141,00
P34IC010	8,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	176,52	1.412,16
P34IC200	4,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	215,94	863,76
				2.275,92
PNIW.8a	45,000 kg	Disolvente para soldadura química de láminas impermeabilizantes	9,07	408,15
				408,15

Resumen

Mano de obra	105.632,18
Materiales	205.800,48
Maquinaria	5.290,65
Otros	100.989,13
TOTAL.....	316.705,72

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	M2	DEMOL.FALSO TECHO DE PLACAS	3,75
		M2 Demolición de falso techo de placas sobre perfilería, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.02	M2	DEMOLICION ALICATADO	4,36
		M2 Demolición de alicatado de plaqeta, azulejo, gres, mosaico, etc. a mano, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.03	M2	DEMOL.SOLERA/PAVIM.HGON.15 cm	10,54
		M2 Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de 15 cm de espesor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.04	M2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC.	2,57
		M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.05	M2	DEMOLICION TABICON L.H.D.	6,40
		M2 Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.06	M2	DEMOLICION CHAPADO PIEDRA	7,87
		M2 Demolición de chapado de cualquier tipo de piedra, a mano, incluso retirada carga y transporte a vertedero.	
01.07	M2	DESMONT.CARPINTERIA INTERIOR	2,04
		M2 Desmontaje y levantado de puerta o ventana de madera o metálica, incluso cerco, en huecos interiores, con recuperación de ambos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.08	M2	DESMONTAJE VIDRIERIA	2,34
		M2 Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	
01.09	M2	DESMONT.CARPINTERIA EXTERIOR	2,52
		M2 Desmontaje y levantado de puerta o ventana de madera, metálica, PVC o aleaciones, incluso cerco, en huecos exteriores, con recuperación de ambos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.10	m3	APER.HUECOS >1m2 TABIQ.A MANO	125,13
		Apertura de huecos mayores de 1,00 m ² , en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
01.11	KG	DESMONTAJE JACENAS METALICAS	0,38
		KG Desmontaje de vigas metálicas de estructura con aprovechamiento de perfiles resultantes, incluso apuntalamiento auxiliar, cortes, retirada, carga y transporte a almacén o a vertedero de los mismos.	
01.12	m	DEMOLICION FABRICA L.H.D. ½p	7,06
		M2 Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble en muros y alzados, de medio pie de espesor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.13	M2	PICADO GUARNECIDOS	4,47
		M2 Picado de guarneidos de yeso en paramentos verticales y horizontales, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	
01.14	UD	ANULACION PUNTO DE AGUA	3,09
		UD Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada, carga y transporte a vertedero.	
01.15	UD	ANULACION PUNTO DE DESAGÜE	2,94
		UD Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería, retirada, carga y transporte a vertedero.	
01.16	UD	LEVANTADO BAÑERA/URINARIO	14,57
		UD Levantado de bañera, bañoaseo, placa turca o urinario, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.17	UD	LEVANTADO LAVABO/INODORO UD Levantado de lavabo, inodoro, bidé o ducha, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 9,11
01.18	UD	ANULACION PUNTO DE LUZ UD Anulación de punto de luz y luminaria incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero.	NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS 3,81
01.19	UD	ANULACION TOMA DE CORRIENTE UD Anulación de toma de corriente incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero.	TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 3,64
01.20	UD	ANULACION INTERRUPTOR UD Anulación de cualquier tipo de interruptor o conmutador incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero.	TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 3,73
01.21	UD	LEVANTADO INTALACION ELECTRICA Levantado de canalizaciones eléctricas de local con una superficie aproximada de 150 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, luminarias y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 273,11
01.22	UD	LEVANTADO INSTALACION CALEFACCION Levantado de instalación de calefacción y ventilación de local de 150 m2 aproximadamente, incluyendo radiadores y tuberías y conductos de ventilación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS 260,14
01.23	m2	LEVANTADO DE BALDOSA Y REBOSADERO PLAYAS PISCINA Demolición de baldosas de playa piscina, rebosadero de PVC y tubos de desagüe del rebosadero y del vaso de la piscina, incluso traslado a vertedero con p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 18,02
01.24	m.	DEM.SAN.ENT.O COLG.T.HGÓN.D<40 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS 11,64
01.25	m2	LEVANTADO ESCALERAS PISCINA A MANO Levantado de escalera en piscina, 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.	ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 8,04
01.26	M2	LEVANTADO PAVIMENTO DE MADERA M2 Levantado de pavimento de madera con p.p. de rodapié y material de agarre por medios manuales, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 4,04
01.27	M3	TRANSP.VERTEDERO CONTENEDOR M3 Transporte a vertedero de escombros procedentes de demolición o productos sobrantes de obra, mediante contenedor, incluso carga.	CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 8,83
01.28	m3	CANON DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUT.	OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 3,37 TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA			
02.01	m	LIMPIEZA VIGAS OXIDACION LEVE Limpieza superficial mediante agua a presión con posterior secado. Cepillado de la superficie de las vigas con cepillo de alambre. Aplicación de imprimación monocomponente pasivadora del óxido y protectora anticorrosión.	185,21
02.02	KG	S275JR SOPORTES/VIGAS KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	1,35
02.03	KG	S275JR PLACAS ANCLAJE KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y niveleración y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	1,73
02.04	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S KG Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	0,88
			CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACIÓN			
03.01	m2	CUB.TRANS.S/A PN-7 A SOLAR	41,22
		Cubierta transitable formada por una capa de hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 8 cm. como formación de pendiente, con una máximo de 12 cm. y un mínimo de 4cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast (tipo LBM-30-FV) de fielto de fibra de vidrio de 60 gr/m2, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetro y puntos singulares, lámina asfáltica de betún elastómero, SBS Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP160) poliéster (fielto no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soplete, lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 y UNE 104-402/96.	
03.02	ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75	69,90
		Canal de hornigón polímero tipo Ulma, modelo M100, ancho exterior 130 mm, ancho interior 100 mm. y altura exterior 60 mm., para recogida de aguas, en módulos de 1 ml de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ml, con rejilla de fundición, instalado y conexiónado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares.	
03.03	m2	IMP. LÁMINA VINITEX PVC MP-1,2 GRIS	20,72
		Membrana impermeabilizante, de color gris, apta para intemperie, formada con una lámina impermeabilizante Vinitex PVC MP 1,2 mm. de espesor, color gris, fabricada según norma DIN, con armadura de tejidos de hilos sintéticos, fijada mecánicamente al soporte.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
		VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES			
04.01	M2	TABICON LHD 7 cm.	8,53
		M2 Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 7 cm de grueso, tomado con mortero M-250 de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río.	
04.02	M2	TABLERO PLANO RASILLON	14,94
		M2 Tablero plano de rasillón machihembrado de 4 cm. de grueso.	
04.03	ML	FORMACION PELDAÑO LHD	8,73
		ML Formación de peldaño con ladrillo cerámico hueco doble recibido con mortero de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río en dosificación 1:6.	
04.04	M2	CHAPADO LHS SOPORTES/BAJANTES	12,83
		M2 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo de 5 cm. de grueso en chapado de pilares y/o bajantes, recibido con mortero M-250 de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río.	
04.05	m2	RECBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO	11,47
		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	
04.06	UD	RECBIDO VENTANA>2.20m2 MUROS	16,13
		UD Recibido, aplomado y nivelación de cercos de ventanas de superficie>2,20 m2 en muros de fábrica.	
04.07	m2	TABLERO CERÁMICO M-H 70x25x4	14,51
		Tablero formado por rasillón cerámico machihembrado de 70x25x4 cm, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	
04.08	M2	RECBIDO CERRAJERIA	8,72
		M2 Recibido, aplomado y nivelación de elementos de cerrajería en muros de fábrica.	
		OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SOLADOS y ALICATADOS			
05.01	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-67), antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, sobre recrcido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	40,27
05.02	m2	CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS SOL.GRES PORCEL.ANTIDES. 30x30cm. C/R C/SOL. Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm. acabado pastilla (superficie texturada), para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, sobre recrcido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/pieza especial de borde finlandés.	63,14
05.03	m2	SESENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS ALIC.AZULEJO COLOR 15x15cm. C/ADH. Alicatado con azulejo color 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	28,03
05.04	m2	VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS PAV. DEP. TARIMA D/RASTREL Pavimento deportivo formado por doble estrato de rastreles de sección 20x50 mm., ranurados, separados 500 mm. a ejes el inferior y el superior a 250 mm., apoyado el inferior en almohadillas de caucho, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya de primera calidad, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.	91,05
05.05	m.	NOVENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS RODAPÍE ROBLE 7x1cm. Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	5,43
05.06	m	CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS MEDIA CAÑA DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	19,12

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
06.01	M2	ENFOSCADO HIDR.MAEST.FRAT.V.	11,48
		M2 Enfoscado con mortero de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río 1:4 (M-350) hidrofugado, maestreado y acabado fratasado en paramentos verticales.	
06.02	m2	F.TEC.BANDEJA ALUMI. P.V.600x600	41,12
		Falso techo desmontable de bandeja de aluminio liso de 600x600 mm. en aluminio prelacado blanco, suspendido de perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.	
06.03	M2	GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ.	8,09
		M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizontales.	
06.04	M2	REVESTIMIENTO PAPEL VINILICO	4,80
		M2 Revestimiento con papel vinílico en paramentos verticales, incluso adhesivo, limpieza y remates.	
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA INTERIOR			
07.01	m2	REVESTIMIENTO ENCIMERA FENOLICO	35,10
		Revestimiento de bancadas de obra realizado con panel fenólico sujeto a la base con perfiles oculta totalmente ejecutado incluso material de agarre y fijación a la base	
07.02	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm	642,80
		Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.	
			TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
07.03	KG	S275JR SOPORTES/VIGAS	1,35
		KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	
			SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
07.04	ud	PUERTA DE RESINA FENÓLICA	1.549,98
		Puerta de paso ciega normalizada, de resina fenólica, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
			UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
07.05	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-10	10,30
		Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, apolillado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	
			MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.06	ud	MONTAJE TAQUILLAS	19,86
		Montaje de taquillas preexistentes sobre bancada de fábrica (sin incluir en esta partida incluso nivelado y remates	
			DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
07.07	ud	TAQUILLA RESINAS FENÓLICAS	233,96
		Taquilla para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,85x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.	
			DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR			
08.01	m2	MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL Suministro y colocación de sistema de muro cortina semi-estructural CW50 HL de Reynaers o similar con rotura de puente térmico para fachadas de tipo retícula vertical. El ancho interior visible es de 50 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal, mientras que la estética exterior es de 50 mm. en la vertical con el perfil recto 0340558 y vidrio contra vidrio en las horizontales, ambos pegados mediante silicona estructural. Los montantes y travesaños cumplen con el momento de inercia requerido según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a la que se ve sometida la fachada. Las mechas de unión de montantes serán de aluminio y en estas uniones se colocarán piezas de continuación de drenaje de Reynaers o similar. Los anclajes serán totalmente de aluminio o acero galvanizado y de regulación tridimensional. Los vidrios van fijados mediante pletinas de presión en las verticales y éstas van fijadas de forma mecánica a la estructura mediante perfiles de poliamida que nos garantizan la estanqueidad y rotura de puente térmico. La tornillería será de acero inoxidable. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según norma UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral no estándar de entre 60 a 120 micras según sello Qualicoat.	227,48
08.02	ud	PUERTA DE ACCESO Suministro y colocación de puerta de acceso de la serie CS59 PaCD de Reynaers o similar, marco y hoja tubulares de base 50 mm. con juntas de estanqueidad de EPDM. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según norma UNE 38.337. Aluminio acabado lacado según el sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras color Ral no estándar. El sistema de apertura será abatible con bisagras guiadas en cámara interna y sistema de muelle aéreo en hoja activa, con tirador vertical de aluminio. Los accesorios, herrajes y tornillería serán de materiales inoxidables.	423,79
08.03	m2	REVEST. PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO Suministro y montaje de fachada con paneles composite de aluminio de 4 mm. lacado DG5000 según carta lacados, calificación al fuego M1, mediante bandejas colgadas sobre rastreles verticales de aluminio lacado con bulones de acero de nylon y anclajes regulables en acero galvanizado.	151,22
08.04	M2	PUERTA BALCON.PRACT.AL.ANOD. M2 Suministro y colocación de puerta balconera o de paso, formada por perfiles de aluminio anodizado mate de 50 mm, colores varios, con hojas practicables, con zócalo, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas sin incluir ayudas de albañilería.	115,71
CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 VIDRIO			
09.01	M2	VIDR.COLADO CAMARA ARMADO	108,91
		M2 Suministro y colocación de frente de vidrio colado armado en forma de U (en cámara) formado por piezas de 41+262+41 mm, incluso galce y sellado.	
09.02	M2	DOBLE ACRIST.AISL.B.E. 4+4/16/6+4	66,42
		M2 Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 6/12/6, con luna de baja emisividad, incluso galce y sellado.	
			SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
09.03	M2	DOBLE ACRIST.AISL.B.E. 4+4/16/6	51,78
		M2 Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/12/4, con luna de baja emisividad, incluso galce y sellado.	
			CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PINTURA			
10.01	M2	ESMALTE SINTETICO s/CEMENTO M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de cemento mediante limpieza de la superficie, neutralización de la misma por flutación, mano de imprimación, plastecido de grietas, mano de fondo y aplicación de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales.	4,30

CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SANEAMIENTO			
11.01	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø40	2,85
	ML	Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 40 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
11.02	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø50	3,61
	ML	Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
11.03	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø75	6,56
	ML	Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
11.04	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø90	9,59
	ML	Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 90 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
11.05	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø110	13,83
	ML	Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
11.06	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø125	18,81
	ML	Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 125 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	
11.07	UD	REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR	48,54
	UD	Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.	
11.08	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	69,31
	UD	Entronque de acometida colector o bajante, existente.	
11.09	m.	CAN.H.POLI.100x60 C/R.AC.INOX.	50,37
		Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
11.10	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø40	12,84
	UD	Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.	
11.11	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø50	14,59
	UD	Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.	
11.12	UD	MANGUETON PVC SERIE C ø110	45,87
	UD	Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS			
12.01	ML	TUBERIA COBRE BLANDO ø13/15	7,64
	ML	Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	
12.02	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18	8,11
	ML	Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
12.03	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22	9,52
	ML	Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
12.04	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28	11,33
	ML	Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
12.05	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35	13,71
	ML	Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
12.06	ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42	16,51
	ML	Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	
12.07	UD	VALVULA ESFERA ø ½"	10,26
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", roscada e instalada.	
12.08	UD	VALVULA ESFERA ø ¾"	13,08
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø ¾", roscada e instalada.	
12.09	UD	VALVULA ESFERA ø 1"	17,98
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.	
12.10	UD	VALVULA ESFERA ø 1¼"	23,58
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ¼", roscada e instalada.	
12.11	UD	VALVULA ESFERA ø 1½"	29,27
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	
12.12	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.9mm ø12	3,09
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 9 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 12 mm.	
12.13	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	15,59
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
12.14	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	19,51
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
12.15	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1½"	27,60
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	
12.16	UD	LAVABO PEDESTAL BLANCO	93,88
	UD	Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.	
12.17	UD	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	155,07
	UD	Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.	
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.18	UD	ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.	CÉNTIMOS 148,11
12.19	UD	GRIFERIA TERMOST.DUCHA Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1 ^a calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS 198,87
12.20	UD	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 212,08
12.21	UD	DOSIFICADOR JABON AC.INOX. 1l Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS 58,41
12.22	UD	POR TARROLLOS ø260 AC.INOX. Ud Suministro, instalación y montaje de portarrollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 21,56
12.23	UD	SECAMANOS AUTOMATICO Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.	VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 124,47
12.24	UD	PERCHA PORCELANA ATORN. UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	CÉNTIMOS 8,70
12.25	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubre tornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 56,48
12.26	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubre tornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 150,13
12.27	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	CIENTO CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS 375,76
			TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 CALEFACCION VENTILACION			
13.01	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø½"	10,50
	ML	Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø ½" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante.	
		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
13.02	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø3/4"	11,00
	ML	Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø 3/4" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante.	
		ONCE EUROS	
13.03	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø1"	11,13
	ML	Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø 1" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante.	
		ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
13.04	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	13,25
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
13.05	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	15,59
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
13.06	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	19,51
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
13.07	UD	VALVULA ESFERA ø 1¼"	23,58
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ¼", roscada e instalada.	
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
13.08	UD	ENTRONQUE RED EXISTENTE	33,02
	UD	Entronque con red existente con tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/4" i/codos, tes, manguitos y demás accesorios y medios auxiliares	
		TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
13.09	ud	ELEM RAD AL 128kcal/h 78	28,11
	ud	Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con una presión de trabajo de hasta 6 bares y 120°C de temperatura, de dimensiones 781x80x100 mm (alto x ancho x profundo), una potencia calorífica de 128 kcal/h para un salto térmico de 50 °C y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero y junta de estanqueidad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandada e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubular, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detensor específico, incluso comprobación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 442 "Radiadores y convectores", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	
		VEINTIATRÉS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
13.10	M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm	22,43
	M2	Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.	
		VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
13.11	UD	REJILLA VENT.AL.ANODIZ. 27x14	2,43
	UD	Suministro y colocación de rejilla para ventilación de aluminio anodizado de 27x14 cm.	
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
13.12	ud	EXTRACTOR EN LINEA 1350 M3/H	291,06
	ud	Extractor en línea para un caudal de 1370 m3/h con un incremento de presión de 400 pa, tipo Sodeca SV-400/H o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica, con interruptor manual.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD			
14.01	ML CONDUC.COBRE RV 4x6 mm ²	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 4x6 mm ² de sección.	3,69
14.02	ML CONDUC.COBRE PVC TIERRA 1x6 m	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre con aislamiento de 07Z1-K 750 V, no propagador de llama y de bajo contenido en halogenos, color verde-amarillo, tensión nominal 750 V de 1x6 mm ² de sección para la red de tierra.	1,33
14.03	UD CUADRO DIST.SUP.36 MOD/3 FIL	UD Suministro, instalación y montaje de armario para cuadro de mando y protección de superficie construido en material plástico estable antichoque aislante y autoextinguible en doble aislamiento, con placa de fondo metálica, grado de protección IP30, con marco metálico y puerta metálica transparente, cerradura con dos llaves y maneta plana, perfiles soporte simétrico 35 mm (DIN) con una distancia entre perfiles de 125 mm., regleta de bornas para conexión de neutros o tierras, 3 filas y 36 módulos de 18 mm c/u.	54,24
14.04	UD INT.DIFERENCIAL 30 mA 4P 25 A	UD Interruptor diferencial para montaje en carril DIN, de 30 mA de sensibilidad, tetrapolares de 25 amperios. Instalado.	83,42
14.05	UD INT.AUT.MAGN.TERM.2P 10 A	UD Interruptor automático magneto-térmico, bipolar de 10 amperios, para montante en carril DIN. Instalado.	21,93
14.06	UD INT.AUT.MAGN.TERM.2P 15 A	UD Interruptor automático magneto-térmico, bipolar de 2P 15 A, para montante en carril DIN. Instalado.	21,93
14.07	UD INT.AUT.MAGN.TERM.2P 20 A	UD Interruptor automático magneto-térmico, bipolar de 2P 20 A, para montante en carril DIN. Instalado.	21,93
14.08	UD INT.AUT.MAGN.TERM.4P 25 A	UD Interruptor automático magneto térmico, tetrapolar de 4P 25 A., para montaje en carril DIN. Instalado.	37,74
14.09	ML CONDUC.COBRE RV 3x2,5 mm ²	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 3x2,5 mm ² de sección.	1,47
14.10	ML CONDUC.COBRE RV 3x1,5 mm ²	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 3x1,5 mm ² de sección.	1,15
14.11	ML TUBO PVC CORRUGADO REFORZ.ø16	ML Tubo corrugado flexible forrado, reforzado, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogeno. Doble capa, empotrado o por falsos techos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, de diámetro 16 mm.	1,04
14.12	ML TUBO PVC CORRUGADO REFORZ.ø23	ML Tubo corrugado flexible forrado, reforzado no propagador de la llama y de bajo contenido en halogeno. Doble capa, empotrado o por falsos techos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, de diámetro 23 mm.	1,26
14.13	UD TOMA MONOFASICA 10/16 A	UD Toma de corriente monofásica, incluyendo p.p. de canalización bajo tubo de PVC, empotrado, línea de 3 x 2,5 mm ² y base de enchufe de 10/16 amperios con T.T.	17,39
14.14	UD PUNTO LUZ SENCILLO	UD Suministro, instalación y montaje de punto de luz sencillo, incluso p.p. de línea en conductor de cobre tipo H07V de 1,5 mm ² de sección canalizado bajo tubo de PVC corrugado de doble ca-	18,07

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		pa empotrado, cajas de registro y derivación, cajas de empotrar mecanismos y mecanismo.(para una media de encendido de 3 aparatos).	
14.15	UD REGLETA FLUO.AF ESTANCA 1x36w	UD Regleta fluorescente equipada AF estanca de 1 x 36 W incluso tubo, instalada.	DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS 48,32
14.16	UD REGLETA FLUO.AF ESTANCA 2x36w	UD Regleta fluorescente equipada AF estanca de 2 x 36 W incluso tubo, instalada.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS 71,63
14.17	ud Pan flu emp 4x18W encd electrн	Pantalla fluorescente para empotrar en falsos techos de perfil visto de 596x596mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, sistema óptico con lamas planas en aluminio mate y laterales en aluminio brillante, lámparas fluorescentes de 4x18W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 87,26
14.18	UD FOCO ARO METALSOL 100 BLANCO	UD Suministro, instalación y montaje de aparato de empotrar de ø100 mm con casquillo E27 y aro exterior embellecedor en color blanco, incluso lámpara con reflector tipo Metalsol o similar de ø80 y 100 w.	OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 11,41
14.19	UD EQUIPO EMERGENCIA 1h 60 lum	UD Suministro, instalación y montaje de equipo autónomo de emergencia y señalización de una hora de autonomía y 60 lúmenes.	ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS 68,50
14.20	UD SEÑAL A4 FOTOLUMINISCENTE	UD Suministro, instalación y montaje de señal de medios de evacuación o de instalaciones de protección contra incendios de 210x297 mm según normas UNE-23033 y UNE-23034. Fotoluminiscente según norma UNE-23035	SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 10,66
14.21	UD DETECTOR OPTICO	UD Suministro, instalación y montaje de detector óptico convencional con piloto de control de funcionamiento, homologación UNE, incluso mano de obra especializada, dirección técnica y puesta a punto, conectados a centralita existente.	DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS 61,88
14.22	UD EXTINTOR POLVO 6 Kg	UD Suministro y colocación de extintor de polvo seco o polivalente, de 6 Kgs de capacidad, eficacia 13A a 34A, 89B-C a 233B-C, con accesorios de fijación, incluso mano de obra especializada de instalación.	SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 38,39
			TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 PISCINA			
15.01	m2	REPARACIÓN Y NIVELACIÓN REBOSADERO Y PLAYAS	7,13
		Regularización de planos inclinados, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor medio, incluso regleado y medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	
15.02	m.	CONSTRUCCIÓN DE REBOSADERO PERIMETRAL	28,07
		Construcción de rebosadero perimetral de piscina de fábrica, incluso impermeabilización, y perfiles en PVC para colocación de rejilla de rebosadero de 200 mm.	
15.03	m.	REJILLA 200 mm. ANCHO	34,77
		Rejilla para canal de rebosadero tipo Munich, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 200 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado y remates de esquina, incluso montaje, colocación y perfiles de PVC.	
15.04	m2	IMPERMEABILIZACIÓN PLAYA	8,55
		Impermeabilización playa piscina con max seal, impermeabilizante en base mortero flexible.	
15.05	m.	TUBO PVC COMP 250mm	50,10
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
15.06	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm.	62,87
		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
15.07	m.	APERT/TAPADO ROZAS VASO PISCINA .C/MART.	39,39
		Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería con martillo eléctrico y posterior tapado y reparación con hormigón, previo tratamiento de la superficie a reparar con cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 Epo, incluso sustitución de tuberías del interior de vaso, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
15.08	m2	COLOCACIÓN TELA ARMADA	24,07
		Impermeabilización monocapa, apta para intemperie, formada por una lámina impermeabilizante de PVC, armada de tejido de hilo sintético, de 1,5 mm. de espesor, color azul liso, fabricada según norma DIN-16.734, resistencia al frío de -25°C (DIN-53.361), resistencia a la tracción de 1100 Nw. (DIN-53.354) y termosellado.	
15.09	m	COLAMINADO PARA SOLDADURA	16,27
		Colaminado de acero recubierto de pvc para soldadura de lámina de armada, en tiras de 2 metros.	
15.10	ud	ESCALERA	581,52
		Escalera en acero inoxidable con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños, anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.	
15.11	ud	BOQUILLA DE IMPULSIÓN 2"	193,55
		Sustitución de boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 2", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso desmontado de la existente, montaje, colocación, recibido y sellado del vaso.	
15.12	ud	BOQUILLA LIMPIAFONDOS	188,63
		Sustitución de boquilla de limpiafondos en bronce cromado con toma autorroscante interior de 1,5", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso desmontado de la existente, montaje, colocación, recibido y sellado del vaso.	
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.13	ud	SUMIDERO FONDO Sustitución de sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 490x490 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 490x490 mm., incluso desmontado del existente, montaje, colocación y recibido.	324,53
15.14	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 25 m. Instalación de tuberías para el vaso de 25x12,5 m. con dieciocho boquillas de impulsión y dos sumideros de fondo, en PVC de 10 Atms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, protabridas, reducciones, tes, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas sistema Mupro, todo colocado y conexionado.	23.309,39
15.15	ud	LLENADO AUTOMÁTICO Sistema de llenado de vasos compuesto por válvulas de esferas y piezas especiales, sonda de nivel, válvula de flotador, manguitos, bridas tornillos y juntas, 1 electroválvula de 2", 1 kit de montaje. Montaje, colocación y conexiónado, i/alimentación eléctrica.	820,62
15.16	ud	SISTEMA AUTOM.CALETAMIENTO AGUA Control automático de la temperatura del agua de la piscina, compuesto por sondas de temperatura de inmersión, central electrónica regulable con reloj programable, válvula de tres vías de 2 1/2" con servomotor, instalada, i/ desmontado de la válvula existente, cableados de alimentación y de señal, pequeño material y accesorios, totasmente instalado, pruebas de funcionamiento y puesta a punto.	1.247,55
			MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 AYUDAS			
16.01	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.	187,86
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.	
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.02	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE	121,24
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
			CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
16.03	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.	151,55
		Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
16.04	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. VENTILACIÓN	121,24
		Ayuda de albañilería a instalaciones de ventilación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
			CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
16.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. SANEAMIENTO	632,88
		Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de saneamiento).	
			SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 AUXILIARES			
17.01	m2	ALQ./INSTAL. 2 MESES. ANDAM. 8m.<h>12m.	13,39
17.02	ud	VALLA CONTENCIÓN PEATONES 2,5 m. Valla de contención de peatones de 2,50 m., convencional, amarilla, colocada.	66,66
17.03	M2	TABIQ.YESO/CART.13+46+13 M2 Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire, compuesto por 2 placas de 13 mm. de grueso separadas 46 mm. montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas.	22,99
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 18.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
18.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD	5,34
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS	6,83
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.03	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.	9,08
		Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE	6,61
		Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO	6,09
		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.06	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	1,32
		Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.07	ud	MONO DE TRABAJO	9,49
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.08	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD	132,28
		Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	
18.01.09	ud	PAR GUANTES SEGURIDAD.	19,64
		Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
18.01.10	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIAZETILÉNIC	53,29
		Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
18.02.01	m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA		0,78
	Protección vertical de andamiaada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.		
18.02.02	m. BARANDILLA PROT.	CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,23
	Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.		
18.02.03	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	52,61
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.		
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
18.02.04	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	33,43
	Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.		
SUBCAPÍTULO 18.03 SEÑALIZACION			
18.03.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.		0,25
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		
18.03.02	ud BALIZA NORMALIZADA	CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	11,43
	Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.		
18.03.03	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,19
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.		
		TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.04 PRIMEROS AUXILIOS			
18.04.01	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	87,65
18.04.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	27,24
SUBCAPÍTULO 18.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA			
18.05.01	ud	COSTO CONSERVACIÓN Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	9,90
18.05.02	ud	COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	16,78
18.05.03	ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	130,42

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS			
19.01		ALQUILER CONTENEDORES Alquiler mensual de contenedores durante la ejecución de obra para la gestión de residuos selectiva según el Estudio de Gestión de Residuos de Construcción definido en el Proyecto	2.618,09
19.02		ENTREGA Y RECORRIDA CONTENEDORES Entrega y recogida de contenedor 6 m ³ distancia mayor de 10 km.	2.410,81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	M2	DEMOL.FALSO TECHO DE PLACAS M2 Demolición de falso techo de placas sobre perfilería, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 3,75
01.02	M2	DEMOLICION ALICATADO M2 Demolición de alicatado de plaqeta, azulejo, gres, mosaico, etc. a mano, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 4,36
01.03	M2	DEMOL.SOLERA/PAVIM.HGON.15 cm M2 Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de 15 cm de espesor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 10,54
01.04	M2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC. M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 2,57
01.05	M2	DEMOLICION TABICON L.H.D. M2 Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 6,40
01.06	M2	DEMOLICION CHAPADO PIEDRA M2 Demolición de chapado de cualquier tipo de piedra, a mano, incluso retirada carga y transporte a vertedero.	TOTAL PARTIDA 7,87
01.07	M2	DESMONT.CARPINTERIA INTERIOR M2 Desmontaje y levantado de puerta o ventana de madera o metálica, incluso cerco, en huecos interiores, con recuperación de ambos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 2,04
01.08	M2	DESMONTAJE VIDRIERIA M2 Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	TOTAL PARTIDA 2,34
01.09	M2	DESMONT.CARPINTERIA EXTERIOR M2 Desmontaje y levantado de puerta o ventana de madera, metálica, PVC o aleaciones, incluso cerco, en huecos exteriores, con recuperación de ambos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 2,52
01.10	m3	APER.HUECOS >1m2 TABIQ.A MANO Apertura de huecos mayores de 1,00 m ² , en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	TOTAL PARTIDA Mano de obra 125,13
01.11	KG	DESMONTAJE JACENAS METALICAS KG Desmontaje de vigas metálicas de estructura con aprovechamiento de perfiles resultantes, incluso apuntalamiento auxiliar, cortes, retirada, carga y transporte a almacén o a vertedero de los mismos.	TOTAL PARTIDA 125,13
01.12	m	DEMOLICION FABRICA L.H.D. ½p M2 Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble en muros y alzados, de medio pie de espesor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 0,38
01.13	M2	PICADO GUARNECIDOS M2 Picado de guarneidos de yeso en paramentos verticales y horizontales, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	TOTAL PARTIDA 7,06
01.14	UD	ANULACION PUNTO DE AGUA UD Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada, carga y transporte a vertedero.	TOTAL PARTIDA 4,47
01.15	UD	ANULACION PUNTO DE DESAGÜE UD Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería, retirada, carga y transporte a vertedero.	TOTAL PARTIDA 3,09
01.16	UD	LEVANTADO BAÑERA/URINARIO UD Levantado de bañera, bañoaseo, placa turca o urinario, con recuperación del mismo, incluso	TOTAL PARTIDA 2,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.17	UD	LEVANTADO LAVABO/INODORO UD Levantado de lavabo, inodoro, bidé o ducha, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	14,57
01.18	UD	ANULACION PUNTO DE LUZ UD Anulación de punto de luz y luminaria incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero.	9,11
01.19	UD	ANULACION TOMA DE CORRIENTE UD Anulación de toma de corriente incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero.	3,81
01.20	UD	ANULACION INTERRUPTOR UD Anulación de cualquier tipo de interruptor o conmutador incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero.	3,64
01.21	UD	LEVANTADO INTALACION ELECTRICA Levantado de canalizaciones eléctricas de local con una superficie aproximada de 150 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, luminarias y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	3,73
		Mano de obra	264,28
		Resto de obra y materiales	8,83
01.22	UD	LEVANTADO INSTALACION CALEFACCION Levantado de instalación de calefacción y ventilación de local de 150 m2 aproximadamente, incluyendo radiadores y tuberías y conductos de ventilación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	273,11
		Mano de obra	242,48
		Resto de obra y materiales	17,66
01.23	m2	LEVANTADO DE BALDOSA Y REBOSADERO PLAYAS PISCINA Demolición de baldosas de playa piscina, rebosadero de PVC y tubos de desagüe del rebosadero y del vaso de la piscina, incluso traslado a vertedero con p.p. de medios auxiliares.	260,14
		Mano de obra	18,02
01.24	m.	DEM.SAN.ENT.O COLG.T.HGÓN.D<40 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	18,02
		Mano de obra	11,64
01.25	m2	LEVANTADO ESCALERAS PISCINA A MANO Levantado de escalera en piscina, 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.	11,64
		Mano de obra	8,04
01.26	M2	LEVANTADO PAVIMENTO DE MADERA M2 Levantado de pavimento de madera con p.p. de rodapié y material de agarre por medios manuales, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	8,04
01.27	M3	TRANSP.VERTEDERO CONTENEDOR M3 Transporte a vertedero de escombros procedentes de demolición o productos sobrantes de obra, mediante contenedor, incluso carga.	4,04
01.28	m3	CANON DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUT.	8,83
		TOTAL PARTIDA	3,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA			
02.01	m	LIMPIEZA VIGAS OXIDACION LEVE Limpieza superficial mediante agua a presión con posterior secado. Cepillado de la superficie de las vigas con cepillo de alambre. Aplicación de imprimación monocomponente pasivadora del óxido y protectora anticorrosión.	
02.02	KG	S275JR SOPORTES/VIGAS KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	TOTAL PARTIDA 185,21
02.03	KG	S275JR PLACAS ANCLAJE KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y nivelería y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	TOTAL PARTIDA 1,35
02.04	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S KG Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.	TOTAL PARTIDA 1,73
			0,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACIÓN			
03.01	m2	CUB.TRANS.S/A PN-7 A SOLAR	
		Cubierta transitable formada por una capa de hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 8 cm. como formación de pendiente, con una máximo de 12 cm. y un mínimo de 4cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast (tipo LBM-30-FV) de fielte de fibra de vidrio de 60 gr/m2, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetro y puntos singulares, lámina asfáltica de betún elastómero, SBS Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP160) poliéster (fielte no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soporte, lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 y UNE 104-402/96.	
		Mano de obra	8,12
		Resto de obra y materiales	33,10
		TOTAL PARTIDA	41,22
03.02	ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75	
		Canal de hormigón polímero tipo Ulma, modelo M100, ancho exterior 130 mm, ancho interior 100 mm. y altura exterior 60 mm., para recogida de aguas, en módulos de 1 ml de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ml, con rejilla de fundición, instalado y conexiónado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	13,83
		Resto de obra y materiales	56,07
		TOTAL PARTIDA	69,90
03.03	m2	IMP. LÁMINA VINITEX PVC MP-1,2 GRIS	
		Membrana impermeabilizante, de color gris, apta para intemperie, formada con una lámina impermeabilizante Vinitex PVC MP 1,2 mm. de espesor, color gris, fabricada según norma DIN, con armadura de tejidos de hilos sintéticos, fijada mecánicamente al soporte.	
		Mano de obra	5,76
		Resto de obra y materiales	14,96
		TOTAL PARTIDA	20,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES			
04.01	M2	TABICON LHD 7 cm. M2 Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 7 cm de grueso, tomado con mortero M-250 de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río.	TOTAL PARTIDA 8,53
04.02	M2	TABLERO PLANO RASILLON M2 Tablero plano de rasillón machihembrado de 4 cm. de grueso.	TOTAL PARTIDA 14,94
04.03	ML	FORMACION PELDAÑO LHD ML Formación de peldaño con ladrillo cerámico hueco doble recibido con mortero de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río en dosificación 1:6.	TOTAL PARTIDA 8,73
04.04	M2	CHAPADO LHS SOPORTES/BAJANTES M2 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo de 5 cm. de grueso en chapado de pilares y/o bajantes, recibido con mortero M-250 de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río .	TOTAL PARTIDA 12,83
04.05	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	Mano de obra 9,92 Resto de obra y materiales 1,55 TOTAL PARTIDA 11,47
04.06	UD	RECIBIDO VENTANA>2.20m2 MUROS UD Recibido, aplomado y nivelación de cercos de ventanas de superficie>2,20 m ² en muros de fábrica.	TOTAL PARTIDA 16,13
04.07	m2	TABLERO CERÁMICO M-H 70x25x4 Tablero formado por rasillón cerámico machihembrado de 70x25x4 cm, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	Mano de obra 9,71 Resto de obra y materiales 4,80 TOTAL PARTIDA 14,51
04.08	M2	RECIBIDO CERRAJERIA M2 Recibido, aplomado y nivelación de elementos de cerrajería en muros de fábrica.	TOTAL PARTIDA 8,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SOLADOS y ALICATADOS			
05.01	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-67), antideslizante clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x30 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, sobre recrcido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	22,13
		Resto de obra y materiales.....	18,14
		TOTAL PARTIDA	40,27
05.02	m2	SOL.GRES PORCEL.ANTIDES. 30x30cm. C/R C/SOL. Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm. acabado pastilla (superficie texturada), para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, sobre recrcido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/pieza especial de borde finlandés.	
		Mano de obra.....	25,00
		Resto de obra y materiales.....	38,14
		TOTAL PARTIDA	63,14
05.03	m2	ALIC.AZULEJO COLOR 15x15cm. C/ADH. Alicatado con azulejo color 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra.....	16,37
		Resto de obra y materiales.....	11,66
		TOTAL PARTIDA	28,03
05.04	m2	PAV. DEP. TARIMA D/RASTREL Pavimento deportivo formado por doble estrato de rastreles de sección 20x50 mm., ranurados, separados 500 mm. a ejes el inferior y el superior a 250 mm., apoyado el inferior en almohadillas de caucho, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya de primera calidad, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.	
		Mano de obra.....	23,55
		Resto de obra y materiales.....	67,50
		TOTAL PARTIDA	91,05
05.05	m.	RODAPÍE ROBLE 7x1cm. Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	
		Mano de obra.....	2,07
		Resto de obra y materiales.....	3,36
		TOTAL PARTIDA	5,43
05.06	m	MEDIA CAÑA	
		Mano de obra.....	10,01
		Resto de obra y materiales.....	9,11
		TOTAL PARTIDA	19,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
06.01	M2	ENFOSCADO HIDR.MAEST.FRAT.V.	
		M2 Enfoscado con mortero de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río 1:4 (M-350) hidrofugado, maestreado y acabado fratasado en paramentos verticales.	
			TOTAL PARTIDA
			11,48
06.02	m2	F.TEC.BANDEJA ALUMI. P.V.600x600	
		Falso techo desmontable de bandeja de aluminio liso de 600x600 mm. en aluminio prelacado blanco, suspendido de perifería vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.	
			TOTAL PARTIDA
			11,48
			Mano de obra
			10,00
			Resto de obra y materiales
			31,12
06.03	M2	GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ.	
		M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizontales.	
			TOTAL PARTIDA
			41,12
06.04	M2	REVESTIMIENTO PAPEL VINILICO	
		M2 Revestimiento con papel vinílico en paramentos verticales, incluso adhesivo, limpieza y remates.	
			TOTAL PARTIDA
			8,09
			TOTAL PARTIDA
			4,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA INTERIOR			
07.01	m2	REVESTIMIENTO ENCIMERA FENOLICO Revestimiento de bancadas de obra realizado con panel fenólico sujeto a la base con perfiles oculta totalmente ejecutado incluso material de agarre y fijación a la base	
		Mano de obra.....	8,20
		Resto de obra y materiales.....	26,90
		TOTAL PARTIDA	35,10
07.02	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.	
		Mano de obra.....	43,82
		Resto de obra y materiales.....	598,98
		TOTAL PARTIDA	642,80
07.03	KG	S275JR SOPORTES/VIGAS KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.	
		TOTAL PARTIDA	1,35
07.04	ud	PUERTA DE RESINA FENÓLICA Puerta de paso ciega normalizada, de resina fenólica, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	32,80
		Resto de obra y materiales.....	1.517,18
		TOTAL PARTIDA	1.549,98
07.05	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-10 Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, l/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, apolillado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	9,10
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA	10,30
07.06	ud	MONTAJE TAQUILLAS Montaje de taquillas preexistentes sobre bancada de fábrica (sin incluir en esta partida incluso nivelado y remates	
		Mano de obra.....	11,08
		TOTAL PARTIDA	19,86
07.07	ud	TAQUILLA RESINAS FENÓLICAS Taquilla para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,85x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir, cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.	
		Mano de obra.....	9,81
		Resto de obra y materiales.....	224,15
		TOTAL PARTIDA	233,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR			
08.01	m2	MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL Suministro y colocación de sistema de muro cortina semi-estructural CW50 HL de Reynaers o similar con rotura de puente térmico para fachadas de tipo retícula vertical. El ancho interior visible es de 50 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal, mientras que la estética exterior es de 50 mm. en la vertical con el perfil recto 0340558 y vidrio contra vidrio en las horizontales, ambos pegados mediante silicona estructural. Los montantes y travesaños cumplen con el momento de inercia requerido según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a la que se ve sometida la fachada. Las mechas de unión de montantes serán de aluminio y en estas uniones se colocarán piezas de continuación de drenaje de Reynaers o similar. Los anclajes serán totalmente de aluminio o acero galvanizado y de regulación tridimensional. Los vidrios van fijados mediante pletinas de presión en las verticales y éstas van fijadas de forma mecánica a la estructura mediante perfiles de poliamida que nos garantizan la estanqueidad y rotura de puente térmico. La tornillería será de acero inoxidable. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según norma UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral no estándar de entre 60 a 120 micras según sello Qualicoat.	
		Mano de obra	131,61
		Resto de obra y materiales	95,87
		TOTAL PARTIDA	227,48
08.02	ud	PUERTA DE ACCESO Suministro y colocación de puerta de acceso de la serie CS59 PaCD de Reynaers o similar, marco y hoja tubulares de base 50 mm. con juntas de estanqueidad de EPDM. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según norma UNE 38.337. Aluminio acabado lacado según el sello de calidad Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras color Ral no estándar. El sistema de apertura será abatible con bisagras guiadas en cámara interna y sistema de muelle aéreo en hoja activa, con tirador vertical de aluminio. Los accesorios, herrajes y tornillería serán de materiales inoxidables.	
		Mano de obra	74,69
		Resto de obra y materiales	349,10
		TOTAL PARTIDA	423,79
08.03	m2	REVEST. PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO Suministro y montaje de fachada con paneles composite de aluminio de 4 mm. lacado DG5000 según carta lacados, calificación al fuego M1, mediante bandejas colgadas sobre rastreles verticales de aluminio lacado con bulones de acero de nylon y anclajes regulables en acero galvanizado.	
		Mano de obra	56,41
		Resto de obra y materiales	94,81
		TOTAL PARTIDA	151,22
08.04	M2	PUERTA BALCON.PRACT.AL.ANOD. M2 Suministro y colocación de puerta balconera o de paso, formada por perfiles de aluminio anodizado mate de 50 mm, colores varios, con hojas practicables, con zócalo, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas sin incluir ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	115,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 VIDRIO			
09.01	M2	VIDR.COLADO CAMARA ARMADO M2 Suministro y colocación de frente de vidrio colado armado en forma de U (en cámara) formado por piezas de 41+262+41 mm, incluso galce y sellado.	TOTAL PARTIDA 108,91
09.02	M2	DOBLE ACRIST.AISL.B.E. 4+4/16/6+4 M2 Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 6/12/6, con luna de baja emisividad, incluso galce y sellado.	TOTAL PARTIDA 66,42
09.03	M2	DOBLE ACRIST.AISL.B.E. 4+4/16/6 M2 Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/12/4, con luna de baja emisividad, incluso galce y sellado.	TOTAL PARTIDA 51,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PINTURA			
10.01	M2	ESMALTE SINTETICO s/CEMENTO M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de cemento mediante limpieza de la superficie, neutralización de la misma por flutación, mano de imprimación, plastecido de grietas, mano de fondo y aplicación de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales.	TOTAL PARTIDA 4,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SANEAMIENTO			
11.01	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø40 ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 40 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	TOTAL PARTIDA 2,85
11.02	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø50 ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	TOTAL PARTIDA 3,61
11.03	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø75 ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	TOTAL PARTIDA 6,56
11.04	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø90 ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 90 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	TOTAL PARTIDA 9,59
11.05	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø110 ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	TOTAL PARTIDA 13,83
11.06	ML	TUBERIA COLGADA PVC ø125 ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 125 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.	TOTAL PARTIDA 18,81
11.07	UD	REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR UD Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.	TOTAL PARTIDA 48,54
11.08	UD	ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR UD Entronque de acometida colector o bajante, existente.	TOTAL PARTIDA 69,31
11.09	m.	CAN.H.POLI.100x60 C/R.AC.INOX. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	Mano de obra 9,59 Resto de obra y materiales 40,78
11.10	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø40 UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.	TOTAL PARTIDA 50,37
11.11	UD	PUNTO DESAGUE PVC ø50 UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.	TOTAL PARTIDA 12,84
11.12	UD	MANGUETON PVC SERIE C ø110 UD Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.	TOTAL PARTIDA 14,59
			45,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 12 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
12.01	ML	TUBERIA COBRE BLANDO ø13/15 ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.	TOTAL PARTIDA 7,64
12.02	ML	TUBERIA COBRE DURO ø16/18 ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	TOTAL PARTIDA 8,11
12.03	ML	TUBERIA COBRE DURO ø20/22 ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	TOTAL PARTIDA 9,52
12.04	ML	TUBERIA COBRE DURO ø26/28 ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	TOTAL PARTIDA 11,33
12.05	ML	TUBERIA COBRE DURO ø33/35 ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	TOTAL PARTIDA 13,71
12.06	ML	TUBERIA COBRE DURO ø40/42 ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.	TOTAL PARTIDA 16,51
12.07	UD	VALVULA ESFERA ø ½" UD Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", roscada e instalada.	TOTAL PARTIDA 10,26
12.08	UD	VALVULA ESFERA ø 3/4" UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.	TOTAL PARTIDA 13,08
12.09	UD	VALVULA ESFERA ø 1" UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.	TOTAL PARTIDA 17,98
12.10	UD	VALVULA ESFERA ø 1 ¼" UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ¼", roscada e instalada.	TOTAL PARTIDA 23,58
12.11	UD	VALVULA ESFERA ø 1 ½" UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ½", roscada e instalada.	TOTAL PARTIDA 29,27
12.12	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.9mm ø12 ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 9 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 12 mm.	TOTAL PARTIDA 3,09
12.13	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4" ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	TOTAL PARTIDA 15,59
12.14	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1" ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	TOTAL PARTIDA 19,51
12.15	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1 ½" ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 ½".	TOTAL PARTIDA 27,60
12.16	UD	LAVABO PEDESTAL BLANCO UD Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.	TOTAL PARTIDA 93,88
12.17	UD	INODORO TANQUE BAJO BLANCO UD Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.	TOTAL PARTIDA 155,07
12.18	UD	ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.	TOTAL PARTIDA 148,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.19	UD	GRIFERIA TERMOST.DUCHA Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1 ^a calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.	
12.20	UD	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.	TOTAL PARTIDA 198,87
12.21	UD	DOSIFICADOR JABON AC.INOX. 1l Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.	TOTAL PARTIDA 212,08
12.22	UD	PORATAROLLOS ø260 AC.INOX. Ud Suministro, instalación y montaje de portarrollos de papel higiénico industrial de ø260x140 mm de dimensiones para rollos de 250/300 mm con ejes de 45 mm, incluso tornillo de seguridad para cierre, dispositivo de frenado mediante mecanismo de fricción y visor de llenado, acabado en acero inoxidable.	TOTAL PARTIDA 58,41
12.23	UD	SECAMANOS AUTOMATICO Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.	TOTAL PARTIDA 21,56
12.24	UD	PERCHA PORCELANA ATORN. UD Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	TOTAL PARTIDA 124,47
12.25	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	TOTAL PARTIDA 8,70
			Mano de obra 5,03
			Resto de obra y materiales 51,45
12.26	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	TOTAL PARTIDA 56,48
			Mano de obra 8,38
			Resto de obra y materiales 141,75
12.27	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	TOTAL PARTIDA 150,13
			Mano de obra 15,61
			Resto de obra y materiales 360,15
			TOTAL PARTIDA 375,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 13 CALEFACCION VENTILACION			
13.01	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø½"	
	ML	Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø ½" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante.	
		TOTAL PARTIDA	10,50
13.02	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø3/4"	
	ML	Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø 3/4" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante.	
		TOTAL PARTIDA	10,50
13.03	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø1"	
	ML	Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø 1" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante.	
		TOTAL PARTIDA	11,00
13.04	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½"	
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½".	
		TOTAL PARTIDA	11,13
13.05	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"	
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".	
		TOTAL PARTIDA	13,25
13.06	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"	
	ML	Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".	
		TOTAL PARTIDA	15,59
13.07	UD	VALVULA ESFERA ø 1¼"	
	UD	Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 ¼", roscada e instalada.	
		TOTAL PARTIDA	19,51
13.08	UD	ENTRONQUE RED EXISTENTE	
	UD	Entronque con red existente con tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/4" i/codos, tes, manguitos y demás accesorios y medios auxiliares	
		Mano de obra	17,34
		Resto de obra y materiales	15,68
		TOTAL PARTIDA	33,02
13.09	ud	ELEM RAD AL 128kcal/h 78	
	Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con una presión de trabajo de hasta 6 bares y 120°C de temperatura, de dimensiones 781x80x100 mm (alto x ancho x profundo), una potencia calorífica de 128 kcal/h para un salto térmico de 50 °C y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero y junta de estanqueidad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandada e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubular, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detentor específico, incluso comprobación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 442 "Radiadores y convectores", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
		TOTAL PARTIDA	33,02
13.10	M2	CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm	
	M2	Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.	
		TOTAL PARTIDA	28,11
13.11	UD	REJILLA VENT.AL.ANODIZ. 27x14	
	UD	Suministro y colocación de rejilla para ventilación de aluminio anodizado de 27x14 cm.	
		TOTAL PARTIDA	22,43
13.12	ud	EXTRACTOR EN LINEA 1350 M3/H	
	Extractor en línea para un caudal de 1370 m3/h con un incremento de presión de 400 pa, tipo Sodeca SV-400/H o equivalente, con acoplamiento directo con manguito flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica, con interruptor manual.		
		Mano de obra	63,16
		Resto de obra y materiales	227,90
		TOTAL PARTIDA	291,06

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD			
14.01	ML CONDUC.COBRE RV 4x6 mm ²	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V (UNE-21123), no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 4x6 mm ² de sección.	
14.02	ML CONDUC.COBRE PVC TIERRA 1x6 m	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre con aislamiento de 07Z1-K 750 V, no propagador de llama y de bajo contenido en halogenos, color verde-amarillo, tensión nominal 750 V de 1x6 mm ² de sección para la red de tierra.	TOTAL PARTIDA 3,69
14.03	UD CUADRO DIST.SUP.36 MOD/3 FIL	UD Suministro, instalación y montaje de armario para cuadro de mando y protección de superficie construido en material plástico estable antichoque aislante y autoextinguible en doble aislamiento, con placa de fondo metálica, grado de protección IP30, con marco metálico y puerta metálica o transparente, cerradura con dos llaves y maneta plana, perfiles soporte simétrico 35 mm (DIN) con una distancia entre perfiles de 125 mm., regleta de bornas para conexión de neutros o tierras, 3 filas y 36 módulos de 18 mm c/u.	TOTAL PARTIDA 1,33
14.04	UD INT.DIFERENCIAL 30 mA 4P 25 A	UD Interruptor diferencial para montaje en carril DIN, de 30 mA de sensibilidad, tetrapolares de 25 amperios. Instalado.	TOTAL PARTIDA 54,24
14.05	UD INT.AUT.MAGN.TERM.2P 10 A	UD Interruptor automático magneto-térmico, bipolar de 10 amperios, para montante en carril DIN. Instalado.	TOTAL PARTIDA 83,42
14.06	UD INT.AUT.MAGN.TERM.2P 15 A	UD Interruptor automático magneto-térmico, bipolar de 2P 15 A, para montante en carril DIN. Instalado.	TOTAL PARTIDA 21,93
14.07	UD INT.AUT.MAGN.TERM.2P 20 A	UD Interruptor automático magneto-térmico, bipolar de 2P 20 A, para montante en carril DIN. Instalado.	TOTAL PARTIDA 21,93
14.08	UD INT.AUT.MAGN.TERM.4P 25 A	UD Interruptor automático magneto térmico, tetrapolar de 4P 25 A., para montaje en carril DIN. Instalado.	TOTAL PARTIDA 21,93
14.09	ML CONDUC.COBRE RV 3x2,5 mm ²	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 3x2,5 mm ² de sección.	TOTAL PARTIDA 37,74
14.10	ML CONDUC.COBRE RV 3x1,5 mm ²	ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 3x1,5 mm ² de sección.	TOTAL PARTIDA 1,47
14.11	ML TUBO PVC CORRUGADO REFORZ.ø16	ML Tubo corrugado flexible forrado, reforzado, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogeno. Doble capa, empotrado o por falsos techos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, de diámetro 16 mm.	TOTAL PARTIDA 1,15
14.12	ML TUBO PVC CORRUGADO REFORZ.ø23	ML Tubo corrugado flexible forrado, reforzado no propagador de la llama y de bajo contenido en halogeno. Doble capa, empotrado o por falsos techos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, de diámetro 23 mm.	TOTAL PARTIDA 1,04
14.13	UD TOMA MONOFASICA 10/16 A	UD Toma de corriente monofásica, incluyendo p.p. de canalización bajo tubo de PVC, empotrado, línea de 3 x 2,5 mm ² y base de enchufe de 10/16 amperios con T.T.	TOTAL PARTIDA 1,26
14.14	UD PUNTO LUZ SENCILLO	UD Suministro, instalación y montaje de punto de luz sencillo, incluso p.p. de línea en conductor de cobre tipo H07V de 1,5 mm ² de sección canalizado bajo tubo de PVC corrugado de doble capa empotrado, cajas de registro y derivación, cajas de empotrar mecanismos y mecanismo.(para una media de encendido de 3 aparatos).	TOTAL PARTIDA 17,39
14.15	UD REGLETA FLUO.AF ESTANCA 1x36w		TOTAL PARTIDA 18,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.16	UD REGLETA FLUO.AF ESTANCA 2x36w	UD Regleta fluorescente equipada AF estanca de 1 x 36 W incluso tubo, instalada. UD Regleta fluorescente equipada AF estanca de 2 x 36 W incluso tubo, instalada.	TOTAL PARTIDA 48,32
14.17	ud Pan flu emp 4x18W encd electrn	Pantalla fluorescente para empotrar en falsos techos de perfil visto de 596x596mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, sistema óptico con lamas planas en aluminio mate y laterales en aluminio brillante, lámparas fluorescentes de 4x18W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	TOTAL PARTIDA 71,63
		Resto de obra y materiales	87,26
14.18	UD FOCO ARO METALSOL 100 BLANCO		TOTAL PARTIDA 87,26
14.19	UD EQUIPO EMERGENCIA 1h 60 lum	UD Suministro, instalación y montaje de aparato de empotrar de ø100 mm con casquillo E27 y aro exterior embellecedor en color blanco, incluso lámpara con reflector tipo Metalsol o similar de ø80 y 100 w.	TOTAL PARTIDA 11,41
14.20	UD SEÑAL A4 FOTOLUMINISCENTE	UD Suministro, instalación y montaje de señal de medios de evacuación o de instalaciones de protección contra incendios de 210x297 mm según normas UNE-23033 y UNE-23034. Fotoluminiscente según norma UNE-23035	TOTAL PARTIDA 68,50
14.21	UD DETECTOR OPTICO	UD Suministro, instalación y montaje de detector óptico convencional con piloto de control de funcionamiento, homologación UNE, incluso mano de obra especializada, dirección técnica y puesta a punto, conectados a centralita existente.	TOTAL PARTIDA 10,66
14.22	UD EXTINTOR POLVO 6 Kg	UD Suministro y colocación de extintor de polvo seco o polivalente, de 6 Kgs de capacidad, eficacia 13A a 34A, 89B-C a 233B-C, con accesorios de fijación, incluso mano de obra especializada de instalación.	TOTAL PARTIDA 61,88
			TOTAL PARTIDA 38,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 PISCINA			
15.01	m2	REPARACIÓN Y NIVELACIÓN REBOSADERO Y PLAYAS Regularización de planos inclinados, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor medio, incluso regleado y medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	7,13
		TOTAL PARTIDA	7,13
15.02	m.	CONSTRUCCIÓN DE REBOSADERO PERIMETRAL Construcción de rebosadero perimetral de piscina de fábrica, incluso impermeabilización, y perfiles en PVC para colocación de rejilla de rebosadero de 200 mm.	
		Mano de obra	22,43
		Resto de obra y materiales	5,64
		TOTAL PARTIDA	28,07
15.03	m.	REJILLA 200 mm. ANCHO Rejilla para canal de rebosadero tipo Munich, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de 200 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado y remates de esquina, incluso montaje, colocación y perfiles de PVC.	
		Mano de obra	0,73
		Resto de obra y materiales	34,04
		TOTAL PARTIDA	34,77
15.04	m2	IMPERMEABILIZACIÓN PLAYA Impermeabilización playa piscina con max seal, impermeabilizante en base mortero flexible.	
		Mano de obra	3,20
		Resto de obra y materiales	5,35
		TOTAL PARTIDA	8,55
15.05	m.	TUBO PVC COMP 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	10,37
		Resto de obra y materiales	39,73
		TOTAL PARTIDA	50,10
15.06	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	12,26
		Resto de obra y materiales	50,61
		TOTAL PARTIDA	62,87
15.07	m.	APERT/TAPADO ROZAS VASO PISCINA .C/MART. Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería con martillo eléctrico y posterior tapado y reparación con hormigón, previo tratamiento de la superficie a reparar con cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 Epo, incluso sustitución de tuberías del interior de vaso, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	29,00
		Maquinaria	3,49
		Resto de obra y materiales	6,90
		TOTAL PARTIDA	39,39
15.08	m2	COLOCACIÓN TELA ARMADA Impermeabilización monocapa, apta para intemperie, formada por una lámina impermeabilizante de PVC, armada de tejido de hilo sintético, de 1,5 mm. de espesor, color azul liso, fabricada según norma DIN-16.734, resistencia al frío de -25°C (DIN-53.361), resistencia a la tracción de 1100 Nw. (DIN-53.354) y termosellado.	
		Mano de obra	8,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.09	m	COLAMINADO PARA SOLDADURA Colaminado de acero recubierto de pvc para soldadura de lámina de armada, en tiras de 2 metros.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>24,07</p>
			Mano de obra
			3,84
			Resto de obra y materiales
			12,43
15.10	ud	ESCALERA Escalera en acero inoxidable con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños, anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>16,27</p>
			Mano de obra
			39,25
			Resto de obra y materiales
			542,27
15.11	ud	BOQUILLA DE IMPULSIÓN 2" Sustitución de boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 2", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso desmontado de la existente, montaje, colocación, recibido y sellado del vaso.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>581,52</p>
			Mano de obra
			9,81
			Resto de obra y materiales
			183,74
15.12	ud	BOQUILLA LIMPIAFONDOS Sustitución de boquilla de limpiafondos en bronce cromado con toma autorroscante interior de 1,5", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso desmontado de la existente, montaje, colocación, recibido y sellado del vaso.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>193,55</p>
			Mano de obra
			9,81
			Resto de obra y materiales
			178,82
15.13	ud	SUMIDERO FONDO Sustitución de sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 490x490 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 490x490 mm., incluso desmontado del existente, montaje, colocación y recibido.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>188,63</p>
			Mano de obra
			39,25
			Resto de obra y materiales
			285,28
15.14	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 25 m. Instalación de tuberías para el vaso de 25x12,5 m. con dieciocho boquillas de impulsión y dos sumideros de fondo, en PVC de 10 Alms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, protabridas, reducciones, tes, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas sistema Mupro, todo colocado y conexionado.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>324,53</p>
			Mano de obra
			7.850,00
			Resto de obra y materiales
			15.459,39
15.15	ud	LLENADO AUTOMÁTICO Sistema de llenado de vasos compuesto por válvulas de esferas y piezas especiales, sonda de nivel, válvula de flotador, manguitos, bridas tornillos y juntas, 1 electroválvula de 2", 1 kit de montaje. Montaje, colocación y conexionado, i/alimentación eléctrica.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>23.309,39</p>
			Mano de obra
			98,13
			Resto de obra y materiales
			722,49
15.16	ud	SISTEMA AUTOM.CAENTAMIENTO AGUA Control automático de la temperatura del agua de la piscina, compuesto por sondas de temperatura de inmersión, central electrónica regulable con reloj programable, válvula de tres vías de 2 1/2" con servomotor, instalada, i/desmontado de la válvula existente, cableados de alimentación y de señal, pequeño material y accesorios, totasmente instalado, pruebas de funcionamiento y puesta a punto.	<p style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA</p> <p>820,62</p>
			Mano de obra
			265,04
			Resto de obra y materiales
			982,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	1.247,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 16 AYUDAS			
16.01	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.	
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.	
		Mano de obra	187,86
		TOTAL PARTIDA	187,86
16.02	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE	
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
		Mano de obra	121,24
		TOTAL PARTIDA	121,24
16.03	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.	
		Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	
		Mano de obra	151,55
		TOTAL PARTIDA	151,55
16.04	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. VENTILACIÓN	
		Ayuda de albañilería a instalaciones de ventilación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	
		Mano de obra	121,24
		TOTAL PARTIDA	121,24
16.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. SANEAMIENTO	
		Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de saneamiento).	
		Mano de obra	632,88
		TOTAL PARTIDA	632,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 AUXILIARES			
17.01	m2	ALQ./INSTAL. 2 MESES. ANDAM. 8m.<h>12m.	
			TOTAL PARTIDA
17.02	ud	VALLA CONTENCIÓN PEATONES 2,5 m. Valla de contención de peatones de 2,50 m., convencional, amarilla, colocada.	13,39
			Mano de obra.....
			7,28
			Resto de obra y materiales.....
			59,38
		
17.03	M2	TABIQ.YESO/CART.13+46+13 M2 Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire, compuesto por 2 placas de 13 mm. de grueso separadas 46 mm. montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas.	66,66
			TOTAL PARTIDA
			22,99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 18.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
18.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 5,34
18.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 5,34
18.01.03	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 6,83
18.01.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 9,08
18.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 6,61
18.01.06	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 6,09
18.01.07	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 1,32
18.01.08	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 9,49
18.01.09	ud	PAR GUANTES SEGURIDAD. Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 132,28
18.01.10	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNIC Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	TOTAL PARTIDA 19,64
			Resto de obra y materiales 53,29

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
18.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA	
		Protección vertical de andamiaada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA	0,78
18.02.02	m.	BARANDILLA PROT.	
		Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	2,58
		TOTAL PARTIDA	3,23
18.02.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	51,80
		TOTAL PARTIDA	52,61
18.02.04	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.	
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales.....	33,43
		TOTAL PARTIDA	33,43
SUBCAPÍTULO 18.03 SEÑALIZACION			
18.03.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA	0,25
18.03.02	ud	BALIZA NORMALIZADA	
		Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	10,62
		TOTAL PARTIDA	11,43
18.03.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	
		Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,97
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		TOTAL PARTIDA	3,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.04 PRIMEROS AUXILIOS			
18.04.01	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	86,84
		TOTAL PARTIDA	87,65
18.04.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		Resto de obra y materiales.....	27,24
		TOTAL PARTIDA	27,24
SUBCAPÍTULO 18.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA			
18.05.01	ud	COSTO CONSERVACIÓN Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	
		Resto de obra y materiales.....	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
18.05.02	ud	COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	
		Resto de obra y materiales.....	16,78
		TOTAL PARTIDA	16,78
18.05.03	ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales.....	130,42
		TOTAL PARTIDA	130,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS			
19.01		ALQUILER CONTENEDORES Alquiler mensual de contenedores durante la ejecución de obra para la gestión de residuos selectiva según el Estudio de Gestión de Residuos de Construcción definido en el Proyecto	
		Maquinaria	2.618,09
		TOTAL PARTIDA	2.618,09
19.02		ENTREGA Y RECORRIGA CONTENEDORES Entrega y recogida de contenedor 6 m ³ distancia mayor de 10 km.	
		Maquinaria	2.410,81
		TOTAL PARTIDA	2.410,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES					
01.01	M2	DEMOL.FALSO TECHO DE PLACAS M2 Demolición de falso techo de placas sobre perfilería, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02	M2	DEMOLICION ALICATADO M2 Demolición de alicatado de placa, azulejo, gres, mosaico, etc. a mano, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03	M2	DEMOL.SOLERA/PAVIM.HCON.15 cm M2 Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de 15 cm de espesor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.04	M2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS M/MEC. M2 Demolición de solado de aceras de cemento continuo, baldosa cerámica o hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre y rodapié, con compresor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.05	M2	DEMOLICION TABICON L.H.D. M2 Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
01.06	M2	DEMOLICION CHAPADO PIEDRA M2 Demolición de chapado de cualquier tipo de piedra, a mano, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.07	M2	DESMONT.CARPINTERIA INTERIOR M2 Desmontaje y levantado de puerta o ventana de madera o metálica, incluso cerco, en huecos interiores, con recuperación de ambos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
01.08	M2	DESMONTAJE VIDRIERIA M2 Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.09	M2	DESMONT.CARPINTERIA EXTERIOR M2 Desmontaje y levantado de puerta o ventana de madera, metálica, PVC o aleaciones, incluso cerco, en huecos exteriores, con recuperación de ambos, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.10	m3	APER.HUECOS >1m2 TABIQ.A MANO Apertura de huecos mayores de 1,00 m ² , en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares,			
TOTAL PARTIDA					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0010A070	8,600 h.	sin medidas de protección colectivas. Peón ordinario	14,55	125,13	
			Mano de obra		125,13
				TOTAL PARTIDA	125,13
01.11		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS KG DESMONTAJE JACENAS METALICAS KG Desmontaje de vigas metálicas de estructura con aprovechamiento de perfiles resultantes, incluso apuntalamiento auxiliar, cortes, retirada, carga y transporte a almacén o a vertedero de los mismos. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	0,38
01.12		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS m DEMOLICION FABRICA L.H.D. ½p M2 Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble en muros y alzados, de medio pie de espesor, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	7,06
01.13		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS M2 PICADO GUARNECIDOS M2 Picado de guarneidos de yeso en paramentos verticales y horizontales, incluso retirada, carga y transporte a vertedero de escombros. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	4,47
01.14		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS UD ANULACION PUNTO DE AGUA UD Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería y valvulería, retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	3,09
01.15		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS UD ANULACION PUNTO DE DESAGÜE UD Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase incluso levantado de la tubería, retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	2,94
01.16		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS UD LEVANTADO BAÑERA/URINARIO UD Levantado de bañera, bañoaseo, placa turca o urinario, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	14,57
01.17		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS UD LEVANTADO LAVABO/INODORO UD Levantado de lavabo, inodoro, bidé o ducha, con recuperación del mismo, incluso retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	9,11
01.18		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS UD ANULACION PUNTO DE LUZ UD Anulación de punto de luz y luminaria incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA	3,81
01.19		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS UD ANULACION TOMA DE CORRIENTE			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		UD Anulación de toma de corriente incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		3,64
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.20		UD ANULACION INTERRUPTOR UD Anulación de cualquier tipo de interruptor o commutador incluso levantado de la instalación, retirada, carga y transporte a vertedero. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		3,73
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.21		UD LEVANTADO INTALACION ELECTRICA Levantado de canalizaciones eléctricas de local con una superficie aproximada de 150 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, luminarias y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
001OB210	1,400 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	21,80	
001OA040	8,000 h.	Oficial segunda	15,76	126,08	
001OA070	8,000 h.	Peón ordinario	14,55	116,40	
01.0129	1,000 M3	TRANSP.VERTEDERO CONTENEDOR	8,83	8,83	
			Mano de obra		264,28
			Otros		8,83
			TOTAL PARTIDA		273,11
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.22		UD LEVANTADO INSTALACION CALEFACCION Levantado de instalación de calefacción y ventilación de local de 150 m2 aproximadamente, incluyendo radiadores y tuberías y conductos de ventilación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA040	8,000 h.	Oficial segunda	15,76	126,08	
001OA070	8,000 h.	Peón ordinario	14,55	116,40	
01.0129	2,000 M3	TRANSP.VERTEDERO CONTENEDOR	8,83	17,66	
			Mano de obra		242,48
			Otros		17,66
			TOTAL PARTIDA		260,14
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.23		m2 LEVANTADO DE BALDOSA Y REBOSADERO PLAYAS PISCINA Demolición de baldosas de playa piscina, rebosadero de PVC y tubos de desagüe del rebosadero y del vaso de la piscina, incluso traslado a vertedero con p.p. de medios auxiliares.			
001OA070	1,000 h.	Peón ordinario	14,55	14,55	
001OA040	0,220 h.	Oficial segunda	15,76	3,47	
			Mano de obra		18,02
			TOTAL PARTIDA		18,02
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
01.24		m. DEM.SAN.ENT.O COLG.T.HGÓN.D<40 A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA070	0,800 h.	Peón ordinario	14,55	11,64	
			Mano de obra		11,64
			TOTAL PARTIDA		11,64
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.25		m2 LEVANTADO ESCALERAS PISCINA A MANO Levantado de escalera en piscina, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE			
carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
0010A050	0,270 h.	Ayudante	15,21	4,11				
0010A070	0,270 h.	Peón ordinario	14,55	3,93				
			Mano de obra	8,04				
			TOTAL PARTIDA	8,04				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS								
01.26	M2	LEVANTADO PAVIMENTO DE MADERA	M2 Levantado de pavimento de madera con p.p. de rodapié y material de agarre por medios manuales, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.					
			Sin descomposición					
			TOTAL PARTIDA	4,04				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS								
01.27	M3	TRANSP.VERTEDERO CONTENEDOR	M3 Transporte a vertedero de escombros procedentes de demolición o productos sobrantes de obra, mediante contenedor, incluso carga.					
			Sin descomposición					
			TOTAL PARTIDA	8,83				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS								
01.28	m3	CANON DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUT.	m3 Canon de escombros a vertedero autorizado					
MMTV02A01	1,000	m3	3,37	3,37				
			TOTAL PARTIDA	3,37				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS								
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA								
02.01	m	LIMPIEZA VIGAS OXIDACION LEVE	Limpieza superficial mediante agua a presión con posterior secado.					
	Cepillado de la superficie de las vigas con cepillo de alambre.							
	Aplicación de imprimación monocomponente pasivadora del óxido y protectora anticorrosión.							
NOC0010A030	2,400	h	oficial primera horario B	33,52	80,45			
NOC0010A050	3,000	h	ayudante horario B	30,42	91,26			
P180031	0,330	d	Alquiler máquina limpieza agua a presión	18,43	6,08			
P180032	0,330	d	Alquiler máquina secado aire caliente	9,60	3,17			
P180033	0,250	kg	Imprimacion pasivadora anticorrosiva	17,00	4,25			
			TOTAL PARTIDA	185,21				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS								
02.02	KG	S275JR SOPORTES/VIGAS	KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.					
			Sin descomposición					
			TOTAL PARTIDA	1,35				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS								
02.03	KG	S275JR PLACAS ANCLAJE	KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR en chapas cortadas y preparadas para placas de anclaje o de apoyo sobre hormigón o fábrica, incluso barras de anclaje, recibido y nivelación y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.					
			Sin descomposición					
			TOTAL PARTIDA	1,73				
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS								
02.04	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S	KG Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico.					
			Sin descomposición					
			TOTAL PARTIDA	1,73				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 03 IMPERMEABILIZACIÓN					
03.01	m2	CUB.TRANS.S/A PN-7 A SOLAR			
		Cubierta transitable formada por una capa de hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 8 cm. como formación de pendiente, con una máximo de 12 cm. y un mínimo de 4cm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm de espesor, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast (tipo LBM-30-FV) de fielto de fibra de vidrio de 60 gr/m2, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetro y puntos singulares, lámina asfáltica de betún elastómero, SBS Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP160) poliéster (fielto no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida a la anterior con soporte, lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200, lista para solar con pavimento a elegir. Solución según membrana PN-7 y UNE 104-402/96.			
001OA030	0,220 h.	Oficial primera	16,76	3,69	
001OA050	0,220 h.	Ayudante	15,21	3,35	
E07TL060	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,86	1,51	
A03S020	0,100 m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)	98,66	9,87	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	1,42	
P06BS040	1,100 m2	Lám. Glasdan 30 P elast	6,05	6,66	
P06BS140	1,100 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	7,19	7,91	
P06BG060	1,050 m2	Fielto geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,83	0,87	
P03AM050	1,100 m2	Malla 15x15x10 -7,479 kg/m2	5,40	5,94	
Mano de obra					8,12
Materiales.....					33,10
TOTAL PARTIDA					41,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
03.02	ud	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.60x30x75			
		Canal de hormigón polímero tipo Ulma, modelo M100, ancho exterior 130 mm, ancho interior 100 mm. y altura exterior 60 mm., para recogida de aguas, en módulos de 1 ml de longitud, sistema de fijación de 2 tornillos por ml, con rejilla de fundición, instalado y conexiónado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
001OA060	0,600 h.	Peón especializado	14,66	8,80	
P01HM020	0,045 m3	Hormigón HM-20/P40/I central	80,69	3,63	
P02EI032	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.60x30x75 cm	24,58	24,58	
P02ECF100	1,000 ud	Rejilla plana fundición 30x30x3,5	27,86	27,86	
Mano de obra					13,83
Materiales.....					56,07
TOTAL PARTIDA					69,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
03.03	m2	IMP. LAMINA VINITEX PVC MP-1,2 GRIS			
		Membrana impermeabilizante, de color gris, apta para intemperie, formada con una lámina impermeabilizante Vinitex PVC MP 1,2 mm. de espesor, color gris, fabricada según norma DIN, con armadura de tejidos de hilos sintéticos, fijada mecánicamente al soporte.			
001OA030	0,180 h.	Oficial primera	16,76	3,02	
001OA050	0,180 h.	Ayudante	15,21	2,74	
P06SL021	1,125 m2	Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris	11,20	12,60	
P07W240	5,000 ud	Fijación mecánica	0,16	0,80	
P01DW090	1,250 ud	Pequeño material	1,25	1,56	
Mano de obra					5,76
Materiales.....					14,96
TOTAL PARTIDA					20,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES					
04.01	M2	TABICON LHD 7 cm.			
		M2 Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 7 cm de grueso, tomado con mortero M-250 de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					8,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.02	M2	TABLERO PLANO RASILLÓN			
		M2 Tablero plano de rasillón machihembrado de 4 cm. de grueso.			
		Sin descomposición			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001OB100	0,410 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	6,33	
001OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
E11CCC035	1,000 m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	9,20	9,20	
P08EPO013	1,050 m2	Bald.gres porcelánico antideslizante 30x30 cm	12,10	12,71	
P01FA040	3,000 kg	Mortero cola Maxit Porcelánico	0,52	1,56	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	114,35	0,11	
		Mano de obra		22,13	
		Materiales.....		18,14	
		TOTAL PARTIDA.....			40,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
05.02	m2	SOL.GRES PORCEL.ANTIDES. 30x30cm. C/R C/SOL.			
		Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm. acabado pastilla (superficie texturada), para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/pieza especial de borde finlandés.			
001OB090	0,500 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	8,20	
001OB100	0,500 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	7,72	
001OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
E11CCC035	1,000 m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	9,20	9,20	
ATCP08EPO060	1,050 m2	Bald.gres porce. 30x30 cm.	30,90	32,45	
P01FA040	3,500 kg	Mortero cola Maxit Porcelánico	0,52	1,82	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	114,35	0,11	
		Mano de obra		25,00	
		Materiales.....		38,14	
		TOTAL PARTIDA.....			63,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
05.03	m2	ALIC.AZULEJO COLOR 15x15cm. C/ADH.			
		Alicatado con azulejo color 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Cleintex Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG2 según EN-13888 Texjunt Borada y limpieza, deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
001OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	6,56	
001OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	6,17	
001OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P09ABC040	1,050 m2	Azulejo color 15x15 cm.	9,50	9,98	
P01FA020	3,000 kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,38	1,14	
P01FJ065	1,500 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,36	0,54	
		Mano de obra		16,37	
		Materiales.....		11,66	
		TOTAL PARTIDA.....			28,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
05.04	m2	PAV. DEP. TARIMA D/RASTREL			
		Pavimento deportivo formado por doble estrato de rastreles de sección 20x50 mm., ranurados, separados 500 mm. a ejes el inferior y el superior a 250 mm., apoyado el inferior en almohadillas de caucho, tarima formada por tablas macizas machihembradas de 22 mm. de espesor en madera de haya de primera calidad, lijada, acuchillada y barnizada en fábrica, con barniz de isocianato y mano final con barniz de resina de poliuretano antideslizante, colocado.			
001OA090	0,600 h.	Cuadrilla A	39,25	23,55	
P30PM040	1,000 m2	Tacos de caucho	2,85	2,85	
P30PM020	1,000 m2	Rastreles mad. 20x50 mm. a 500 mm.	5,60	5,60	
P30PM010	1,000 m2	Rastreles mad. 20x50 mm. a 250 mm.	11,18	11,18	
P30PM050	1,000 m2	Tarima haya 22 mm. barnizada	44,54	44,54	
P30PM060	3,000 ud	Material de fijación	1,11	3,33	
		Mano de obra		23,55	
		Materiales.....		67,50	
		TOTAL PARTIDA.....			91,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
05.05	m.	RODAPÍE ROBLE 7x1cm.			
		Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
001OB150	0,120 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	2,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P08MR020	1,050 m.	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	3,20	3,36	
			Mano de obra	2,07	2,07
			Materiales.....	3,36	3,36
			TOTAL PARTIDA	5,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.06	m	MEDIA CAÑA			
001OB090	0,200 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	3,28	
001OB100	0,200 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	3,09	
001OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P01FA040	1,000 kg	Mortero cola Maxit Porcelánico	0,52	0,52	
A01L090	0,001 m ³	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	114,35	0,11	
PRSW38a	3,300 ud	BALDOSA CURVA DE MEDIA CAÑA	2,57	8,48	
			Mano de obra	10,01	10,01
			Materiales.....	0,63	0,63
			Otros.....	8,48	8,48
			TOTAL PARTIDA	19,12	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
06.01	M2	ENFOSCADO HIDR.MAEST.FRAT.V.			
		M2 Enfoscado con mortero de cemento (CEM-II/A-P 32,5 R) y arena de río 1:4 (M-350) hidrofugado, maestreado y acabado fratasado en paramentos verticales.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA	11,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.02	m2	F.TEC.BANDEJA ALUMI. P.V.600x600			
		Falso techo desmontable de bandeja de aluminio liso de 600x600 mm. en aluminio prelacado blanco, suspendido de perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.			
001OB130	0,610 h.	Oficial 1 ^a cerrajero	16,40	10,00	
P04TB030	1,000 m ²	Techa bandeja aluminio liso P.V.	28,45	28,45	
P04TW160	1,000 m ²	Perfilería vista f.te.alumini	2,67	2,67	
			Mano de obra	10,00	10,00
			Materiales.....	31,12	31,12
			TOTAL PARTIDA	41,12	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
06.03	M2	GUARN.MAEST/ENLUCIDO HORIZ.			
		M2 Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco en paramentos horizontales.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA	8,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
06.04	M2	REVESTIMIENTO PAPEL VINILICO			
		M2 Revestimiento con papel vinílico en paramentos verticales, incluso adhesivo, limpieza y remates.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA	4,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR					
07.01	m2	REVESTIMIENTO ENCIMERA FENOLICO			
		Revestimiento de bancadas de obra realizado con panel fenólico sujeto a la base con perfilería oculta totalmente ejecutado incluso material de agarre y fijación a la base			
P01EM100	1,000 m ²	Tabl.fenol. pino 120gr. 2/c 2,50x1,25x12	17,33	17,33	
001OB150	0,250 h.	Oficial 1 ^a carpintero	17,23	4,31	
001OB160	0,250 h.	Ayudante carpintero	15,57	3,89	
P09ED030	1,000 ud	Material aux. anclaje encimera	9,57	9,57	
			Mano de obra	8,20	8,20
			Materiales.....	26,90	26,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					35,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
07.02	ud	CABINA SANITARIA 200x90 e=10mm			
		Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas; puerta y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalada.			
0010A060	1,500 h.	Peón especializado	14,66	21,99	
0010A070	1,500 h.	Peón ordinario	14,55	21,83	
P34IC010	2,000 ud	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	176,52	353,04	
P34IC200	1,000 ud	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	215,94	215,94	
P01DW090	24,000 ud	Pequeño material	1,25	30,00	
Mano de obra					43,82
Materiales.....					598,98
TOTAL PARTIDA					642,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.03	KG	S275JR SOPORTES/VIGAS			
		KG Suministro y colocación de acero laminado tipo S275JR, en perfiles o chapas electrosoldados para soportes y vigas o jácenas armadas, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes y material de soldadura.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					1,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.04	ud	PUERTA DE RESINA FENÓLICA			
		Puerta de paso ciega normalizada, de resina fenólica, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
001OB150	1,000 h.	Oficial 1 ^a carpintero	17,23	17,23	
001OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	15,57	15,57	
P30EV050	14,000 m ²	Panel res.fenólicas 13 mm.	108,37	1.517,18	
Mano de obra					32,80
Materiales.....					1.517,18
TOTAL PARTIDA					1.549,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.05	ud	RECIBIDO CERCO PUERTA MORT.M-10			
		Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m ² de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
0010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,55	4,37	
0010A040	0,300 h.	Oficial segunda	15,76	4,73	
A02A060	0,015 m ³	MORTERO CEMENTO M-10	80,22	1,20	
Mano de obra					9,10
Materiales.....					1,20
TOTAL PARTIDA					10,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
07.06	ud	MONTAJE TAQUILLAS			
		Montaje de taquillas preexistentes sobre bancada de fábrica (sin incluir en esta partida incluso nivelado y remates			
MOOC.8A	0,500 h.	Oficial 1 ^a carpintería	17,56	8,78	
MOOC11A	0,750 h.	Peón especializado carpintería	14,77	11,08	
Mano de obra					11,08
TOTAL PARTIDA					19,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.07	ud	TAQUILLA RESINAS FENÓLICAS			
		Taquilla para vestuario en aglomerado de resinas sintéticas fenólicas de medidas 1,85x0,5x0,3 m., con una puerta, formada por estructura soporte en aluminio de color blanco, laterales, techo y suelo en panel de resinas sintéticas termoestables de color blanco, puerta en panel de resinas sintéticas de 13 mm. de espesor en color a elegir,			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		cantos redondeados por las 4 esquinas, bisagras, cerradura de latón inoxidable, tubo percha, compás guía en acero inoxidable y topes de goma, colocada.			
0010A090	0,250 h.	Cuadilla A	39,25	9,81	
P30EV020	1,000 ud	Taq.res.fenol.1,85x0,5x0,3 m.	223,04	223,04	
P30PM060	1,000 ud	Material de fijación	1,11	1,11	
		Mano de obra			9,81
		Materiales.....			224,15
		TOTAL PARTIDA			233,96

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

CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR

08.01 **m2 MURO CORTINA SEMIESTRUCTURAL**
 Suministro y colocación de de sistema de muro cortina semi-estructural CW50 HL de Reynaers o similar con rotura de puente térmico para fachadas de tipo retícula vertical. El ancho interior visible es de 50 mm tanto en la trama vertical como en la horizontal, mientras que la estética exterior es de 50 mm. en la vertical con el perfil recto 0340558 y vidrio contra vidrio en las horizontales, ambos pegados mediante silicona estructural. Los montantes y travesaños cumplen con el momento de inercia requerido según el modulaje previsto y en función de la presión y depresión a la que se ve sometida la fachada. Las mechas de unión de montantes serán de aluminio y en estas uniones se colocarán piezas de continuación de drenaje de Reynaers o similar. Los anclajes serán totalmente de aluminio o acero galvanizado y de regulación tridimensional. Los vidrios van fijados mediante pletinas de presión en las verticales y éstas van fijadas de forma mecánica a la estructura mediante perfiles de poliamida que nos garantizan la estanqueidad y rotura de puente térmico. La tornillería será de acero inoxidable. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según norma UNE 38.337. Aluminio lacado color Ral no estándar de entre 60 a 120 micras según sello Qualicoat.

001OB130	0,750 h.	Oficial 1 ^a cerrajero	16,40	12,30	
001OB140	0,950 h.	Ayudante cerrajero	15,43	14,66	
001OB254	1,700 h.	Instalador muro cortina	26,17	44,49	
001OB256	2,700 h.	Ayudante instalador muro cortina	22,28	60,16	
P14ME030	1,000 m2	Perfil/accesorios.semiest.ant acris.	55,50	55,50	
P14MP010	0,500 m2	Panel zona opaca acristalado	55,20	27,60	
P14MW010	0,520 m.	Sellado remate muro cortina	2,70	1,40	
P14MW040	0,300 m.	Remate muro cortina	26,50	7,95	
P14MW020	0,580 m.	Sellado junta estructural	5,90	3,42	
		Mano de obra			131,61
		Materiales.....			95,87
		TOTAL PARTIDA			227,48

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

08.02 **ud PUERTA DE ACCESO**
 Suministro y colocación de puerta de acceso de la serie CS59 PaCD de Reynaers o similar, marco y hoja tubulares de base 50 mm. con juntas de estanqueidad de EPDM. Perfiles de aluminio extruido con aleación 6063 según norma UNE 38.337. Aluminio acabado lacado según el sello de Qualicoat con una capa uniforme de pintura entre las 60 y 120 micras color Ral no estándar. El sistema de apertura será abatible con bisagras guiadas en cámara interna y sistema de muelle aéreo en hoja activa, con tirador vertical de aluminio. Los accesorios, herrajes y tornillería serán de materiales inoxidables.

001OB130	0,900 h.	Oficial 1 ^a cerrajero	16,40	14,76	
001OB140	2,000 h.	Ayudante cerrajero	15,43	30,86	
001OB254	0,600 h.	Instalador muro cortina	26,17	15,70	
001OB256	0,600 h.	Ayudante instalador muro cortina	22,28	13,37	
P14MW050	1,000 ud	Ventana proyectante muro tapeta	209,35	209,35	
P14MW030	6,500 m.	Pegado de silicona vidrio-marco	21,50	139,75	
		Mano de obra			74,69
		Materiales.....			349,10
		TOTAL PARTIDA			423,79

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

08.03 **m2 REVEST. PANELES COMPOSITE DE ALUMINIO**
 Suministro y montaje de fachada con paneles composite de aluminio de 4 mm. lacado DG5000 según carta lacados, calificación al fuego M1, mediante bandejas colgadas sobre rastreles verticales de aluminio lacado con bulones de acero de nylon y anclajes regulables en acero galvanizado.

001OB130	0,250 h.	Oficial 1 ^a cerrajero	16,40	4,10	
001OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	15,43	3,86	
001OB254	1,000 h.	Instalador muro cortina	26,17	26,17	
001OB256	1,000 h.	Ayudante instalador muro cortina	22,28	22,28	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P14ME010	1,000 m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	57,37	57,37	
P14MW300	1,000 m2	Panel composite	37,44	37,44	
		Mano de obra	56,41		
		Materiales.....	94,81		
		TOTAL PARTIDA.....			151,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
08.04		M2 PUERTA BALCON.PRACT.AL.ANOD.			
		M2 Suministro y colocación de puerta balcónera o de paso, formada por perfiles de aluminio anodizado mate de 50 mm, colores varios, con hojas practicables, con zócalo, para montar vidrio de cualquier clase, incluso precerco galvanizado, cerco, sistema de cierre y articulación con partes fijas sin incluir ayudas de albañilería.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			115,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 09 VIDRIO					
09.01		M2 VIDR.COLADO CAMARA ARMADO			
		M2 Suministro y colocación de frente de vidrio colado armado en forma de U (en cámara) formado por piezas de 41+262+41 mm, incluso galce y sellado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			108,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.02		M2 DOBLE ACRIST.AISL.B.E. 4+4/16/6+4			
		M2 Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 6/12/6, con luna de baja emisividad, incluso galce y sellado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			66,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.03		M2 DOBLE ACRIST.AISL.B.E. 4+4/16/6			
		M2 Suministro y colocación de doble acristalamiento aislante compuesto por dos lunas y cámara de aire de espesores 4/12/4, con luna de baja emisividad, incluso galce y sellado.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			51,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 10 PINTURA					
10.01		M2 ESMALTE SINTETICO s/CEMENTO			
		M2 Pintura al esmalte sintético sobre soporte de cemento mediante limpieza de la superficie, neutralización de la misma por flutuación, mano de imprimación, plastecido de grietas, mano de fondo y aplicación de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 11 SANEAMIENTO					
11.01		ML TUBERIA COLGADA PVC ø40			
		ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 40 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			2,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCIENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.02		ML TUBERIA COLGADA PVC ø50			
		ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 50 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			3,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.03		ML TUBERIA COLGADA PVC ø75			
		ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 75 mm unidos mediante soldadu-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ra en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		6,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
11.04	ML TUBERIA COLGADA PVC ø90	ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 90 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		9,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.05	ML TUBERIA COLGADA PVC ø110	ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 110 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		13,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.06	ML TUBERIA COLGADA PVC ø125	ML Tubería colgada del techo, con tubos de P.V.C. UNE-53112 presión 6 atm de ø 125 mm unidos mediante soldadura en frío, incluso abrazaderas, fijación y p.p. de piezas especiales de P.V.C. reforzadas.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		18,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.07	UD REGISTRO LIMPIEZA COLECTOR	UD Suministro y colocación de registro de limpieza para colector.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		48,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.08	UD ENTRONQUE ACOMETIDA TUBULAR	UD Entronque de acometida colector o bajante, existente.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		69,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
11.09	m. CAN.H.POLI.100x60 C/R.AC.INOX.	Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero, tipo ULMA o equivalente, de 100 mm de ancho y 60 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable perforada, colocadas sobre capa de compresión de forjado, incluso con p.p. de piezas especiales de unión y daesague, y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
0010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
0010A050	0,300 h.	Ayudante	15,21	4,56	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	0,67	
P02ECH010	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	20,11	20,11	
P02ECH051	1,000 ud	Rejilla acero inoxidable L=1000x100	20,00	20,00	
		Mano de obra			9,59
		Materiales.....			40,78
			TOTAL PARTIDA		50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11.10	UD PUNTO DESAGUE PVC ø40	UD Suministro e instalación de punto de desague en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 40 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.			
		Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA		12,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11.11	UD PUNTO DESAGUE PVC ø50				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		UD Suministro e instalación de punto de desagüe en tubería de P.V.C. Serie C UNE-53112 de ø 50 mm. (presión de trabajo 10 Atm.), incluyendo p.p. de piezas especiales, pequeño material, bote sifónico y conexión de este a bajante.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	14,59
11.12		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
		UD MANGUETON PVC SERIE C ø110			
		UD Suministro e instalación de manguetón de inodoro a bajante en tubería de PVC Serie C UNE-53112 para conducciones de presión, de ø 110 mm, exterior, unida mediante soldadura en frío incluso p.p. de piezas especiales y fijación.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	45,87
12.01		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
		CAPÍTULO 12 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
		ML TUBERIA COBRE BLANDO ø13/15			
		ML Tubería de cobre UNE-37141 blando y desengrasado de ø 13/15 mm, con parte proporcional de grapas de sujeción y piezas especiales colocadas.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	7,64
12.02		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
		ML TUBERIA COBRE DURO ø16/18			
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 16/18 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	8,11
12.03		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
		ML TUBERIA COBRE DURO ø20/22			
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 20/22 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	9,52
12.04		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
		ML TUBERIA COBRE DURO ø26/28			
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 26/28 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	11,33
12.05		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
		ML TUBERIA COBRE DURO ø33/35			
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 33/35 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	13,71
12.06		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
		ML TUBERIA COBRE DURO ø40/42			
		ML Tubería de cobre UNE-37141 duro y desengrasado de ø 40/42 mm, con p.p. de grapas de sujeción y piezas especiales, colocada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	16,51
12.07		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
		UD VALVULA ESFERA ø ½"			
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø ½", rosada e instalada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	10,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.08	UD	VALVULA ESFERA ø 3/4"			
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 3/4", roscada e instalada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	13,08
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
12.09	UD	VALVULA ESFERA ø 1"			
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1", roscada e instalada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	17,98
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.10	UD	VALVULA ESFERA ø 1 1/4"			
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 1/4", roscada e instalada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	23,58
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.11	UD	VALVULA ESFERA ø 1 1/2"			
		UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 1/2", roscada e instalada.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	29,27
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
12.12	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.9mm ø12			
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 9 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 12 mm.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	3,09
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
12.13	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4"			
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4".			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	15,59
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
12.14	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"			
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	19,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
12.15	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1 1/2"			
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1 1/2".			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	27,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
12.16	UD	LAVABO PEDESTAL BLANCO			
		UD Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada de primera calidad en color blanco, con pedestal, de 63x50 cm de dimensiones aproximadas, incluso sifón y llaves de regulación con tubo de alimentación.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	93,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.17	UD	INODORO TANQUE BAJO BLANCO			
		UD Suministro y colocación de inodoro de procela vitrificada de primera calidad en color blanco y de tanque bajo, de 67x44 cm de dimensiones aproximadas, incluso asiento, tapa y llave de regulación con tubo de alimentación.			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		155,07
12.18		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS UD ROCIADOR DUCHA ANTIVANDALICO Ud Suministro, instalación y montaje de rociador cromado para ducha, antivandálico, incluso conexión a la red de alimentación.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		148,11
12.19		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS UD GRIFERIA TERMOST.DUCHA Ud Suministro, instalación y montaje de grifería termostática con montura cerámica de 1ª calidad para ducha, cromada, con mezclador termostático exterior.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		198,87
12.20		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS UD GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO Ud Suministro, instalación y montaje de grifo mezclador temporizado cromado con aireador, para repisa, incluso desagüe y enlaces flexibles de alimentación.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		212,08
12.21		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS UD DOSIFICADOR JABON ACINOX. 11 Ud Suministro, instalación y montaje de dosificador de jabón universal en acero inoxidable con dispositivo de cierre, pistón autolavable, visuras ranuradas de comprobación de nivel, accesorios de montaje y 1 l. de capacidad.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		58,41
12.22		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS UD PORATAROLLOS Ø260 ACINOX.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		21,56
12.23		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS UD SECAMANOS AUTOMATICO Ud Suministro, instalación y montaje de secamanos de carcasa de chapa, protector térmico de rearme automático, fusible térmico de seguridad y puesta en funcionamiento y descomexión mediante circuito electrónico accionado por infrarojos.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		124,47
12.24		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS UD PERCHA PORCELANA ATORN. Ud Suministro y colocación de percha de porcelana para atornillar al paramento.	Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		8,70
12.25		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubre tornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	Mano de obra		5,03
0010A030	0,300 h.	Oficial primera	Materiales.....		51,45
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.			
			TOTAL PARTIDA		56,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.26	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubreornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
0010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	141,75	141,75	
			Mano de obra	8,38	
			Materiales.....	141,75	141,75
			TOTAL PARTIDA.....		150,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
12.27	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soplete articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.			
001OB170	0,900 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	15,61	
P18DE010	1,000 ud	Plato ducha a.inox. 80x80	229,00	229,00	
P18GD160	1,000 ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	103,85	103,85	
P18DE020	1,000 ud	Válvula p.ducha minusv.	27,30	27,30	
			Mano de obra	15,61	
			Materiales.....	360,15	360,15
			TOTAL PARTIDA.....		375,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 13 CALEFACCION VENTILACION					
13.01	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø½" ML Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø ½" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....		10,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
13.02	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø3/4" ML Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø 3/4" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....		11,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS					
13.03	ML	TUBO ACERO DIN 2440 ø1" ML Suministro, instalación, montaje y conexionado de tubería de acero, sin soldadura, (DIN 2440) de ø 1" para red de tuberías de calefacción, incluso p.p. de piezas especiales y dos manos de protección con pintura antioxidante. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....		11,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
13.04	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø½" ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø ½". Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....		13,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
13.05	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø3/4" ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 3/4". Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....		15,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.06	ML	COQUILLA POLIET.EXTR.30 ø1"			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ML Suministro y colocación de coquilla de espuma de polietileno extrusionado de 30 mm de espesor, anticondensación, totalmente instalado, para tuberías de ø 1".			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			19,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.07	UD VALVULA ESFERA ø 1 1/4"	UD Válvula de esfera, de bronce, de ø 1 1/4", roscada e instalada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			23,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.08	UD ENTRONQUE RED EXISTENTE	Entronque con red existente con tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/4" i/codos, tes, manguitos y demás accesorios y medios auxiliares			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	17,34	
P20TV250	1,000 ud	Accesorios acero negro	15,68	15,68	
		Mano de obra.....			17,34
		Materiales.....			15,68
		TOTAL PARTIDA.....			33,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					
13.09	ud ELEM RAD AL 128kcal/h 78	Elemento radiador de aluminio con marcado CE para instalaciones de agua caliente con una presión de trabajo de hasta 6 bares y 120°C de temperatura, de dimensiones 781x80x100 mm (alto x ancho x profundo), una potencia calorífica de 128 kcal/h para un salto térmico de 50 °C y suministrado en baterías de 3 a 14 elementos unidos entre sí con manguitos de acero y junta de estanqueidad, recibido en obra completo según necesidades de emisión calorífica demandada e instalado a una distancia mínima del suelo de 12 cm y entre 3 y 5 cm de la pared posterior, instalación mono o bitubular, con parte proporcional de enlaces, reducciones, manguitos, juntas de silicona especial para altas temperaturas, tapones y soportes, previa colocación en el radiador de la grifería de calefacción, purgador y detentor específico, incluso comprobación, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 442 "Radiadores y convectores", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			28,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
13.10	M2 CONDUCTO CHAPA GALV. 0,6 mm	M2 Suministro y colocación de conducto en chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de piezas especiales y soporte.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			22,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.11	UD REJILLA VENT.AL.ANODIZ. 27x14	UD Suministro y colocación de rejilla para ventilación de aluminio anodizado de 27x14 cm.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			2,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.12	ud EXTRACTOR EN LINEA 1350 M3/H	Extractor en línea para un caudal de 1370 m3/h con un incremento de presión de 400 pa, tipo Sodeca SV-400/H o equivalente, con acoplamiento directo con mangui flexible, construido a base de paneles resistentes a la humedad con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca, totalmente instalado i/ conexión eléctrica, con interruptor manual.			
O01OB180	4,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	63,16	
P21V003	1,000 ud	Ventilador centrífugo 1.400 m3/h	227,90	227,90	
		Mano de obra.....			63,16
		Materiales.....			227,90
		TOTAL PARTIDA.....			291,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		1,47
14.10		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS ML CONDUC.COBRE RV 3x1,5 mm ² ML Suministro, instalacion y montaje de conductor de cobre 07Z1-K 750 V, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogenos, de 3x1,5 mm ² de sección.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1,15
14.11		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS ML TUBO PVC CORRUGADO REFORZ.ø16 ML Tubo corrugado flexible forrado, reforzado, no propagador de la llama y de bajo contenido en halogeno. Doble capa, empotrado o por falsos techos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, de diámetro 16 mm.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1,04
14.12		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS ML TUBO PVC CORRUGADO REFORZ.ø23 ML Tubo corrugado flexible forrado, reforzado no propagador de la llama y de bajo contenido en halogeno. Doble capa, empotrado o por falsos techos, incluso p.p. de cajas de registro y derivación, de diámetro 23 mm.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1,26
14.13		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS UD TOMA MONOFASICA 10/16 A UD Toma de corriente monofásica, incluyendo p.p. de canalización bajo tubo de PVC, empotrado, línea de 3 x 2,5 mm ² y base de enchufe de 10/16 amperios con T.T.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		17,39
14.14		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS UD PUNTO LUZ SENCILLO UD Suministro, instalación y montaje de punto de luz sencillo, incluso p.p. de línea en conductor de cobre tipo H07V de 1,5 mm ² de sección canalizado bajo tubo de PVC corrugado de doble capa empotrado, cajas de registro y derivación, cajas de empotrar mecanismos y mecanismo.(para una media de encendido de 3 aparatos).			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		18,07
14.15		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS UD REGLETA FLUO.AF ESTANCA 1x36w UD Regleta fluorescente equipada AF estanca de 1 x 36 W incluso tubo, instalada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		48,32
14.16		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS UD REGLETA FLUO.AF ESTANCA 2x36w UD Regleta fluorescente equipada AF estanca de 2 x 36 W incluso tubo, instalada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		71,63
14.17		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS ud Pan flu emp 4x18W encd electrn Pantalla fluorescente para empotrar en falsos techos de perfil visto de 596x596mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, sistema óptico con lamas planas en aluminio mate y laterales en aluminio brillante, lámparas fluorescentes de 4x18W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		87,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.18	UD	FOCO ARO METALSOL 100 BLANCO UD Suministro, instalación y montaje de aparato de empotrar de ø100 mm con casquillo E27 y aro exterior embellecedor en color blanco, incluso lámpara con reflector tipo Metalsol o similar de ø80 y 100 w.	Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	11,41
14.19	UD	EQUIPO EMERGENCIA 1h 60 lum UD Suministro, instalación y montaje de equipo autónomo de emergencia y señalización de una hora de autonomía y 60 lúmenes.	Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	68,50
14.20	UD	SEÑAL A4 FOTOLUMINISCENTE UD Suministro, instalación y montaje de señal de medios de evacuación o de instalaciones de protección contra incendios de 210x297 mm según normas UNE-23033 y UNE-23034. Fotoluminiscente según norma UNE-23035	Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	10,66
14.21	UD	DETECTOR OPTICO UD Suministro, instalación y montaje de detector óptico convencional con piloto de control de funcionamiento, homologación UNE, incluso mano de obra especializada, dirección técnica y puesta a punto, conectados a centralita existente.	Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	61,88
14.22	UD	EXTINTOR POLVO 6 Kg UD Suministro y colocación de extintor de polvo seco o polivalente, de 6 Kgs de capacidad, eficacia 13A a 34A, 89B-C a 233B-C, con accesorios de fijación, incluso mano de obra especializada de instalación.	Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	38,39
CAPÍTULO 15 PISCINA					
15.01	m2	REPARACIÓN Y NIVELACIÓN REBOSADERO Y PLAYAS Regularización de planos inclinados, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm. de espesor medio, incluso regleado y medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
0010A050	0,200 h.	Ayudante	15,21	3,04	
0010A060	0,200 h.	Peón especializado	14,66	2,93	
0010A070	0,080 h.	Peón ordinario	14,55	1,16	
				Mano de obra	7,13
				TOTAL PARTIDA	7,13
15.02	m.	CONSTRUCCIÓN DE REBOSADERO PERIMETRAL Construcción de rebosadero perimetral de piscina de fábrica, incluso impermeabilización, y perfiles en PVC para colocación de rejilla de rebosadero de 200 mm.			
0010A030	0,470 h.	Oficial primera	16,76	7,88	
0010A070	1,000 h.	Peón ordinario	14,55	14,55	
P01LH020	0,047 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	88,90	4,18	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	1,46	
				Mano de obra	22,43
				Materiales	5,64
				TOTAL PARTIDA	28,07
15.03	m.	REJILLA 200 mm. ANCHO Rejilla para canal de rebosadero tipo Munich, con textura antideslizante, en material plástico con un ancho de			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
200 mm., ensamblada entre sí, con dispositivo de unión articulado y remates de esquina, incluso montaje, colocación y perfiles de PVC.					
001OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,55	0,73	
P30IP090	1,000 m.	Rejilla mat. plástico 200 mm.	29,82	29,82	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,92	0,92	
P04RW110	1,000 m.	Perfil ángulo PVC	3,30	3,30	
			Mano de obra	0,73	
			Materiales.....	34,04	
			TOTAL PARTIDA		34,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.04	m2	IMPERMEABILIZACIÓN PLAYA Impermeabilización playa piscina con max seal, impermeabilizante en base mortero flexible.			
001OA030	0,100 h.	Oficial primera	16,76	1,68	
001OA050	0,100 h.	Ayudante	15,21	1,52	
P01ME020	1,200 l.	Mortero resin. sinte.	4,46	5,35	
			Mano de obra	3,20	
			Materiales.....	5,35	
			TOTAL PARTIDA		8,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.05	m.	TUBO PVC COMP 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
001OA030	0,330 h.	Oficial primera	16,76	5,53	
001OA060	0,330 h.	Peón especializado	14,66	4,84	
P01AA020	0,400 m ³	Arena de río 0/6 mm.	16,80	6,72	
P02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/lope j.elást. D=250mm	94,32	18,86	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,03	
P02TVO030	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	14,12	14,12	
			Mano de obra	10,37	
			Materiales.....	39,73	
			TOTAL PARTIDA		50,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
15.06	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
001OB170	0,370 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	17,34	6,42	
001OB180	0,370 h.	Oficial 2 ^a fontanero calefactor	15,79	5,84	
P02TVO490	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=250	15,35	15,35	
P02CVC260	0,200 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=250	88,19	17,64	
P02CVW060	3,333 ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=250	5,07	16,90	
P02CVW030	0,040 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	18,02	0,72	
			Mano de obra	12,26	
			Materiales.....	50,61	
			TOTAL PARTIDA		62,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.07	m.	APERT/TAPADO ROZAS VASO PISCINA .C/MART. Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería con martillo eléctrico y posterior tapado y reparación con hormigón, previo tratamiento de la superficie a reparar con cemento de resinas epoxi modificadas tipo Sika Top 110 Epo, incluso sustitución de tuberías del interior de vaso, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA030	0,320 h.	Oficial primera	16,76	5,36	
001OA060	1,500 h.	Peón especializado	14,66	21,99	
M06MI010	1,500 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	2,54	
001OC130	0,100 h.	Especialista preparación resinas	16,50	1,65	
P33LD030	0,500 kg	Sika Top 110 Epochem (lote 10kg)	3,76	1,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01HA010	0,060 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	83,70	5,02	
M11HV120	0,200 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	0,95	
		Mano de obra			29,00
		Maquinaria			3,49
		Materiales.....			6,90
		TOTAL PARTIDA.....			39,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.08		m2 COLOCACIÓN TELA ARMADA			
		Impermeabilización monocapa, apta para intemperie, formada por una lámina impermeabilizante de PVC, armada de tejido de hilo sintético, de 1.5 mm. de espesor, color azul liso, fabricada según norma DIN-16.734, resistencia al frío de -25°C (DIN-53.361), resistencia a la tracción de 1100 Nw. (DIN-53.354) y termosellado.			
001OA030	0,180 h.	Oficial primera	16,76	3,02	
001OA050	0,180 h.	Ayudante	15,21	2,74	
ATCPNIS13a	1,125 m2	Lámina calandrada termosoldable de 1.2 mm. de espesor, de PVC pl	13,18	14,83	
PNIW.8a	0,060 kg	Disolvente para soldadura química de láminas impermeabilizantes	9,07	0,54	
001OB800	0,180 h.	Oficial 1ª soldador	16,34	2,94	
		Mano de obra			8,70
		TOTAL PARTIDA.....			24,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
15.09		m COLAMINADO PARA SOLDADURA			
		Colaminado de acero recubierto de pvc para soldadura de lámina de armada, en tiras de 2 metros.			
001OA030	0,120 h.	Oficial primera	16,76	2,01	
001OA050	0,120 h.	Ayudante	15,21	1,83	
P06SL340	1,100 m2	Lám. poliolefinas Danopol TPO 1,6 FV	11,30	12,43	
		Mano de obra			3,84
		Materiales.....			12,43
		TOTAL PARTIDA.....			16,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
15.10		ud ESCALERA			
		Escalera en acero inoxidable con tubo de diámetro 43 mm., con topes de goma, 4 peldaños, anclajes en acero inoxidable, embellecedores, recibido de anclajes, montaje y colocación.			
001OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	39,25	39,25	
P30IE090	1,000 ud	Escalera 4 peldaños a.inox.	535,81	535,81	
P30IE160	2,000 ud	Mortero expansivo	3,23	6,46	
		Mano de obra			39,25
		Materiales.....			542,27
		TOTAL PARTIDA.....			581,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.11		ud BOQUILLA DE IMPULSIÓN 2"			
		Sustitución de boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 2", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso desmontado de la existente, montaje, colocación, recibido y sellado del vaso.			
001OA090	0,250 h.	Cuadrilla A	39,25	9,81	
P30ID070	1,000 ud	Boquilla de impulsión bronce	20,65	20,65	
P30ID080	1,000 ud	Embellecedor acero inox. 25x25	159,86	159,86	
P30IE160	1,000 ud	Mortero expansivo	3,23	3,23	
		Mano de obra			9,81
		Materiales.....			183,74
		TOTAL PARTIDA.....			193,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.12		ud BOQUILLA LIMPIAFONDOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sustitución de boquilla de limpiafondos en bronce cromado con toma autorroscante interior de 1,5", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso desmontado de la existente, montaje, colocación, recibido y sellado del vaso.					
001OA090	0,250 h.	Cuadrilla A	39,25	9,81	
P30ID071	1,000 ud	Boquilla impulsión 1,5 pulgada	15,73	15,73	
P30ID080	1,000 ud	Embellecedor acero inox. 25x25	159,86	159,86	
P30IE160	1,000 ud	Mortero expansivo	3,23	3,23	
		Mano de obra		9,81	
		Materiales.....		178,82	
		TOTAL PARTIDA.....			188,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.13	ud	SUMIDERO FONDO			
Sustitución de sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 490x490 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 490x490 mm., incluso desmontado del existente, montaje, colocación y recibido.					
001OA090	1,000 h.	Cuadrilla A	39,25	39,25	
P30ID090	1,000 ud	Sumidero fondo poliéster	282,05	282,05	
P30IE160	1,000 ud	Mortero expansivo	3,23	3,23	
		Mano de obra		39,25	
		Materiales.....		285,28	
		TOTAL PARTIDA.....			324,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.14	ud	INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC VASO 25 m.			
Instalación de tuberías para el vaso de 25x12,5 m. con dieciocho boquillas de impulsión y dos sumideros de fondo, en PVC de 10 Atms. de presión para enlace del equipo de filtración con los accesorios del vaso, retorno del mismo a la arqueta y tubería de fondo, incluyendo: accesorios y piezas especiales como bridas, codos, manguitos, protabridas, reducciones, tes, válvulas de bola, válvulas de mariposa, válvulas de compuerta y válvulas de pie, con tubería de distintos diámetros incluso soportes y abrazaderas metálicas galvanizadas sistema Mupro, todo colocado y conexionado.					
001OA090	200,000 h.	Cuadrilla A	39,25	7.850,00	
P30ID021	1,000 ud	Tuberías completas vaso 25	11.038,74	11.038,74	
P30ID040	10,000 ud	Bridas, juntas, accesorios	121,63	1.216,30	
P30ID110	5,000 ud	Tub.válv.accesorios eq. 68 m3	414,07	2.070,35	
P30IC020	100,000 ud	Pequeño material	11,34	1.134,00	
		Mano de obra		7.850,00	
		Materiales.....		15.459,39	
		TOTAL PARTIDA.....			23.309,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.15	ud	LLENADO AUTOMÁTICO			
Sistema de llenado de vasos compuesto por válvulas de esferas y piezas especiales, sonda de nivel, válvula de flotador, manguitos, bridas tornillos y juntas, 1 electroválvula de 2", 1 kit de montaje. Montaje, colocación y conexionado, i/alimentación eléctrica.					
001OA090	2,500 h.	Cuadrilla A	39,25	98,13	
P30ID022	1,000 ud	Equipo llenado completo	480,75	480,75	
P30ID040	0,500 ud	Bridas, juntas, accesorios	121,63	60,82	
P30ID110	0,300 ud	Tub.válv.accesorios eq. 68 m3	414,07	124,22	
P30IC020	5,000 ud	Pequeño material	11,34	56,70	
		Mano de obra		98,13	
		Materiales.....		722,49	
		TOTAL PARTIDA.....			820,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.16	ud	SISTEMA AUTOM.CALENTAMIENTO AGUA			
Control automático de la temperatura del agua de la piscina, compuesto por sondas de temperatura de inmersión, central electrónica regulable con reloj programable, válvula de tres vías de 2 1/2" con servomotor, instalada, i/ desmontado de la válvula existente, cableados de alimentación y de señal, pequeño material y accesorios, totasmente instalado, pruebas de funcionamiento y puesta a punto.					
001OB170	8,000 h.	Oficial 1 ^a fontanero calefactor	17,34	138,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001OB180	8,000 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,79	126,32	
P20TV110	1,000 ud	Válvula tres vías 2 1/2"	477,25	477,25	
P20TV130	1,000 ud	Servomotor	320,32	320,32	
P15GA010	20,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,20	4,00	
P15GD010	20,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,54	10,80	
P20WCR1	1,000 ud	Central regulación	58,00	58,00	
P20WCR2	3,000 ud	Sonda	37,38	112,14	
		Mano de obra		265,04	
		Materiales.....		982,51	
		TOTAL PARTIDA.....			1.247,55

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

CAPÍTULO 16 AYUDAS

16.01	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.			
			Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.		

001OA030	6,000 h.	Oficial primera	16,76	100,56	
001OA070	6,000 h.	Peón ordinario	14,55	87,30	
		Mano de obra		187,86	

TOTAL PARTIDA..... 187,86

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

16.02	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE			
			Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.		

001OA040	4,000 h.	Oficial segunda	15,76	63,04	
001OA070	4,000 h.	Peón ordinario	14,55	58,20	
		Mano de obra		121,24	

TOTAL PARTIDA..... 121,24

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

16.03	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.			
			Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.		

001OA040	5,000 h.	Oficial segunda	15,76	78,80	
001OA070	5,000 h.	Peón ordinario	14,55	72,75	
		Mano de obra		151,55	

TOTAL PARTIDA..... 151,55

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

16.04	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. VENTILACIÓN			
			Ayuda de albañilería a instalaciones de ventilación incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.		

001OA040	4,000 h.	Oficial segunda	15,76	63,04	
001OA070	4,000 h.	Peón ordinario	14,55	58,20	
		Mano de obra		121,24	

TOTAL PARTIDA..... 121,24

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

16.05	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. SANEAMIENTO			
			Ayuda de albañilería a instalación de saneamiento incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de saneamiento).		

001OA040	18,000 h.	Oficial segunda	15,76	283,68	
----------	-----------	-----------------	-------	--------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001OA070	24,000 h.	Peón ordinario	14,55	349,20	
		Mano de obra			632,88
		TOTAL PARTIDA			632,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 17 AUXILIARES					
17.01		m2 ALQ./INSTAL. 2 MESES. ANDAM. 8m.<h>12m.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			13,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
17.02		ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES 2,5 m.			
		Valla de contención de peatones de 2,50 m., convencional, amarilla, colocada.			
001OA070	0,500 h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
P27EC160	1,000 ud	Valla contenc.peatones 2,5 m.	59,38	59,38	
		Mano de obra			7,28
		Materiales.....			59,38
		TOTAL PARTIDA			66,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
17.03		M2 TABIO.YESO/CART.13+46+13			
		M2 Tabique formado por paneles de yeso cartón y cámara de aire, compuesto por 2 placas de 13 mm. de grueso separadas 46 mm. montado sobre perfiles laminados de chapa de acero galvanizado, incluso elementos de fijación y tratamiento de juntas.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			22,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 18.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
18.01.01		ud CASCO DE SEGURIDAD			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	5,34	5,34	
		Materiales			5,34
		TOTAL PARTIDA			5,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.01.02		ud GAFAS CONTRA IMPACTOS			
		Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA120	1,000 ud	Gafas protectoras	6,83	6,83	
		Materiales			6,83
		TOTAL PARTIDA			6,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.01.03		ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.			
		Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IP020	1,000 ud	Par botas c/puntera/plant. metál	9,08	9,08	
		Materiales			9,08
		TOTAL PARTIDA			9,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
18.01.04		ud TRAJE IMPERMEABLE			
		Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC100	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	6,61	6,61	
		Materiales			6,61
		TOTAL PARTIDA			6,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	6,09	6,09	6,09
P31IA150	1,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	Materiales	.....	6,09
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
18.01.06	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,32	1,32
P31IA210	1,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	Materiales	.....	1,32
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.01.07	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	9,49	9,49	9,49
P31IC090	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	Materiales	.....	9,49
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.01.08	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	132,28	132,28	132,28
P31IC010	1,000 ud	Cinturón seguridad	Materiales	.....	132,28
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
18.01.09	ud	PAR GUANTES SEGURIDAD. Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	19,64	19,64	19,64
P31IM060	1,000 ud	Par guantes seguridad.	Materiales	.....	19,64
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.01.10	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNIC Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	53,29	53,29	53,29
P31IA115	1,000 ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	Materiales	.....	53,29
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 18.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
18.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiaada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	0,35	0,35	0,35
001OA070	0,024 h.	Peón ordinario	Mano de obra	.....	0,35
P31CR020	0,500 m2	Malla tupida tejido sintético	Materiales	.....	0,43
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.02.02	m.	BARANDILLA PROT. Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	0,43	0,43	0,43
TOTAL PARTIDA.....					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CB210	0,520 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	4,71	2,45	
P31CB040	0,001 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	130,87	0,13	
		Mano de obra	0,65	0,65	
		Materiales.....	2,45	2,45	
		TOTAL PARTIDA.....			2,58
18.02.03	ud	Peón ordinario	14,55	0,65	
	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soplete, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	51,80	51,80	
		Mano de obra	0,81	0,81	
		Materiales.....	51,80	51,80	
		TOTAL PARTIDA.....			52,61
18.02.04	ud	Peón ordinario	14,55	0,81	
	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.			
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.			
P31CE090	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 20 kW.	133,70	33,43	
		Materiales	33,43		
		TOTAL PARTIDA.....			33,43
18.03.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
001OA070	0,013 h.	Peón ordinario	14,55	0,19	
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,05	0,06	
		Mano de obra	0,19	0,19	
		Materiales.....	0,06	0,06	
		TOTAL PARTIDA.....			0,25
18.03.02	ud	BALIZA NORMALIZADA			
		Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
001OA070	0,056 h.	Peón ordinario	14,55	0,81	
ESS102	1,000 ud	Baliza normalizada	10,62	10,62	
		Mano de obra	0,81	0,81	
		Materiales.....	10,62	10,62	
		TOTAL PARTIDA.....			11,43
18.03.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
001OA070	0,067 h.	Peón ordinario	14,55	0,97	
P31SV120	1,000 ud	Placa informativa PVC 50x30	2,22	2,22	
		Mano de obra	0,97	0,97	
		Materiales.....	2,22	2,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		3,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.04 PRIMEROS AUXILIOS					
18.04.01	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
P0010A070	0,056 h.	Peón ordinario	14,55	0,81	
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	86,84	86,84	
			Mano de obra	0,81	
			Materiales.....	86,84	
			TOTAL PARTIDA		87,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.04.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	27,24	27,24	
			Materiales	.....
				27,24	
			TOTAL PARTIDA		27,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 18.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA					
18.05.01	ud	COSTO CONSERVACIÓN Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W030	1,000 ud	Costo de conservación	9,90	9,90	
			Materiales	.....
				9,90	
			TOTAL PARTIDA		9,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
18.05.02	ud	COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
ESS108	1,000 ud	Costo actividades preventivas	16,78	16,78	
			Materiales	.....
				16,78	
			TOTAL PARTIDA		16,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.05.03	ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo formación seguridad	130,42	130,42	
			Materiales	.....
				130,42	
			TOTAL PARTIDA		130,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS					
19.01		ALQUILER CONTENEDORES Alquiler mensual de contenedores durante la ejecución de obra para la gestión de residuos selectiva según el Estudio de Gestión de Residuos de Construcción definido en el Proyecto			
ATCM13O240	1,000 ms	Alq.conten.almac.16m3.2,85x2,35x2,38m.	2.618,09	2.618,09	
			Maquinaria	.....
				2.618,09	
			TOTAL PARTIDA		2.618,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
19.02		ENTREGA Y RECORRIDA CONTENEDORES Entrega y recogida de contenedor 6 m3 distancia mayor de 10 km.			
ATCM13O150	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 6m3. d>10 km	2.410,81	2.410,81	
			Maquinaria	.....
				2.410,81	
			TOTAL PARTIDA		2.410,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES.....	23.525,45	5,63
2	ESTRUCTURA.....	21.799,49	5,22
3	IMPERMEABILIZACION.....	15.996,46	3,83
4	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	2.254,57	0,54
5	SOLADOS y ALICATADOS.....	74.270,79	17,78
6	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	13.225,26	3,17
7	CARPINTERIA INTERIOR.....	53.034,94	12,70
8	CARPINTERIA EXTERIOR.....	64.056,59	15,34
9	VIDRIO.....	11.441,25	2,74
10	PINTURA	1.013,51	0,24
11	SANEAMIENTO.....	3.371,57	0,81
12	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	11.032,41	2,64
13	CALEFACCION VENTILACION	9.451,29	2,26
14	ELECTRICIDAD.....	5.228,67	1,25
15	PISCINA.....	83.709,76	20,04
16	AYUDAS.....	1.336,01	0,32
17	AUXILIARES	10.409,17	2,49
18	SEGURIDAD Y SALUD	7.526,56	1,80
19	GESTION DE RESIDUOS.....	5.028,90	1,20
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		417.712,65	
	13,00 % Gastos generales	54.302,64	
	6,00 % Beneficio industrial	25.062,76	
SUMA DE G.G. y B.I.		79.365,40	
	16,00 % I.V.A.....	79.532,49	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		576.610,54	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		576.610,54	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Madrid, a 29 de Diciembre de 2008.

ATC PROYECTA;S.L.P

Arquitecto: V. Sánchez de León



PROPIEDAD:	JUNTA MUNICIPAL DE DISTRITO DE SALAMANCA
AUTOR:	ATC PROYECTA.
	Departamento de Proyectos.
	Arquitecto: M ^a Victoria Sánchez de León Robles
FECHA:	DICIEMBRE 2008

OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA I.D. MOSCARDÓ
C/ PILAR DE ZARAGOZA 93 C/V C/ COSLADA _ MADRID
PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

Nota sobre los códigos de las partidas del Presupuesto

A cada partida del presupuesto está asignado un código que señala su procedencia:

- **Códigos numéricos :**
Estas partidas corresponden a la Base de precios del Ayuntamiento de Madrid (Año 2006) y no tienen descompuesto (por ejemplo **07.0104**).
- **Códigos alfanuméricos:**
Estas partidas tienen como referencia la Base de precios de Guadalajara Centro (Año 2007) (por ejemplo **E18gdh031**).
- **Códigos alfanuméricos empezando por ATC:**
Estas partidas se basan en presupuestos y descripciones facilitados por los fabricantes y comerciales del servicio o producto o de la base de precios de la Comunidad de Madrid (Año 2007). Cuando existen en la base de precios de Guadalajara partidas similares se usa esa como referencia (por ejemplo **ATCE14ACM030**).
- **Otros Códigos:**
Cualquier otro código que aparezca que sea distinto a los anteriores, sus precios simples siempre se basan en alguna de las anteriores bases.

INDICE

- **Listado de materiales valorado**
- **Cuadro de Precios 1**
- **Cuadro de Precios 2**
- **Cuadro de Descompuestos**
- **Presupuesto y Mediciones**
- **Resumen del Presupuesto.**

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	5,34
01.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	6,83
01.01.03	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	9,08
01.01.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	6,61
01.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	6,09
01.01.06	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,32
01.01.07	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	9,49
01.01.08	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	132,28
01.01.09	ud	PAR GUANTES SEGURIDAD. Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	19,64
01.01.10	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNIC Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	53,29
			CINCUENTA Y TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
01.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA	0,78
		Protección vertical de andamiaada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
01.02.02	m.	BARANDILLA PROT.	3,23
		Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
01.02.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	52,61
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
01.02.04	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.	33,43
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
TREINTA Y TRES con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN			
01.03.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	0,25
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
01.03.02	ud	BALIZA NORMALIZADA	11,43
		Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	
01.03.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	3,19
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
ONCE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.04 PRIMEROS AUXILIOS			
01.04.01	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA	87,65
		Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
01.04.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	27,24
		Reposición de material de botiquín de urgencia.	
VEINTISIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA			
01.05.01	ud	COSTO CONSERVACIÓN	9,90
		Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	
01.05.02	ud	COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS	16,78
		Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	
01.05.03	ud	DIECISEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	130,42
		CIENTO TREINTA con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 5,34
01.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 6,83
01.01.03	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 9,08
01.01.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 9,08
01.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 6,61
01.01.06	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 1,32
01.01.07	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 9,49
01.01.08	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 132,28
01.01.09	ud	PAR GUANTES SEGURIDAD. Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 132,28
01.01.10	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNIC Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	Resto de obra y materiales 53,29
TOTAL PARTIDA 53,29			

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
01.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA	
		Protección vertical de andamiaada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA	0,78
01.02.02	m.	BARANDILLA PROT.	
		Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,65
		Resto de obra y materiales.....	2,58
		TOTAL PARTIDA	3,23
01.02.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	51,80
		TOTAL PARTIDA	52,61
01.02.04	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.	
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.	
		Resto de obra y materiales.....	33,43
		TOTAL PARTIDA	33,43
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACION			
01.03.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA	0,25
01.03.02	ud	BALIZA NORMALIZADA	
		Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	10,62
		TOTAL PARTIDA	11,43
01.03.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	
		Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	0,97
		Resto de obra y materiales.....	2,22
		TOTAL PARTIDA	3,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.04 PRIMEROS AUXILIOS			
01.04.01	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra.....	0,81
		Resto de obra y materiales.....	86,84
		TOTAL PARTIDA	87,65
01.04.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		Resto de obra y materiales.....	27,24
		TOTAL PARTIDA	27,24
SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA			
01.05.01	ud	COSTO CONSERVACIÓN Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	
		Resto de obra y materiales.....	9,90
		TOTAL PARTIDA	9,90
01.05.02	ud	COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	
		Resto de obra y materiales.....	16,78
		TOTAL PARTIDA	16,78
01.05.03	ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales.....	130,42
		TOTAL PARTIDA	130,42

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ESS102	6,000 ud	Baliza normalizada	10,62	63,72
ESS108	1,000 ud	Costo actividades preventivas	16,78	16,78
			Grupo ESS.....	80,50
0010A070	25,879 h.	Peón ordinario	14,55	376,54
			Grupo O01.....	376,54
P31BM110	2,000 ud	Botiquín de urgencias	86,84	173,68
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	27,24	27,24
P31CB040	0,210 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	130,87	27,48
P31CB210	109,200 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	4,71	514,33
P31CE090	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 20 kW.	133,70	33,43
P31CI010	4,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	51,80	207,20
P31CR020	222,310 m2	Malla tupida tejido sintético	0,85	188,96
P31IA010	25,000 ud	Casco seguridad	5,34	133,50
P31IA115	15,000 ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	53,29	799,35
P31IA120	25,000 ud	Gafas protectoras	6,83	170,75
P31IA150	25,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	6,09	152,25
P31IA210	25,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	1,32	33,00
P31IC010	25,000 ud	Cinturón seguridad	132,28	3.307,00
P31IC090	25,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	9,49	237,25
P31IC100	25,000 ud	Traje impermeable 2 p. P.V.C.	6,61	165,25
P31IM060	25,000 ud	Par guantes seguridad.	19,64	491,00
P31IP020	25,000 ud	Par botas c/puntera/plant. metál	9,08	227,00
P31SB010	385,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,05	19,25
P31SV120	8,000 ud	Placa informativa PVC 50x30	2,22	17,76
P31W030	1,000 ud	Costo de conservación	9,90	9,90
P31W050	1,000 ud	Costo formación seguridad	130,42	130,42
			Grupo P31	7.066,00
			Resumen	
			Mano de obra	376,10
			Materiales	7.150,47
			Maquinaria	0,00
			Otros	0,00
			TOTAL.....	7.523,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
01.01.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
P31IA010	1,000 ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Casco seguridad	5,34	5,34	
			Materiales		
				
				5,34	
					5,34
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.01.02	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
P31IA120	1,000 ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Gafas protectoras	6,83	6,83	
			Materiales		
				
				6,83	
					6,83
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.01.03	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.			
P31IP020	1,000 ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Par botas c/puntera/plant. metá	9,08	9,08	
			Materiales		
				
				9,08	
					9,08
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con OCHO CÉNTIMOS					
01.01.04	ud	TRAJE IMPERMEABLE			
P31IC100	1,000 ud	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Traje impermeable 2 p. P.V.C.	6,61	6,61	
			Materiales		
				
				6,61	
					6,61
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.01.05	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO			
P31IA150	1,000 ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Semi-mascarilla 1 filtro	6,09	6,09	
			Materiales		
				
				6,09	
					6,09
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS con NUEVE CÉNTIMOS					
01.01.06	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
P31IA210	1,000 ud	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Juego tapones antiruido silicona	1,32	1,32	
			Materiales		
				
				1,32	
					1,32
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.01.07	ud	MONO DE TRABAJO			
P31IC090	1,000 ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. Mono de trabajo poliéster-algod.	9,49	9,49	
			Materiales		
				
				9,49	
					9,49
TOTAL PARTIDA.....					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.01.08	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD			
P31IC010	1,000 ud	Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97. Cinturón seguridad	132,28	132,28	
			Materiales		
				
				132,28	
					132,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		132,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
01.01.09	ud	PAR GUANTES SEGURIDAD.			
		Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM060	1,000 ud	Par guantes seguridad.	19,64	19,64	
			Materiales		19,64
			TOTAL PARTIDA		19,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.01.10	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNIC			
		Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA115	1,000 ud	Pantalla soldar oxiacetilénica	53,29	53,29	
			Materiales		53,29
			TOTAL PARTIDA		53,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
01.02.01	m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA			
		Protección vertical de andamiaada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
0010A070	0,024 h.	Peón ordinario	14,55	0,35	
P31CR020	0,500 m2	Malla tupida tejido sintético	0,85	0,43	
			Mano de obra		0,35
			Materiales.....		0,43
			TOTAL PARTIDA		0,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02.02	m.	BARANDILLA PROT.			
		Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
0010A070	0,045 h.	Peón ordinario	14,55	0,65	
P31CB210	0,520 m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	4,71	2,45	
P31CB040	0,001 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	130,87	0,13	
			Mano de obra		0,65
			Materiales.....		2,58
			TOTAL PARTIDA		3,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con VEINTITRES CÉNTIMOS					
01.02.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soplete, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
0010A070	0,056 h.	Peón ordinario	14,55	0,81	
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	51,80	51,80	
			Mano de obra		0,81
			Materiales.....		51,80
			TOTAL PARTIDA		52,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.04	ud	CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.			
		Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnétotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnétotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnétotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.			
P31CE090	0,250 ud	Cuadro general obra pmáx. 20 kW.	133,70	33,43	
			Materiales		33,43

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					33,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN					
01.03.01	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,013 h.	Peón ordinario	14,55	0,19	
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,05	0,06	
Mano de obra					0,19
Materiales.....					0,06
TOTAL PARTIDA					0,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.03.02	ud	BALIZA NORMALIZADA			
		Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,056 h.	Peón ordinario	14,55	0,81	
ESS102	1,000 ud	Baliza normalizada	10,62	10,62	
Mano de obra					0,81
Materiales.....					10,62
TOTAL PARTIDA					11,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03.03	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,067 h.	Peón ordinario	14,55	0,97	
P31SV120	1,000 ud	Placa informativa PVC 50x30	2,22	2,22	
Mano de obra					0,97
Materiales.....					2,22
TOTAL PARTIDA					3,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 PRIMEROS AUXILIOS					
01.04.01	ud	BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
P010A070	0,056 h.	Peón ordinario	14,55	0,81	
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	86,84	86,84	
			Mano de obra	0,81	
			Materiales.....	86,84	
			TOTAL PARTIDA		87,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04.02	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000 ud	Reposición de botiquín	27,24	27,24	
			Materiales		
			TOTAL PARTIDA		27,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA					
01.05.01	ud	COSTO CONSERVACIÓN Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W030	1,000 ud	Costo de conservación	9,90	9,90	
			Materiales		
			TOTAL PARTIDA		9,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE con NOVENTA CÉNTIMOS					
01.05.02	ud	COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
ESS108	1,000 ud	Costo actividades preventivas	16,78	16,78	
			Materiales		
			TOTAL PARTIDA		16,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.05.03	ud	COSTO FORMACIÓN SEG.HIG. Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo formación seguridad	130,42	130,42	
			Materiales		
			TOTAL PARTIDA		130,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
01.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00		
01.01.02	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	5,34	133,50
01.01.03	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	6,83	170,75
01.01.04	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	9,08	227,00
01.01.05	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOVLO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, . Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	6,61	165,25
01.01.06	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	6,09	152,25
01.01.07	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	1,32	33,00
01.01.08	ud CINTURÓN DE SEGURIDAD Cinturón de seguridad de sujeción. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	9,49	237,25
01.01.09	ud PAR GUANTES SEGURIDAD. Par de guantes seguridad, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		25				25,00	132,28	3.307,00
01.01.10	ud PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNIC Pantalla de seguridad para soldadura oxiacetilénica, abatible con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.		15				15,00	19,64	491,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
5.716,35									
799,35									

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES
5.716,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
01.02.01	m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA								
Protección vertical de andamiaja con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.									
	muro cortina	1	43,00		10,34		444,62		
								444,62	0,78
									346,80
01.02.02	m. BARANDILLA PROT.								
Barandilla protección de 1 m. de altura, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y ro-dapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.									
	muro cortina	1	130,00			130,00			
	piscina	1	80,00			80,00			
								210,00	3,23
									678,30
01.02.03	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.								
Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.									
		4				4,00			
								4,00	52,61
									210,44
01.02.04	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 20 kW.								
Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., un interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.									
		1				1,00			
								1,00	33,43
									33,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
						1.268,97			
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN									
01.03.01	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.								
Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.									
		1	350,00			350,00			
								350,00	0,25
									87,50
01.03.02	ud BALIZA NORMALIZADA								
Foco de balizamiento normalizado, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.									
		6				6,00			
								6,00	11,43
									68,58
01.03.03	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO								
Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.									
		8				8,00			
								8,00	3,19
									25,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN.....									
									181,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 PRIMEROS AUXILIOS									
01.04.01	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	2					2,00		
01.04.02	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.	1					1,00		
							1,00	27,24	27,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PRIMEROS AUXILIOS.....									
202,54									
SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACION Y ACTIVIDAD PREVENTIVA									
01.05.01	ud COSTO CONSERVACIÓN								
	Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	1					1,00		
01.05.02	ud COSTO ACTIVIDADES PREVENTIVAS								
	Costo de actividades preventivas en obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2 ^a .	1					1,00	9,90	9,90
01.05.03	ud COSTO FORMACIÓN SEG.HIG.								
	Costo de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1					1,00	16,78	16,78
							1,00	130,42	130,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 FORMACION Y ACTIVIDAD ...									
157,10									
TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD									
7.526,56									
TOTAL.....									
7.526,56									

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	SEGURIDAD Y SALUD	7.526,56	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	7.526,56	
	13,00 % Gastos generales	978,45	
	6,00 % Beneficio industrial	451,59	
	SUMA DE G.G. y B.I.	1.430,04	
	16,00 % I.V.A.....	1.433,06	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	10.389,66	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	10.389,66	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIEZ MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Madrid, a 29 de Diciembre 2008

ATC PROYECTA, S.L.P.

Arqto.: V. Sánchez de León