

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
05010101	1,000 ud	Gestión residuos según 105/2008	2.485,00	2.485,00
			<b>Grupo 050.....</b>	<b>2.485,00</b>
M03HH020	7,628 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	13,73
M03HH030	0,128 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,35	0,30
M03MC110	20,612 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	265,05	5.463,21
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>5.477,24</b>
M05EN030	389,271 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	16.349,39
M05PN010	20,612 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	37,26	768,00
M05PN120	9,924 h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	25,84	256,43
M05RN010	1,489 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	28,85	42,94
M05RN020	64,236 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,06	2.316,33
M05RN0209	45,105 h.	Mini retrocargadora neumáticos	36,06	1.626,47
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>21.359,57</b>
M07AC020	19,723 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	2,70	53,25
M07CB010	16,079 h.	Camión basculante 4x2 10 t	29,45	473,51
M07CB020	20,612 h.	Camión basculante 4x4 14 t	33,06	681,43
M07CB030	1.079,330 h.	Camión basculante 6x4 20 t	34,00	36.697,22
M07N060	4.845,328 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,60	2.907,20
M07W020	3.274,788 t.	km transporte zahorra	0,08	261,98
M07W030	82.447,951 t.	km transporte aglomerado	0,08	6.595,84
M07W060	19.091,946 t.	km transporte cemento a granel	0,07	1.336,44
M07Z110	2.061,199 ud	Desplazamiento equipo 5000 t. MBC	0,90	1.855,08
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>50.861,95</b>
M08B020	19,723 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,51	88,95
M08CA110	186,181 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	4.810,91
M08CB010	27,349 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	28,85	789,03
M08EA100	20,612 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	66,71	1.375,03
M08EG120	194,399 h.	Extendidora láser	83,54	16.240,11
M08NM020	105,954 h.	Motoniveladora de 200 CV	38,00	4.026,24
M08RL010	9,924 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,51	44,76
M08RN020	377,084 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t	28,85	10.878,87
M08RT020	466,491 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t	24,64	11.494,33
M08RT050	20,612 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t	37,86	780,37
M08RV020	20,612 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	45,08	929,19
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>51.457,78</b>
M09AP010	93,298 h.	Pulverizador a motor autónomo	1,92	179,13
			<b>Grupo M09.....</b>	<b>179,13</b>
O01OA010	20,612 h.	Encargado	13,62	280,74
O01OA020	0,744 h.	Capataz	13,06	9,72
O01OA030	4.051,328 h.	Oficial primera	13,00	52.667,27
O01OA040	69,465 h.	Oficial segunda	12,20	847,48
O01OA050	2.138,018 h.	Ay udante	11,80	25.228,62
O01OA060	357,258 h.	Peón especializado	11,36	4.058,45
O01OA070	3.070,171 h.	Peón ordinario	11,27	34.600,82
O01OB010	22,000 h.	Oficial 1ª encofrador	15,00	330,00
O01OB020	22,000 h.	Ay udante encofrador	15,00	330,00
O01OB030	6,810 h.	Oficial 1ª ferralla	13,36	90,98
O01OB040	6,810 h.	Ay udante ferralla	12,53	85,33
O01OB170	86,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,36	1.150,30
O01OB180	80,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,52	1.005,36
O01OB195	4,400 h.	Ay udante fontanero	11,37	50,03
O01OB200	58,800 h.	Oficial 1ª electricista	13,22	777,34
O01OB210	55,300 h.	Oficial 2ª electricista	12,33	681,85
O01OB220	1,500 h.	Ay udante electricista	11,66	17,49
O01OB270	27,989 h.	Oficial 1ª jardinería	13,02	364,42
O01OB520	3,500 h.	Equipo técnico laboratorio	50,10	175,35
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>122.751,53</b>
P01AA020	218,850 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	2.663,41



CSV: ML54NTuo5KXjiTuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 1 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P01AA030	0,179 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,15	1,46
P01AD120	163,739 t.	Zahorra natural sin clasificar IP=0	2,16	353,68
P01AF035	59,542 m3	Albero Alcala Guadaira s/transporte	22,90	1.363,50
P01AF040	6.721,181 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,00	40.327,09
P01AF201	953,678 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	6,85	6.532,69
P01AF211	573,364 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	6,61	3.789,94
P01AF221	296,111 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	6,37	1.886,22
P01AF231	134,986 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	6,19	835,56
P01AF800	95,460 t.	Filler calizo M.B.C. factoria	33,66	3.213,17
P01AG060	0,358 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,75	2,78
P01CC020	5,069 t.	Cemento CEM III/A-P 32,5 R sacos	76,84	389,50
P01DW050	945,430 m3	Agua	0,63	595,62
P01DW090	395,000 ud	Pequeño material	0,63	248,85
P01HA010	198,390 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,26	12.550,15
P01HM010	11,094 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	671,73
P01HM030	75,474 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	4.774,47
P01PC010	16.489,590 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,25	4.122,40
P01PL010	98,616 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	246,41	24.299,87
P01PL150	7.258,074 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,19	1.379,03
P01PL170	7.626,330 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,17	1.296,48
<b>Grupo P01.....</b>				<b>111.297,61</b>
P02CVM080	4,480 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=160	6,05	27,10
P02CVM090	7,360 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=200	11,45	84,27
P02CVM100	16,000 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=250	35,45	567,20
P02CVM105	16,320 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=315	58,63	956,84
P02CVM250	2,484 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	17,26
P02EPA260	12,000 ud	Losa remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	68,92	827,04
P02EPT120	12,000 ud	Marco circular fund. gris h=120 D=785	37,26	447,12
P02EPT230	12,000 ud	Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	46,73	560,76
P02RHF010	25,000 m.	T.HM perf. pozo captación 2 talad.D=100	50,08	1.252,00
P02TVO020	28,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=160	6,32	176,96
P02TVO025	46,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=200	9,64	443,44
P02TVO030	100,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=250	15,09	1.509,00
P02TVO035	102,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=315	23,72	2.419,44
P02TVO040	88,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=400	38,19	3.360,72
P02TVO045	40,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=500	66,30	2.652,00
<b>Grupo P02.....</b>				<b>15.301,16</b>
P03AM030	1.064,075 m2	Malla 15x15x6 -2,870 kg/m2	1,34	1.425,86
<b>Grupo P03.....</b>				<b>1.425,86</b>
P08CT010	851,260 m2	Pavimento continuo cuarzo gris	4,60	3.915,80
P08SW020	442,655 m.	Sellado de juntas Sikaflex 3 mm.	1,86	823,34
P08XBH045	347,326 m.	Bord.hor.monoc.cara sup.red.8x20	5,00	1.736,63
<b>Grupo P08.....</b>				<b>6.475,76</b>
P15AD0101	790,000 m.	Cond.aisla. 1kV 2,5 mm2 Cu	0,29	229,10
P15AF0601	395,000 m.	Tubo rígido PVC D 50 mm.	3,96	1.564,20
<b>Grupo P15.....</b>				<b>1.793,30</b>
P17PA090	8,000 m.	Tubo polietileno ad (PE50A) 10atm.90mm	4,89	39,12
P17PP0601	1,000 ud	Codo polietileno de 90 mm.	8,40	8,40
P17PP350	1,000 ud	Collarin toma PPFV 140-2 1/2"	23,14	23,14
<b>Grupo P17.....</b>				<b>70,66</b>
P26CP580	395,000 m.	Tubo poliet. PE 100 PN 10 D=90mm	5,45	2.152,75
P26DE104	6,000 ud	Collarín toma poliprop.D=63 mm.	3,07	18,42
P26DV083	1,000 ud	Válv.de pie/retención D=2 1/2"	41,90	41,90
P26EB1701	1,000 ud	Bomba.doble v.ert.15 CV-DN90 v variador	5.507,18	5.507,18
P26EM065	1,000 ud	Cuadro mando electrobom.15-19 CV	840,00	840,00
P26RR3859	6,000 ud	Cañón riego Toro TG 101 Plus	680,00	4.080,00
P26RR3860	6,000 ud	Columna Threone + electrov alv ula	1.240,00	7.440,00
P26RS160	1,000 ud	Progr.electrón.intemp.c/trafo 6 est.	212,10	212,10
P26RW035	6,000 ud	Bobina metálica conex.apa.1 1/2"	16,04	96,24



CSV: ML54NTuo5kXfjiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 2 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P26WW010	367,600 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	231,59
			<b>Grupo P26.....</b>	<b>20.620,18</b>
P28SD030	10.808,589 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	0,85	9.187,30
P28W050	9,330 l.	Herbicida total contra hierbas	17,13	159,82
			<b>Grupo P28.....</b>	<b>9.347,12</b>
P30AE010	535,950 m.	Canaleta hor.polímero 150x140 + rejilla	40,00	21.438,00
P30AE030	24,000 m.	Bordillo hormigón 25x12 b/c	4,06	97,44
P30AP010	4.470,460 m2	Pav. in situ maz.poliuret.13 mm.	32,50	145.289,95
P30AS020	1,000 ud	Señalización-marcaje 6 calles	11.203,80	11.203,80
P30AS030	1,000 ud	Homologación R.F.E.A.6 calles	1.925,11	1.925,11
P30AS060	428,000 m.	Bordillo aluminio-caucho	15,00	6.420,00
P30AW020	2,000 ud	Cir. metálico 213,52 galv.-pin	181,70	363,40
P30AW030	2,000 ud	Contenedor poliéster	44,47	88,94
P30AW050	41,800 m.	Canaleta horm.prefabricada	30,65	1.281,17
P30AW060	41,800 m.	Rejilla tramex galv.anizada	45,08	1.884,34
P30AW070	41,800 m.	Rejilla caucho negro	33,06	1.381,91
P30AW080	8,600 m.	Tablón madera pintado 10x10	3,61	31,05
P30AW090	200,000 kg	Serrín	0,18	36,00
P30AW100	8,000 ud	Tabla de batida completa	285,72	2.285,76
P30AW110	2,000 ud	Cajetín de pértiga c/tapa	240,21	480,42
P30AW130	1,000 ud	Sumidero acero inox.25x25 cm.	67,61	67,61
P30AW140	1,000 ud	Tubería-válvula corte 50 cm.	28,97	28,97
P30AW150	1,000 ud	Obstáculo mad.pint.c/soportes	962,07	962,07
P30AW330	12,000 ud	Tubo PVC presión 20 mm.	0,54	6,48
P30EB120	6,000 ud	Portería futbol aluminio	300,00	1.800,00
P30EB130	6,000 ud	Red polietileno fútbol	54,69	328,14
P30EB140	12,000 ud	SopORTE de red metálico	55,89	670,68
P30EB170	12,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	39,07	468,84
P30EB180	16,000 ud	Anclaje vaina acero galv.anizado	24,64	394,24
P30EB240	4,000 ud	Pica córner PVC suport.caucho	32,00	128,00
P30ER060	2.064,000 m2	Red port.fija malla nylon	4,40	9.081,60
P30PM060	430,000 ud	Material de fijación	0,75	322,50
P30PW010	18,000 m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,75	13,50
P30PW100	2.915,988 kg	Adhesivo especial resinas	3,90	11.372,35
P30PW110	963,950 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,69	665,13
P30PW260	4.470,460 m2	Nivelación c/resinas sintéticas	3,19	14.260,77
P30PY0101	7.072,000 m2	Césped artif. 45 mm. monofilamento + fibrilado	13,40	94.764,80
P30PY0102	2.647,960 m2	Césped artif. 12 mm	9,00	23.831,64
P30PY030	209,447 t.	Arena de sílice	22,54	4.720,94
P30PY031	21,216 t.	Granulado caucho + corcho	24,00	509,18
P30PY040	9.719,960 m2	Agl.caucho-res.-árido 20 mm.esp	4,00	38.879,84
P30SP010	0,475 kg	Plaste	2,34	1,11
P30SP020	1,188 kg	Disolvente clorocaucho	1,98	2,35
P30SP030	2,495 kg	Pintura clorocaucho	8,11	20,23
P30ZW030	619,200 m.	Poste tubo acero galv. D=48	3,91	2.421,07
P30ZW040	165,120 m.	Poste esquina acero galv.D=48	11,42	1.885,67
P30ZW050	825,600 m.	Tornapunta-tub.sup/inf.D=32	2,94	2.427,26
P30ZW160	2.064,000 m2	Accesorios cerramiento	0,09	185,76
			<b>Grupo P30.....</b>	<b>404.428,04</b>
P31BC070	5,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 4,41x2,44	165,43	827,15
P31BC200	5,000 ud	Alq. caseta comedor 7,87x2,33	171,56	857,80
P31BC220	0,850 ud	Transp.200km.ent.y rec.1 módulo	531,44	451,72
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	65,40	65,40
P31CB030	0,550 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	133,73	73,55
P31CB050	2,000 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	68,00	136,00
P31CB070	2,000 ud	Valla obra reflectante 1,70	128,55	257,10
P31CB200	5,500 kg	Puntas planas acero 20x100	0,76	4,18
P31CI010	2,000 ud	Ex tintor polvo ABC 6 kg.	36,00	72,00
P31CI030	1,000 ud	Ex tintor CO2 5 kg.	40,00	40,00
P31IA150	1,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,50	24,50
P31IA158	5,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,48	2,40



CSV: ML54NTuo5fXxjTiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 3 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P31A200	1,000 ud	Cascos protectores auditivos	25,53	25,53
P31C050	2,000 ud	Faja protección lumbar	13,40	26,80
P31C098	3,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	23,05	69,15
P31C140	1,000 ud	Peto reflectante a/r.	21,95	21,95
P31M006	3,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,80	11,40
P31M020	3,000 ud	Par guantes de neopreno	4,00	12,00
P31M038	3,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	6,40	19,20
P31SB010	440,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,50	220,00
P31SB035	4,000 ud	Cono balizamiento estándar. 30 cm.	8,30	33,20
P31SB050	2,000 ud	Baliza luminosa intermitente	92,00	184,00
P31SV040	0,800 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex. EG	72,60	58,08
P31SV050	0,800 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,00	8,00
P31SV070	3,000 ud	Señal tráfico bolsa plástico	4,20	12,60
P31SV080	3,000 ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	10,80	32,40
P31SV120	0,666 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,40	3,60
			<b>Grupo P31.....</b>	<b>3.549,71</b>
P32HF010	8,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón	3,01	24,08
P32HF020	4,000 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	39,07	156,28
P32SF160	3,000 ud	Proctor modificado (4 puntos)	86,56	259,68
P32SF200	15,000 ud	Densidad-humedad in situ nucl.	18,03	270,45
			<b>Grupo P32.....</b>	<b>710,49</b>
SYN01	2,000 ud	Ensayo de características físicas del césped	1.240,00	2.480,00
SYN02	2,000 ud	Ensayo características pav. pista	450,00	900,00
			<b>Grupo SYN.....</b>	<b>3.380,00</b>

Resumen

Mano de obra.....	122.300,17
Materiales.....	575.396,85
Maquinaria.....	129.232,98
Otros.....	5.865,00
<b>TOTAL.....</b>	<b>832.972,09</b>



CSV: ML54NTu05KXjTiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 4 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01MA010</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/4 AMASA.A MANO</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), amasado a mano, s/RC-97.			
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	11,27	33,81	
P01CC020	0,350 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	26,89	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	12,54	
P01DW050	0,260 m3	Agua	0,63	0,16	

Mano de obra.....	33,81
Materiales.....	39,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,40</b>

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

<b>A01MA040</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/2</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	11,27	19,16	
P01CC020	0,600 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	46,10	
P01AA020	0,880 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	10,71	
P01DW050	0,265 m3	Agua	0,63	0,17	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72	

Mano de obra.....	19,16
Maquinaria.....	0,72
Materiales.....	56,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,86</b>

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

<b>A01MA080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/6 M-40</b>			
		Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	11,27	19,16	
P01CC020	0,250 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	19,21	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	13,39	
P01DW050	0,255 m3	Agua	0,63	0,16	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72	

Mano de obra.....	19,16
Maquinaria.....	0,72
Materiales.....	32,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,64</b>

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

<b>A01RH060</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40</b>			
		Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	1,850 h.	Peón ordinario	11,27	20,85	
P01CC020	0,225 t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	76,84	17,29	
P01AA030	0,700 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,15	5,71	
P01AG060	1,400 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,75	10,85	
P01DW050	0,160 m3	Agua	0,63	0,10	
M03HH030	0,500 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,35	1,18	

Mano de obra.....	20,85
Maquinaria.....	1,18
Materiales.....	33,95
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,98</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 5 de 57



**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES****Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>0010A090</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
0010A030	1,000 h.	Oficial primera	13,00	13,00	
0010A050	1,000 h.	Ayudante	11,80	11,80	
0010A070	0,500 h.	Peón ordinario	11,27	5,64	
Mano de obra.....					30,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,44</b>

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

<b>0010A140</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla F</b>			
0010A040	1,000 h.	Oficial segunda	12,20	12,20	
0010A070	1,000 h.	Peón ordinario	11,27	11,27	
Mano de obra.....					23,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,47</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjjiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 6 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS**

<b>E28PH110</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES</b> Protección horizontal de pavimento existente con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.			
O01OB010	0,400 h.	Oficial 1º encofrador	15,00	6,00	
O01OB020	0,400 h.	Ayudante encofrador	15,00	6,00	
P31CB030	0,010 m3	Tablón madera pino 20x 7 cm.	133,73	1,34	
P31CB200	0,100 kg	Puntas planas acero 20x 100	0,76	0,08	
		Mano de obra.....			12,00
		Materiales.....			1,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>U17TLR212</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE PORTERÍAS/JAULA LANZAMIENTOS</b> Desmontaje y traslado de juegos de porterías de fútbol 11 y 7 y banderines de comer, y jaula de lanzamiento de disco/martillo a almacén, repaso del anclaje de los soportes, y posterior acopio en el recinto deportivo.			
O01OA090	7,000 h.	Cuadrilla A	30,44	213,08	
		Mano de obra.....			213,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>213,08</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXfjiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 7 de 57



COAT MÁLAGA

DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 02 CAMPOS DE FÚTBOL**

**SUBCAPÍTULO 0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>E02CM0201</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, carga y transporte al vertedero a una distancia de hasta 20 km, y con p.p. de medios auxiliares.		
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	11,27	0,45
M05EN030	0,080 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	3,36
M07CB030	0,120 h.	Camión basculante 6x4 20 t	34,00	4,08
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,60	0,60
		Mano de obra.....		0,45
		Maquinaria.....		8,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>8,49</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>E02RW020</b>	<b>m2</b>	<b>EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.		
M08NM020	0,005 h.	Motoniveladora de 200 CV	38,00	0,19
		Maquinaria.....		0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>E02SA070</b>	<b>m2</b>	<b>COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, con un grado de compactación mínimo del 95%, y con p.p. de medios auxiliares.		
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	11,27	0,56
M08RT020	0,050 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t	24,64	1,23
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,26
		Mano de obra.....		0,56
		Maquinaria.....		1,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2,05</b>

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

<b>U14W0101</b>	<b>m2</b>	<b>T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS</b> Tratamiento con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.		
O01OB270	0,003 h.	Oficial 1ª jardinería	13,02	0,04
O01OA060	0,010 h.	Peón especializado	11,36	0,11
M09AP010	0,010 h.	Pulverizador a motor autónomo	1,92	0,02
P28W050	0,001 l.	Herbicida total contra hierbas	17,13	0,02
P01DW050	0,100 m3	Agua	0,63	0,06
		Mano de obra.....		0,15
		Maquinaria.....		0,02
		Materiales.....		0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>0,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>U14AP030</b>	<b>m2</b>	<b>GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV</b> Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado.		
O01OA060	0,010 h.	Peón especializado	11,36	0,11
O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	11,27	0,17
P28SD030	1,100 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	0,85	0,94
		Mano de obra.....		0,28
		Materiales.....		0,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>1,22</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS



CSV: ML54NTuo5fXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 8 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E02SA0301</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20-25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, con transporte de las zahorras a pie de tajo.			
O010A070	0,080 h.	Peón ordinario	11,27	0,90	
P01AF040	1,700 t.	Zahorra artificio. huso Z-3 DA<25	6,00	10,20	
M08NM020	0,015 h.	Motoniv eladora de 200 CV	38,00	0,57	
M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	28,85	2,74	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,52	
M07CB030	0,120 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	34,00	4,08	
		Mano de obra.....			0,90
		Maquinaria.....			7,91
		Materiales.....			10,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,01</b>

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

**SUBCAPÍTULO 0202 SANEAMIENTO Y DRENAJE**

<b>U17TE010</b>	<b>m.</b>	<b>CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO</b> Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de medidas exteriores 150x140 mm., con rejilla nervada de acero galvanizado y canal interior para recogida del agua, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso tornillería y piezas especiales, registro de canal, excavación de tierras, transporte de las mismas, cemento de hormigón, colocación y nivelación, con arqueta arenero y cestillo de acero inoxidable en conexión a red de saneamiento.			
O010A090	0,150 h.	Cuadrilla A	30,44	4,57	
M05EN030	0,030 h.	Ex cav. hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	1,26	
M07CB010	0,030 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,45	0,88	
P01HM030	0,045 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	2,85	
P30AE010	1,000 m.	Canaleta hor. polímero 150x 140 + rejilla	40,00	40,00	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,69	0,69	
A01MA080	0,003 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,64	0,16	
		Mano de obra.....			4,57
		Maquinaria.....			2,14
		Materiales.....			43,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>50,41</b>

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

<b>U080EP1301</b>	<b>m.</b>	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O010A060	0,300 h.	Peón especializado	11,36	3,41	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	2,82	
P02CVM080	0,160 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=160	6,05	0,97	
P02CVW250	0,003 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	0,02	
P02TVO020	1,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=160	6,32	6,32	
		Mano de obra.....			7,31
		Materiales.....			10,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,44</b>

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



CSV: ML54NTuo5fXjTiuCoBzeg2. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 9 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCUENTOS**

**Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U080EP1401</b>	<b>m.</b>	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O010A060	0,300 h.	Peón especializado	11,36	3,41	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	3,03	
P02CVM090	0,160 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=200	11,45	1,83	
P02CVW250	0,004 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	0,03	
P02TVO025	1,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=200	9,64	9,64	
Mano de obra.....					7,31
Materiales.....					14,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,84</b>

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

<b>U080EP1501</b>	<b>m.</b>	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O010A060	0,300 h.	Peón especializado	11,36	3,41	
P01AA020	0,288 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	3,50	
P02CVM100	0,160 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=250	35,45	5,67	
P02CVW250	0,005 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	0,03	
P02TVO030	1,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=250	15,09	15,09	
Mano de obra.....					7,31
Materiales.....					24,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,60</b>

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

<b>U080EP1601</b>	<b>m.</b>	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O010A060	0,300 h.	Peón especializado	11,36	3,41	
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	4,00	
P02CVM105	0,160 ud	Man.un.s/tope H-H PVC j.peg.c.gris D=315	58,63	9,38	
P02CVW250	0,006 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	0,04	
P02TVO035	1,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=315	23,72	23,72	
Mano de obra.....					7,31
Materiales.....					37,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>44,45</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 10 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U08OEP1701</b>	<b>m.</b>	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
M05RN020	0,166 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,06	5,99	
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	11,36	3,41	
P01AA020	0,474 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	5,77	
P02CVW250	0,008 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	0,06	
P02TVO040	1,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=400	38,19	38,19	
		Mano de obra.....			7,31
		Maquinaria.....			5,99
		Materiales.....			44,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>57,32</b>

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

<b>U08OEP1801</b>	<b>m.</b>	<b>T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 500mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.			
M05RN020	0,166 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,06	5,99	
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	11,36	3,41	
P01AA020	0,574 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	6,99	
P02CVW250	0,010 Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,95	0,07	
P02TVO045	1,000 m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=500	66,30	66,30	
		Mano de obra.....			7,31
		Maquinaria.....			5,99
		Materiales.....			73,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>86,66</b>

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

<b>U08ZHC0301</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. SANEAMIENTO D=100, H=150 cm</b> Pozo de saneamiento de recogida de aguas pluviales o de riego, de 100 cm. de diámetro interior y profundidad media de 1,50 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento 1/4, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	13,00	45,50	
O01OA060	3,500 h.	Peón especializado	11,36	39,76	
M05RN020	1,750 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,06	63,11	
P01HM010	0,300 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	18,17	
A01MA010	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 AMASA.A MANO	73,40	2,20	
P02RHF010	2,000 m.	T.HM perf. pozo captación 2 talad.D=100	50,08	100,16	
P02EPA260	1,000 ud	Losa remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	68,92	68,92	
P02EPT120	1,000 ud	Marco circular fund. gris h=120 D=785	37,26	37,26	
P02EPT230	1,000 ud	Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	46,73	46,73	
		Mano de obra.....			85,26
		Maquinaria.....			63,11
		Materiales.....			273,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>421,81</b>

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



CSV: ML54NTuo5fKXjiTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en http://repositorio.coat.es

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 11 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U08ZHC0302</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. SANEAMIENTO D=100, H=250 cm</b> Acometida a red municipal de saneamiento de aguas pluviales y construcción de pozo de saneamiento, de 100 cm. de diámetro interior y profundidad media de 2,50 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento 1/4, con superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	6,000 h.	Oficial primera	13,00	78,00	
O01OA060	6,000 h.	Peón especializado	11,36	68,16	
M05RN020	3,000 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,06	108,18	
P01HM010	0,500 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	30,28	
A01MA010	0,050 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 AMASA.A MANO	73,40	3,67	
P02RHF010	3,000 m.	T.HM perf. pozo captación 2 talad.D=100	50,08	150,24	
P02EPA260	1,000 ud	Losa remate pozo ench-camp.HA D=1000/600	68,92	68,92	
P02EPT120	1,000 ud	Marco circular fund. gris h=120 D=785	37,26	37,26	
P02EPT230	1,000 ud	Tapa circular fund. dúctil h=87 D=625	46,73	46,73	

Mano de obra.....	146,16
Maquinaria.....	108,18
Materiales.....	337,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>591,44</b>

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

**SUBCAPÍTULO 0203 INST. RIEGO**

<b>U07TP580</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	13,36	2,67	
O01OB180	0,200 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	12,52	2,50	
P26CP580	1,000 m.	Tubo poliet. PE 100 PN 10 D=90mm	5,45	5,45	
P01AA020	0,074 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	0,90	
P26WW010	0,640 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	0,40	

Mano de obra.....	5,17
Materiales.....	6,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,92</b>

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

<b>E20AL0501</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED EXISTENTE D=90 mm</b> Acometida a la red existente de red de riego, realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 90 mm, reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.			
O01OB170	2,600 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	13,36	34,74	
O01OB180	1,300 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	12,52	16,28	
P17PA090	8,000 m.	Tubo polietileno ad (PE50A) 10atm.90mm	4,89	39,12	
P17PP0601	1,000 ud	Codo polietileno de 90 mm.	8,40	8,40	
P17PP350	1,000 ud	Collarin toma PPFV 140-2 1/2"	23,14	23,14	

Mano de obra.....	51,02
Materiales.....	70,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,68</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en http://repositorio.coatales

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 12 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U10BCE0101</b>	<b>m.</b>	<b>LÍNEA CONTROL RIEGO</b> Línea de control riego y alimentación electroválvulas formada por conductores de cobre de 2,50 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV 1 kV, canalizados bajo 2 tubos de material termoplástico de diámetro D=50 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
0010B200	0,140 h.	Oficial 1º electricista	13,22	1,85	
0010B210	0,140 h.	Oficial 2º electricista	12,33	1,73	
E02EM010	0,350 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,26	2,19	
E02SZ060	0,300 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO SI/APORT.	5,64	1,69	
P15AD0101	2,000 m.	Cond.aisla. 1kV 2,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,29	0,58	
P15AF0601	1,000 m.	Tubo rígido PVC D 50 mm.	3,96	3,96	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,63	0,63	
		Mano de obra.....			5,57
		Maquinaria.....			1,89
		Materiales.....			5,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,63</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>U13RR2859</b>	<b>ud</b>	<b>CAÑÓN RIEGO Y COLUMNA</b> Aspersor-cañón de gran alcance, con un radio de 27 a 54 m, caudal 190-1127 l/min, y presión de trabajo 2,5-6,5 bar, trayectoria 24º, conexión rosca NPT estándar de 50 mm, velocidad de rotación ajustable, y columna de 2,00 metros de altura de acero galvanizado con electroválvula de fundición incorporada, completamente instalado.			
0010B170	0,250 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	13,36	3,34	
0010B195	0,250 h.	Ayudante fontanero	11,37	2,84	
P26DE104	1,000 ud	Collarín toma poliprop.D=63 mm.	3,07	3,07	
P26RW035	1,000 ud	Bobina metálica conex.apa.1 1/2"	16,04	16,04	
P26RR3859	1,000 ud	Cañón riego Toro TG 101 Plus	680,00	680,00	
P26RR3860	1,000 ud	Columna Threone + electroválvula	1.240,00	1.240,00	
P26WW010	0,300 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	0,63	
		Mano de obra.....			6,18
		Materiales.....			1.939,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.945,48</b>

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

<b>U13RS130</b>	<b>ud</b>	<b>PROGRAM.ELECTRÓ.INTEMP. 6 ESTAC.</b> Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria permanente, programa para 1 año, batería con autonomía para 30 días, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.			
0010B200	1,500 h.	Oficial 1º electricista	13,22	19,83	
0010B220	1,500 h.	Ayudante electricista	11,66	17,49	
P26RS160	1,000 ud	Progr.electrón.intemp.c/trafo 6 est.	212,10	212,10	
P26WW010	3,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	1,89	
		Mano de obra.....			37,32
		Materiales.....			213,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>251,31</b>

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



CSV: ML54NTuo5fKXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 13 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U13EB1701	ud	<b>BOMBA.DOBLE VER.15 CV-DN90</b> Grupo de bombeo compuesto por dos bombas verticales de 15 CV, de eje vertical, conectadas en paralelo, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, salida DN90, sobre bancada metálica, para un caudal de 45 m3 a 85 m.c.a., con sistema de variación de frecuencia, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico conteniendo interruptores, diferencial magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalado.			
0010B170	3,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	13,36	40,08	
0010B195	2,900 h.	Ayudante fontanero	11,37	32,97	
0010B200	2,000 h.	Oficial 1º electricista	13,22	26,44	
P26EB1701	1,000 ud	Bomba.doble vert.15 CV-DN90 variador	5.507,18	5.507,18	
P26DV083	1,000 ud	Válv .de pie/retención D=2 1/2"	41,90	41,90	
P26EM065	1,000 ud	Cuadro mando electrobom.15-19 CV	840,00	840,00	
P26WW010	110,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,63	69,30	

Mano de obra.....	99,49
Materiales.....	6.458,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.557,87</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO 0204 TERRENO DE JUEGO**

U03VC1701	m2	<b>CAPA BASE G-20 e=4cm D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa base-intermedia de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.			
U03VC030	0,118 t.	M.B.C. TIPO G-20 DESG.ÁNGELES<30	17,89	2,11	
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,31	0,31	
U03VC125	0,003 t.	FILLER CALIZO EN MBC	47,66	0,14	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	246,41	1,23	

Mano de obra.....	0,12
Maquinaria.....	1,20
Materiales.....	2,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,79</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U03VC2101	m2	<b>CAPA RODADURA S-12 e=3 cm.D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.			
U03VC050	0,096 t.	M.B.C. TIPO S-12 DESG.ÁNGELES<30	18,03	1,73	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,16	0,16	
U03VC125	0,006 t.	FILLER CALIZO EN MBC	47,66	0,29	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	246,41	1,23	

Mano de obra.....	0,08
Maquinaria.....	0,98
Materiales.....	2,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,41</b>

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

U17PY0501	m2	<b>BASE ELÁSTICA PREFAB. 10 mm</b> Base elástica permeable prefabricada de 10 mm. de espesor, compuesta por espuma de poliolefina de célula reticulada de 0,59 kr/m2 y 42% de absorción de impactos, en rollos de 2 m de anchura y longitud igual a la anchura del terreno de juego, unida con cinta adhesiva especial, colocada.			
0010A030	0,130 h.	Oficial primera	13,00	1,69	
P30PY040	1,000 m2	Agl.caucho-res.-árido 20 mm.esp	4,00	4,00	
M08EG120	0,020 h.	Ex tendedora láser	83,54	1,67	

Mano de obra.....	1,69
Maquinaria.....	1,67
Materiales.....	4,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,36</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



CSV: ML54NTu05KXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en http://repositorio.coataes

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 14 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17PY0101	m2	<b>PAV. CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 45 mm</b> Césped artificial sintético de fibra bicolor, fabricado mediante sistema tufting, 7.500 puntadas/m2 y 19.000 Dtex, combinando monofilamentos 100% de polietileno, con fibra de sección semicóncava con tres nervios asimétricos de 400 micras y 13.000 Dtex, con filamentos fibrilados de 110 micras y 6.250 Dtex, sobre una base reforzada de doble capa de polipropileno de 215 gr/m2 e incorporación de 750 gr/m2 de poliuretano y una resistencia al arranque de filamentos de 30-50 N, incluso lastre a base de 24 kg/m2 de arena de sílice especial de 0,4-1,0 mm, y mezcla de 3 kg/m2 de granulado de caucho termoplástico no vulcanizado de color verde de 0,5-2,5 mm y 1 kg/m2 de granulado de corcho 100% natural de 1,0-2,0 mm, con marcaje de los campos de juego y colocado según memoria de proyecto.			
O010A090	0,120 h.	Cuadrilla A	30,44	3,65	
P30PY0101	1,000 m2	Césped artif. 45 mm. monofilamento + fibrilado	13,40	13,40	
P30PY030	0,024 t.	Arena de sílice	22,54	0,54	
P30PY031	0,003 t.	Granulado caucho + corcho	24,00	0,07	
P30PW100	0,300 kg	Adhesivo especial resinas	3,90	1,17	
		Mano de obra.....			3,65
		Materiales.....			15,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,83</b>

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

**SUBCAPÍTULO 0205 COMPLEMENTOS CAMPO**

U17ZB1001	ud	<b>JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 11</b> Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
O010A090	4,000 h.	Cuadrilla A	30,44	121,76	
P30EB120	2,000 ud	Portería futbol aluminio	300,00	600,00	
P30EB130	2,000 ud	Red polietileno fútbol	54,69	109,38	
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	55,89	223,56	
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	39,07	156,28	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	24,64	98,56	
P01HM030	1,728 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	109,31	
		Mano de obra.....			121,76
		Materiales.....			1.297,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.418,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U17ZB100	ud	<b>JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 7</b> Juego de porterías de fútbol 7, abatibles, en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
O010A090	5,000 h.	Cuadrilla A	30,44	152,20	
P30EB120	2,000 ud	Portería futbol aluminio	300,00	600,00	
P30EB130	2,000 ud	Red polietileno fútbol	54,69	109,38	
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	55,89	223,56	
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	39,07	156,28	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	24,64	98,56	
P01HM030	1,728 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	109,31	
		Mano de obra.....			152,20
		Materiales.....			1.297,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.449,29</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en http://repositorio.coat.es

22/12/2017

Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 15 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17ZB110</b>	<b>ud</b>	<b>JGO. BANDERINES CÓRNER</b> Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
O010A090	2,000 h.	Cuadrilla A	30,44	60,88	
P30EB240	4,000 ud	Pica córner PVC suport.caucho	32,00	128,00	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	24,64	98,56	
P01HM030	0,032 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	63,26	2,02	
		Mano de obra.....			60,88
		Materiales.....			228,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>289,46</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17ZW040</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAMIENTO DE MALLA</b> Cerramiento de malla perimetral de campos de fútbol, formado por postes metálicos de 48 mm. de diámetro, empotrados y recibidos en hormigón, separados 3 m., con tornapuntas y refuerzos de 32 mm. diámetro, malla de nylon con cuadrícula de 50x50 mm., con bandas de PVC con doble costura, tubo superior e inferior para atado de malla de 32 mm. de diámetro, todo galvanizado, incluso cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, montaje y colocación de un total de 3 puertas peatonales y 2 de acceso de vehículos.			
O010A090	0,120 h.	Cuadrilla A	30,44	3,65	
P30ZW030	0,300 m.	Poste tubo acero galv. D=48	3,91	1,17	
P30ZW040	0,080 m.	Poste esquina acero galv. D=48	11,42	0,91	
P30ZW050	0,400 m.	Tornapunta-tub.sup/inf.D=32	2,94	1,18	
P30ZW160	1,000 m2	Accesorios cerramiento	0,09	0,09	
A01MA080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,64	0,42	
P30ER060	1,000 m2	Red port.fija malla nylon	4,40	4,40	
		Mano de obra.....			3,65
		Materiales.....			8,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,82</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 16 de 57

COAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 03 PISTA DE ATLETISMO Y ZONAS DE CONCURSOS**

<b>E01DPP0401</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN PAVIMENTO POLIURETANO Y CAUCHO</b>			
		Demolición de pavimento de poliuretano de pista de atletismo con mini retrocargadora, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, y transporte a vertedero hasta 50 km y tratamiento por gestos autorizado, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,020 h.	Peón ordinario	11,27	0,23	
M05RN0209	0,010 h.	Mini retrocargadora neumáticos	36,06	0,36	
M07CB030	0,010 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	34,00	0,34	
M07N060	0,040 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,60	0,02	
		Mano de obra.....			0,23
		Maquinaria.....			0,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,95</b>

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

<b>U03VC2101</b>	<b>m2</b>	<b>CAPA RODADURA S-12 e=3 cm.D.A.&lt;30</b>			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.			
U03VC050	0,096 t.	M.B.C. TIPO S-12 DESG.ÁNGELES<30	18,03	1,73	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,16	0,16	
U03VC125	0,006 t.	FILLER CALIZO EN MBC	47,66	0,29	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	246,41	1,23	
		Mano de obra.....			0,08
		Maquinaria.....			0,98
		Materiales.....			2,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,41</b>

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

<b>U17TP0101</b>	<b>m2</b>	<b>PAV. DEP. IN SITU MACIZO 13 mm.</b>			
		Pavimento de material sintético para pista de atletismo, formado por imprimación de poliuretano de adherencia, capa de granulado de caucho SBR (1-4 mm) ligado con resinas de poliuretano, de 11 mm de espesor, con mezcladora especial y extendido con bandeja térmica vibrante, y capa de terminación y sellado compuesta por poliuretano en estado líquido, de 2-3 mm. de espesor y granulado E.P.D.M. de 0,5-1,5 mm. de diámetro, de 2 kg/m2, en color rojo, incluso preparación de la base y colocación.			
O010A090	0,110 h.	Cuadrilla A	30,44	3,35	
P30PW260	1,000 m2	Nivelación c/resinas sintéticas	3,19	3,19	
P30AP010	1,000 m2	Pav. in situ maz.poliuret.13 mm.	32,50	32,50	
		Mano de obra.....			3,35
		Materiales.....			35,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>39,04</b>

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

<b>U17TS020</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN</b>			
		Marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, y señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A., incluyendo la homologación de la pista por dicha Federación.			
P30AS020	1,000 ud	Señalización-marcaje 6 calles	11.203,80	11.203,80	
P30AS030	1,000 ud	Homologación R.F.E.A.6 calles	1.925,11	1.925,11	
		Materiales.....			13.128,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13.128,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en http://repositorio.coat.es

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 17 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17TS0401</b>	<b>m.</b>	<b>BORDILLO ALUMINIO-CAUCHO</b> Bordillo de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con remate superior de caucho con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.			
O010A090	0,100 h.	Cuadrilla A	30,44	3,04	
P30AS060	1,000 m.	Bordillo aluminio-caucho	15,00	15,00	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,69	0,69	
P30PM060	1,000 ud	Material de fijación	0,75	0,75	
		Mano de obra.....			3,04
		Materiales.....			16,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>U17TW010</b>	<b>ud</b>	<b>CÍRCULO DE PESO</b> Círculo de peso de 213,5 cm., en una plataforma recercada con bordillo de hormigón, compuesta por capa de arena de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno y solera de hormigón, rebajada en el círculo, con pavimento de mortero 1:3 rugoso y 3,5 cm. de espesor, 6 desagües de diámetro 20 mm., perfil metálico atornillado a solera, contenedor de poliéster, todo pintado de blanco, incluso marcaje del mismo, según reglamento R.F.E.A.			
O010A090	3,500 h.	Cuadrilla A	30,44	106,54	
P30AE030	12,000 m.	Bordillo hormigón 25x 12 b/c	4,06	48,72	
P01AA020	1,350 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	16,43	
P30PW010	9,000 m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,75	6,75	
P01HM030	2,430 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	153,72	
A01MA040	0,133 m3	MORTERO CEMENTO 1/2	76,86	10,22	
P30AW330	6,000 ud	Tubo PVC presión 20 mm.	0,54	3,24	
P30AW020	1,000 ud	Cir. metálico 213,52 galv. -pin	181,70	181,70	
P30AW030	1,000 ud	Contenedor poliéster	44,47	44,47	
P30PM060	1,000 ud	Material de fijación	0,75	0,75	
		Mano de obra.....			106,54
		Materiales.....			466,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>572,54</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>U17TW030</b>	<b>ud</b>	<b>FOSO CAÍDA SALTOS</b> Foso de caída para saltos de longitud y triple de 9x4,30 m. interiores, con canaleta perimetral para desagüe, enfoscada y bruñida interiormente con rejilla de acero galvanizado, acabada con rejilla de caucho negro, tablón de madera de 10x 10 cm. con esquina redondeada pintada sobre zuncho de hormigón, incluso relleno del foso con arena fina y serrín, según reglamento R.F.E.A.			
O010A090	12,000 h.	Cuadrilla A	30,44	365,28	
P01HM030	20,160 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	1.275,32	
P30AW050	20,900 m.	Canaleta horm.prefabricada	30,65	640,59	
P30AW060	20,900 m.	Rejilla tramex galv anizada	45,08	942,17	
P30AW070	20,900 m.	Rejilla caucho negro	33,06	690,95	
P30AW080	4,300 m.	Tablón madera pintado 10x 10	3,61	15,52	
P01AA020	10,320 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,17	125,59	
P30AW090	100,000 kg	Serrín	0,18	18,00	
		Mano de obra.....			365,28
		Materiales.....			3.708,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.073,42</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



CSV: ML54NTuo5fKXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 18 de 57

COAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17TW991</b>	<b>m2</b>	<b>SECTOR CAIDA PESO</b> Sector de caída de peso compuesto por un bordillo perimetral de hormigón, capa de zahorra seleccionada compactada, fieltro de geotextil, capa de drenaje de grava limpia, lámina geotextil, y capa de tierra de Albero, terminado.			
U04BH045	0,700 m.	BORDI.HOR.MONOC.REDOND.GRIS 8x20	11,01	7,71	
U14AP030	2,000 m2	GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV	1,22	2,44	
U02BC010	0,150 m3	RELLENO GRANULAR EN CIMIENTOS	10,46	1,57	
E02SA0301	0,200 m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA	19,01	3,80	
U04VA160	1,000 m2	PAVIM.TERRIZO DE ALBERO e=10 cm.	3,60	3,60	

Mano de obra.....	4,41
Maquinaria.....	2,89
Materiales.....	11,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,12</b>

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

<b>U17TW040</b>	<b>ud</b>	<b>TABLA DE BATIDA</b> Tabla de batida para saltos compuesta por soporte metálico con tornillos de nivelación embutida en caja de hormigón, conjunto de tabla con plastilina recubierta de material sintético, según reglamento R.F.E.A.			
O010A090	1,000 h.	Cuadrilla A	30,44	30,44	
P01HM030	0,100 m3	Hormigón HM-25/P/20// central	63,26	6,33	
P30AW100	1,000 ud	Tabla de batida completa	285,72	285,72	

Mano de obra.....	30,44
Materiales.....	292,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>322,49</b>

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

<b>U17TW050</b>	<b>ud</b>	<b>CAJETÍN DE PÉRTIGA</b> Cajetín de pértiga en chapa metálica de 2,5 mm. de espesor galvanizada con patillas de anclaje y tubos de desagüe, anclada en caja de hormigón con tapa metálica recubierta de hormigón sintético, según reglamento R.F.E.A.			
O010A090	1,000 h.	Cuadrilla A	30,44	30,44	
P01HM030	0,080 m3	Hormigón HM-25/P/20// central	63,26	5,06	
P30AW110	1,000 ud	Cajetín de pértiga c/tapa	240,21	240,21	

Mano de obra.....	30,44
Materiales.....	245,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>275,71</b>

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

<b>U17TW0601</b>	<b>ud</b>	<b>ADECUACIÓN RÍA DE OBSTÁCULOS</b> Reparación y adecuación de ría de obstáculos existente, con repaso de paramentos, sustitución del sumidero de fondo en acero inoxidable, tubería de PVC rígido y llave de corte en desagüe, obstáculo elevado mediante soportes metálicos formado por tablón de madera de una sola pieza de 12,7x12,7 cm., seco, alquitranado y pintado, incluso pintado interior de la misma según reglamento R.F.E.A.			
O010A090	24,000 h.	Cuadrilla A	30,44	730,56	
A01MA080	0,288 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	52,64	15,16	
A01MA040	0,050 m3	MORTERO CEMENTO 1/2	76,86	3,84	
U17VP020	5,940 m2	PINTURA CLOROCAUCHO PISCINAS	7,64	45,38	
P30AW130	1,000 ud	Sumidero acero inox .25x25 cm.	67,61	67,61	
P30AW140	1,000 ud	Tubería-válvula corte 50 cm.	28,97	28,97	
P30AW150	1,000 ud	Obstáculo mad.pint.c/soportes	962,07	962,07	

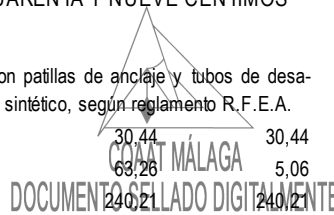
Mano de obra.....	752,18
Materiales.....	1.101,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.853,59</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjiTuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 19 de 57



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 04 ZONAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS**

<b>E02CM0201</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS</b> Ex cavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, carga y transporte al vertedero a una distancia de hasta 20 km, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,040 h.	Peón ordinario	11,27	0,45	
M05EN030	0,080 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	3,36	
M07CB030	0,120 h.	Camión basculante 6x4 20 t	34,00	4,08	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,60	0,60	
		Mano de obra.....			0,45
		Maquinaria.....			8,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,49</b>

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

<b>E02RW020</b>	<b>m2</b>	<b>EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Ex planación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.			
M08NM020	0,005 h.	Motoniv eladora de 200 CV	38,00	0,19	
		Maquinaria.....			0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,19</b>

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

<b>E02SA070</b>	<b>m2</b>	<b>COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, con un grado de compactación mínimo del 95%, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	11,27	0,56	
M08RT020	0,050 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t	24,64	1,23	
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,26	
		Mano de obra.....			0,56
		Maquinaria.....			1,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,05</b>

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

<b>U14W0101</b>	<b>m2</b>	<b>T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS</b> Tratamiento con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.			
O010B270	0,003 h.	Oficial 1ª jardinería	13,02	0,04	
O010A060	0,010 h.	Peón especializado	11,36	0,11	
M09AP010	0,010 h.	Pulverizador a motor autónomo	1,92	0,02	
P28W050	0,001 l.	Herbicida total contra hierbas	17,13	0,02	
P01DW050	0,100 m3	Agua	0,63	0,06	
		Mano de obra.....			0,15
		Maquinaria.....			0,02
		Materiales.....			0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,25</b>

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

<b>U14AP030</b>	<b>m2</b>	<b>GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV</b> Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado.			
O010A060	0,010 h.	Peón especializado	11,36	0,11	
O010A070	0,015 h.	Peón ordinario	11,27	0,17	
P28SD030	1,100 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	0,85	0,94	
		Mano de obra.....			0,28
		Materiales.....			0,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,22</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 20 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E02SA0301</b>	<b>m3</b>	<b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20-25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, con transporte de las zahorras a pie de tajo.			
E010A070	0,080 h.	Peón ordinario	11,27	0,90	
P01AF040	1,700 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	6,00	10,20	
M08NM020	0,015 h.	Motoniv eladora de 200 CV	38,00	0,57	
M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	28,85	2,74	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,84	0,52	
M07CB030	0,120 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	34,00	4,08	
		Mano de obra.....			0,90
		Maquinaria.....			7,91
		Materiales.....			10,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,01</b>

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

<b>E04SA0201</b>	<b>m2</b>	<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación de capa de rodadura, alisado y pulimentado, curado del hormigón, y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	80,98	12,15	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,89	1,89	
P08CT010	1,000 m2	Pavimento continuo cuarzo gris	4,60	4,60	
P08SW020	0,520 m.	Sellado de juntas Sikaflex 3 mm.	1,86	0,97	
		Mano de obra.....			2,39
		Materiales.....			17,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,61</b>

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

<b>E04SA0202</b>	<b>m2</b>	<b>REPARACIÓN Y ADECUACIÓN PAV. EXIST.</b> Reparación y adecuación zonas pavimentadas existentes.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	13,00	3,90	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	11,27	3,38	
P01HA010	0,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,26	3,16	
		Mano de obra.....			7,28
		Materiales.....			3,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,44</b>

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

<b>U17PY0501</b>	<b>m2</b>	<b>BASE ELÁSTICA PREFAB. 10 mm</b> Base elástica permeable prefabricada de 10 mm. de espesor, compuesta por espuma de poliolefina de célula reticulada de 0,59 kr/m2 y 42% de absorción de impactos, en rollos de 2 m de anchura y longitud igual a la anchura del terreno de juego, unida con cinta adhesiva especial, colocada.			
O010A030	0,130 h.	Oficial primera	13,00	1,69	
P30PY040	1,000 m2	Agl.caucho-res.-árido 20 mm.esp	4,00	4,00	
M08EG120	0,020 h.	Extendedora láser	83,54	1,67	
		Mano de obra.....			1,69
		Maquinaria.....			1,67
		Materiales.....			4,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,36</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en http://repositorio.coat.es

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 21 de 57

COAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

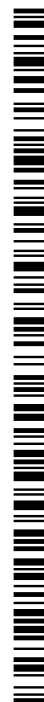
Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17PY0102	m2	<b>PAV. CÉSPED ARTIFICIAL 12 mm</b> Césped artificial sintético de fibra bicolor monofilamento 100% de polietileno, con fibra de sección semicóncava con tres nervios asimétricos de 12 mm. de altura, 8.000 dtex y 42.000 puntadas/m2, sobre una base reforzada de doble capa de polipropileno de 215 gr/m2 e incorporación de 700 gr/m2 de poliuretano y una resistencia al arranque de filamentos de 30-50 N, incluso lastre a base de 16 kg/m2 de arena de sílice especial, colocado según memoria de proyecto.			
O01OA090	0,120 h.	Cuadrilla A	30,44	3,65	
P30PY0102	1,000 m2	Césped artif. 12 mm	9,00	9,00	
P30PY030	0,015 t.	Arena de sílice	22,54	0,34	
P30PW100	0,300 kg	Adhesiv o especial resinas	3,90	1,17	
		Mano de obra.....			3,65
		Materiales.....			10,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,16</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiUCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>



22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 22 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 05 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD**

<b>E29SYNLL</b>	<b>ud</b>	<b>ENSAYO CARACTERÍSTICAS CÉSPED ARTIFICIAL</b>			
		Ensayos de una muestra de césped artificial para el control de sus características físicas, como son la determinación de peso de las fibras, altura de las fibras, peso y espesor de la lámina base, número de puntadas por metro cuadrado y distancia entre puntadas/galga, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.			
SYN01	1,000 ud	Ensayo de características físicas del césped	1.240,00	1.240,00	
		Otros .....			1.240,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.240,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

<b>Tubería de po</b>	<b>ud</b>	<b>ENSAYO CARACTER. PAV. PISTA ATL.</b>			
		Ensayos de una muestra de pavimento deportivo de pista de atletismo para el control de sus características físicas, como son la determinación de densidad, peso, espesor, granulometría de las partículas de caucho SBR, pureza del ligante de poliuretano, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.			
SYN02	1,000 ud	Ensayo características pav. pista	450,00	450,00	
		Otros .....			450,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>450,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

<b>E29SEF120</b>	<b>ud</b>	<b>COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO</b>			
		Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103501 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.			
P32SF160	1,000 ud	Proctor modificado (4 puntos)	86,56	86,56	
P32SF200	5,000 ud	Densidad-humedad in situ nucl.	18,03	90,15	
		Materiales.....			176,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>176,71</b>

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

<b>E29BFF010</b>	<b>ud</b>	<b>SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN</b>			
		Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.			
P32HF010	2,000 ud	Consist.cono Abrams,hormigón	3,01	6,02	
P32HF020	1,000 ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	39,07	39,07	
		Materiales.....			45,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>45,09</b>

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

<b>E29IS040</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO</b>			
		Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento mediante vertido de agua durante un periodo mínimo de 1 hora y comprobación de la perfecta evacuación y ausencia de embalsamientos en las arquetas.			
0010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	50,10	75,15	
		Mano de obra.....			75,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>75,15</b>

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

<b>E29IF1010</b>	<b>ud</b>	<b>PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED RIEGO</b>			
		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de riego, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm <sup>2</sup> para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm <sup>2</sup> para comprobar la estanqueidad.			
0010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	50,10	75,15	
		Mano de obra.....			75,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>75,15</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 23 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E29IFI030	ud	<b>MEDICION CAUDAL I. RIEGO</b> Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de riego con caudalímetro digital.			
001OB520	0,500 h.	Equipo técnico laboratorio	50,10	25,05	
		Mano de obra.....			25,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,05</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS



CSV: ML54NTuo5KXjTiUCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 24 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
050101	ud	<b>Gestión de residuos</b>			
		Costes para la gestión de residuos de construcción y demolición, según el R.D. 105/2008 y detalle del Estudio de Gestión de Residuos que forma parte del proyecto.			
05010101	1,000 ud	Gestión residuos según 105/2008	2.485,00	2.485,00	
		Otros .....			2.485,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.485,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS



CSV: ML54NTuo5KXjjiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 25 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO CANTIDAD UD DESCRIPCIÓN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>E28BC070</b>	<b>ms</b>	<b>ALQUILER CASETA ASEO 10,50 m2.</b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,41x2,44x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O010A070	0,085 h.	Peón ordinario	11,27	0,96	
P31BC070	1,000 ud	Alq. caseta pref. aseo 4,41x2,44	165,43	165,43	
P31BC220	0,085 ud	Transp.200km.ent.r. y rec.1 módulo	531,44	45,17	
		Mano de obra.....			0,96
		Materiales.....			210,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>211,56</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>E28BC200</b>	<b>ms</b>	<b>ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2</b> Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O010A070	0,085 h.	Peón ordinario	11,27	0,96	
P31BC200	1,000 ud	Alq. caseta comedor 7,87x2,33	171,56	171,56	
P31BC220	0,085 ud	Transp.200km.ent.r. y rec.1 módulo	531,44	45,17	
		Mano de obra.....			0,96
		Materiales.....			216,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>217,69</b>

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

<b>E28RA100</b>	<b>ud</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b> Semi-mascarilla antipolvo o un filtro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P311A150	1,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,50	24,50	
		Materiales.....			24,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,50</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>E28RA110</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b> Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P311A158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,48	0,48	
		Materiales.....			0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E28RA120</b>	<b>ud</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P311A200	1,000 ud	Cascos protectores auditivos	25,53	25,53	
		Materiales.....			25,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,53</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 26 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E28RC070</b>	ud	<b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	23,05	23,05	
		Materiales.....			23,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>23,05</b>

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

<b>E28RC150</b>	ud	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC140	1,000 ud	Peto reflectante a/r.	21,95	21,95	
		Materiales.....			21,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,95</b>

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

<b>E28RC010</b>	ud	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
P31IC050	1,000 ud	Faja protección lumbar	13,40	13,40	
		Materiales.....			13,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,40</b>

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

<b>E28RM020</b>	ud	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b> Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,80	3,80	
		Materiales.....			3,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,80</b>

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

<b>E28RM050</b>	ud	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM020	1,000 ud	Par guantes de neopreno	4,00	4,00	
		Materiales.....			4,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,00</b>

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

<b>E28RM090</b>	ud	<b>PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM038	1,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	6,40	6,40	
		Materiales.....			6,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,40</b>

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

<b>E28PB180</b>	ud	<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31CB050	0,200 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	68,00	13,60	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			13,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,73</b>

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



CSV: ML54NTuo5fXjjiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 27 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E28PB200</b>	<b>ud</b>	<b>VALLA DE OBRA REFLECTANTE</b> Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31CB070	0,200 ud	Valla obra reflectante 1,70	128,55	25,71	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			25,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,84</b>

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

<b>E28EB010</b>	<b>m.</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	11,27	0,56	
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,50	0,55	
		Mano de obra.....			0,56
		Materiales.....			0,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,11</b>

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

<b>E28EB035</b>	<b>ud</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31SB035	1,000 ud	Cono balizamiento estándar. 30 cm.	8,30	8,30	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			8,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,43</b>

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

<b>E28EB050</b>	<b>ud</b>	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31SB050	1,000 ud	Baliza luminosa intermitente	92,00	92,00	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			92,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>93,13</b>

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

<b>E28ES040</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,27	2,25	
P31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex .EG	72,60	14,52	
P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,00	2,00	
A01RH060	0,064 m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	55,98	3,58	
		Mano de obra.....			2,25
		Materiales.....			20,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,35</b>

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

<b>E28ES050</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO</b> Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31SV070	1,000 ud	Señal tráfico bolsa plástico	4,20	4,20	
P31SV080	1,000 ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	10,80	10,80	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			15,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,13</b>

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



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 28 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E28ES080</b>	<b>ud</b>	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	11,27	1,69	
P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,40	1,80	
		Mano de obra.....			1,69
		Materiales.....			1,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,49</b>

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

<b>E28PF010</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> 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.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	36,00	36,00	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			36,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,13</b>

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

<b>E28PF030</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31CI030	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg.	40,00	40,00	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			40,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,13</b>

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

<b>E28BM110</b>	<b>ud</b>	<b>BOTQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,27	1,13	
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	65,40	65,40	
		Mano de obra.....			1,13
		Materiales.....			65,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>66,53</b>

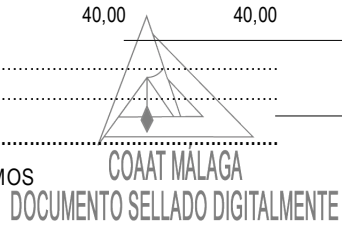
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



CSV: ML54NTuo5KXjjiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 29 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS****E28PH110 m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES**

Protección horizontal de pavimento existente con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.

Protección acerado/pista	1	5,00	8,00				40,00
	1	5,00	3,00				15,00

55,00

**U17TLR212 ud DESMONTAJE PORTERÍAS/JAULA LANZAMIENTOS**

Desmontaje y traslado de juegos de porterías de fútbol 11 y 7 y banderines de corner, y jaula de lanzamiento de disco/martillo a almacén, repaso del anclaje de los soportes, y posterior acopio en el recinto deportivo.

Porterías fútbol 11 y banderines de córner	1						1,00
Porterías fútbol 7	2						2,00
Jaula lanzamiento disco/martillo	1						1,00

4,00



CSV: ML54NTuo5KXjTiUc0BzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 30 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CAPÍTULO 02 CAMPOS DE FÚTBOL**

**SUBCAPÍTULO 0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

**E02CM0201 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS**

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, carga y transporte al vertedero a una distancia de hasta 20 km, y con p.p. de medios auxiliares.

1 7.626,33 0,50 3.813,17

3.813,17

**E02RW020 m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.**

Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.

1 7.626,33 7.626,33

7.626,33

**E02SA070 m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE**

Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, con un grado de compactación mínimo del 95% , y con p.p. de medios auxiliares.

1 7.626,33 7.626,33

7.626,33

**U14W0101 m2 T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS**

Tratamiento con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.

1 7.626,33 7.626,33

7.626,33

**U14AP030 m2 GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV**

Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado.

1 7.626,33 7.626,33

7.626,33

**E02SA0301 m3 RELLE/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA**

Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20-25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, con transporte de las zahorras a pie de tajo.

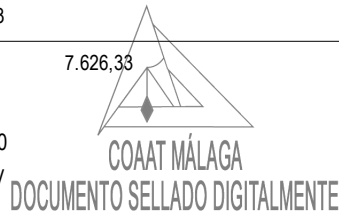
1 7.626,33 0,45 3.431,85

3.431,85



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 31 de 57



**SUBCAPÍTULO 0202 SANEAMIENTO Y DRENAJE**

**U17TE010 m. CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO**

Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de medidas exteriores 150x140 mm., con rejilla nervada de acero galvanizado y canal interior para recogida del agua, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso tornillería y piezas especiales, registro de canal, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimientado de hormigón, colocación y nivelación, con arqueta arenero y cestillo de acero inoxidable en conexión a red de saneamiento.

Anillo interior	1	395,00	395,00
Fondo campo fútbol	1	72,05	72,05
	1	68,90	68,90

535,95

**U08OEP1301 m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

Derivaciones desde canaleta	14	2,00	28,00
-----------------------------	----	------	-------

28,00

**U08OEP1401 m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 200mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

	2	23,00	46,00
--	---	-------	-------

46,00

**U08OEP1501 m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

	2	50,00	100,00
--	---	-------	--------

100,00

**U08OEP1601 m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

	2	51,00	102,00
--	---	-------	--------

102,00

**U08OEP1701 m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400mm**

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.

	1	24,00	24,00
	1	25,00	25,00
	1	39,00	39,00

88,00



CSV: ML54NTuo5fXKjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 32 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# MEDICIONES

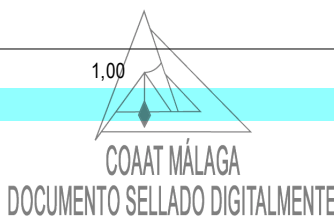
## Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U08OEP1801	<b>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 500mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	1	40,00			40,00	40,00
U08ZHC0301	<b>ud POZO PREF. SANEAMIENTO D=100, H=150 cm</b> Pozo de saneamiento de recogida de aguas pluviales o de riego, de 100 cm. de diámetro interior y profundidad media de 1,50 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento 1/4, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	11				11,00	11,00
U08ZHC0302	<b>ud POZO PREF. SANEAMIENTO D=100, H=250 cm</b> Acometida a red municipal de saneamiento de aguas pluviales y construcción de pozo de saneamiento, de 100 cm. de diámetro interior y profundidad media de 2,50 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento 1/4, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	1,00
<b>SUBCAPÍTULO 0203 INST. RIEGO</b>							
U07TP580	<b>m. COND. POLIET. PE 100 PN 10 D=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	2	110,00			220,00	395,00
	Red de riego	2	70,00			140,00	
	conexión	1	35,00			35,00	
E20AL0501	<b>ud ACOMETIDA RED EXISTENTE D=90 mm</b> Acometida a la red existente de red de riego, realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 90 mm, reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	1				1,00	1,00
U10BCE0101	<b>m. LÍNEA CONTROL RIEGO</b> Línea de control riego y alimentación electroválvulas formada por conductores de cobre de 2,50 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV 1 kV, canalizados bajo 2 tubos de material termoplástico de diámetro D=50 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	2	110,00			220,00	395,00
	Red de riego	2	70,00			140,00	
	conexión	1	35,00			35,00	



CSV: ML54NTuo5fXjjiuCoBzeg2. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 33 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# MEDICIONES

## Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

### U13RR2859 ud CAÑÓN RIEGO Y COLUMNA

Aspersor-cañón de gran alcance, con un radio de 27 a 54 m, caudal 190-1127 l/min, y presión de trabajo 2,5-6,5 bar, trayectoria 24°, conexión rosca NPT estándar de 50 mm, velocidad de rotación ajustable, y columna de 2,00 metros de altura de acero galvanizado con electroválvula de fundición incorporada, completamente instalado.

Cañones riego 6 6,00

6,00

### U13RS130 ud PROGRAM.ELECTRÓ.INTEMP. 6 ESTAC.

Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria permanente, programa para 1 año, batería con autonomía para 30 días, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.

Programador riego 1 1,00

1,00

### U13EB1701 ud BOMBA.DOBLE VER.15 CV-DN90

Grupo de bombeo compuesto por dos bombas verticales de 15 CV, de eje vertical, conectadas en paralelo, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, salida DN90, sobre bancada metálica, para un caudal de 45 m<sup>3</sup> a 85 m.c.a., con sistema de variación de frecuencia, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico conteniendo interruptores, diferencial magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalado.

Bomba riego 1 1,00

1,00

## SUBCAPÍTULO 0204 TERRENO DE JUEGO

### U03VC1701 m2 CAPA BASE G-20 e=4cm D.A.<30

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa base-intermedia de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.

1 7.626,33

7.626,33

7.626,33

### U03VC2101 m2 CAPA RODADURA S-12 e=3 cm.D.A.<30

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.

1 7.626,33

7.626,33

7.626,33

### U17PY0501 m2 BASE ELÁSTICA PREFAB. 10 mm

Base elástica permeable prefabricada de 10 mm. de espesor, compuesta por espuma de poliolefina de célula reticulada de 0,59 kr/m<sup>2</sup> y 42% de absorción de impactos, en rollos de 2 m de anchura y longitud igual a la anchura del terreno de juego, unida con cinta adhesiva especial, colocada.

1 104,00 68,00

7.072,00

7.072,00

### U17PY0101 m2 PAV. CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 45 mm

Césped artificial sintético de fibra bicolor, fabricado mediante sistema tufting, 7.500 puntadas/m<sup>2</sup> y 19.000 Dtex, combinando monofilamentos 100% de polietileno, con fibra de sección semicóncava con tres nervios asimétricos de 400 micras y 13.000 Dtex, con filamentos fibrilados de 110 micras y 6.250 Dtex, sobre una base reforzada de doble capa de polipropileno de 215 gr/m<sup>2</sup> e incorporación de 750 gr/m<sup>2</sup> de poliuretano y una resistencia al arranque de filamentos de 30-50 N, incluso lastre a base de 24 kg/m<sup>2</sup> de arena de sílice especial de 0,4-1,0 mm, y mezcla de 3 kg/m<sup>2</sup> de granulado de caucho termoplástico no vulcanizado de color verde de 0,5-2,5 mm y 1 kg/m<sup>2</sup> de granulado de corcho 100% natural de 1,0-2,0 mm, con marcaje de los campos de juego y colocado según memoria de proyecto.

1 104,00 68,00

7.072,00

7.072,00



CSV: ML54NTuo5kXjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 34 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**SUBCAPÍTULO 0205 COMPLEMENTOS CAMPO**

**U17ZB1001 ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 11**

Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.

Porterías fútbol 11	1			1,00
---------------------	---	--	--	------

1,00

**U17ZB100 ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 7**

Juego de porterías de fútbol 7, abatibles, en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.

Fútbol 7	2			2,00
----------	---	--	--	------

2,00

**U17ZB110 ud JGO. BANDERINES CÓRNER**

Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.

	1			1,00
--	---	--	--	------

1,00

**U17ZW040 m2 CERRAMIENTO DE MALLA**

Cerramiento de malla perimetral de campos de fútbol, formado por postes metálicos de 48 mm. de diámetro, empotrados y recibidos en hormigón, separados 3 m., con tornapuntas y refuerzos de 32 mm. diámetro, malla de nylon con cuadrícula de 50x50 mm., con bandas de PVC con doble costura, tubo superior e inferior para atado de malla de 32 mm. de diámetro, todo galvanizado, incluso cable de acero antigiratorio, tensores, perillos, montaje y colocación de un total de 3 puertas peatonales y 2 de acceso de vehículos.

Perímetro	2	104,00	6,00	1.248,00
	2	68,00	6,00	816,00



CSV: ML54NTuo5KXjiTuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 35 de 57



**CAPÍTULO 03 PISTA DE ATLETISMO Y ZONAS DE CONCURSOS****E01DPP0401 m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO POLIURETANO Y CAUCHO**

Demolición de pavimento de poliuretano de pista de atletismo con mini retrocargadora, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, y transporte a vertedero hasta 50 km y tratamiento por gestos autorizado, y con p.p. de medios auxiliares.

Zona carreras	1	3.211,75	3.211,75
	1	305,20	305,20
salto altura y longitud	1	716,54	716,54
ría, jabalina y pértiga	1	236,97	236,97
disco y martillo	1	40,00	40,00

4.510,46

**U03VC2101 m2 CAPA RODADURA S-12 e=3 cm.D.A.<30**

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.

Zona carreras	1	3.211,75	3.211,75
	1	305,20	305,20
salto altura y longitud	1	716,54	716,54
ría, jabalina y pértiga	1	236,97	236,97

4.470,46

**U17TP0101 m2 PAV. DEP. IN SITU MACIZO 13 mm.**

Pavimento de material sintético para pista de atletismo, formado por imprimación de poliuretano de adherencia, capa de granulado de caucho SBR (1-4 mm) ligado con resinas de poliuretano, de 11 mm de espesor, con mezcladora especial y extendido con bandeja térmica vibrante, y capa de terminación y sellado compuesta por poliuretano en estado líquido, de 2-3 mm. de espesor y granulado E.P.D.M. de 0,5-1,5 mm. de diámetro, de 2 kgr/m<sup>2</sup>, en color rojo, incluso preparación de la base y colocación.

Zona carreras	1	3.211,75	3.211,75
	1	305,20	305,20
salto altura y longitud	1	716,54	716,54
ría, jabalina y pértiga	1	236,97	236,97

4.470,46

**U17TS020 ud SEÑALIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN**

Marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, y señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A., incluyendo la homologación de la pista por dicha Federación.

Pista atletismo y concursos	1	1,00	1,00
-----------------------------	---	------	------

1,00

**U17TS0401 m. BORDILLO ALUMINIO-CAUCHO**

Bordillo de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con remate superior de caucho con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.

Anillo	1	400,00	400,00
zona ría	1	28,00	28,00

428,00

**U17TW010 ud CÍRCULO DE PESO**

Círculo de peso de 213,5 cm., en una plataforma recercada con bordillo de hormigón, compuesta por capa de arena de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno y solera de hormigón, rebajada en el círculo, con pavimento de mortero 1:3 rugoso y 3,5 cm. de espesor, 6 desagües de diámetro 20 mm., perfil metálico atornillado a solera, contenedor de poliéster, todo pintado de blanco, incluso marcaje del mismo, según reglamento R.F.E.A.

Lanzamiento peso	2	2,00	2,00
------------------	---	------	------

2,00



CSV: ML54NTuo5fXKjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coataes>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 36 de 57





**MEDICIONES****Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

**U17TW030 ud FOSO CAÍDA SALTOS**

Foso de caída para saltos de longitud y triple de 9x4,30 m. interiores, con canaleta perimetral para desagüe, enfoscada y bruñida interiormente con rejilla de acero galvanizado, acabada con rejilla de caucho negro, tablón de madera de 10x10 cm. con esquina redondeada pintada sobre zuncho de hormigón, incluso relleno del foso con arena fina y serrín, según reglamento R.F.E.A.

Saltos long. y triple	2						2,00
-----------------------	---	--	--	--	--	--	------

---

2,00

**U17TW991 m2 SECTOR CAIDA PESO**

Sector de caída de peso compuesto por un bordillo perimetral de hormigón, capa de zahorra seleccionada compactada, fieltro de geotextil, capa de drenaje de grava limpia, lámina geotextil, y capa de tierra de Albero, terminado.

Zona lanz. peso	1	496,18					496,18
-----------------	---	--------	--	--	--	--	--------

---

496,18

**U17TW040 ud TABLA DE BATIDA**

Tabla de batida para saltos compuesta por soporte metálico con tornillos de nivelación embutida en caja de hormigón, conjunto de tabla con plastilina recubierta de material sintético, según reglamento R.F.E.A.

Longitud	4						4,00
----------	---	--	--	--	--	--	------

Triple	4						4,00
--------	---	--	--	--	--	--	------

---

8,00

**U17TW050 ud CAJETÍN DE PÉRTIGA**

Cajetín de pértiga en chapa metálica de 2,5 mm. de espesor galvanizada con patillas de anclaje y tubos de desagüe, anclada en caja de hormigón con tapa metálica recubierta de hormigón sintético, según reglamento R.F.E.A.

Pértiga	2						2,00
---------	---	--	--	--	--	--	------

---

2,00

**U17TW0601 ud ADECUACIÓN RÍA DE OBSTÁCULOS**

Reparación y adecuación de ría de obstáculos existente, con repaso de paramentos, sustitución del sumidero de fondo en acero inoxidable, tubería de PVC rígido y llave de corte en desagüe, obstáculo elevado mediante soportes metálicos formado por tablón de madera de una sola pieza de 12,7x12,7 cm., seco, alquitranado y pintado, incluso pintado interior de la misma según reglamento R.F.E.A.

Ría obstáculos	1						1,00
----------------	---	--	--	--	--	--	------

---

1,00



CSV: ML54NTuo5KXjjiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 37 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CAPÍTULO 04 ZONAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS**

**E02CM0201 m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS**

Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, carga y transporte al vertedero a una distancia de hasta 20 km, y con p.p. de medios auxiliares.

Anillo interior	1	356,04	0,50	178,02
Zona peso	1	496,18	0,50	248,09
Zona hormigón	1	851,26	0,50	425,63

851,74

**E02RW020 m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.**

Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.

Anillo interior	1	356,04		356,04
Zona peso	1	496,18		496,18
Zona hormigón	1	851,26		851,26

1.703,48

**E02SA070 m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE**

Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, con un grado de compactación mínimo del 95% , y con p.p. de medios auxiliares.

Anillo interior	1	356,04		356,04
Zona peso	1	496,18		496,18
Zona hormigón	1	851,26		851,26

1.703,48

**U14W0101 m2 T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS**

Tratamiento con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.

Anillo interior	1	356,04		356,04
Zona peso	1	496,18		496,18
Zona hormigón	1	851,26		851,26

1.703,48



**U14AP030 m2 GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV**

Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado.

Anillo interior	1	356,04		356,04
Zona hormigón	1	851,26		851,26

1.207,30

**E02SA0301 m3 REL/ APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA**

Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20-25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, con transporte de las zahorras a pie de tajo.

Anillo interior	1	356,04	0,35	124,61
Zona hormigón	1	851,26	0,35	297,94

422,55

**E04SA0201 m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6**

Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación de capa de rodadura, alisado y pulimentado, curado del hormigón, y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

	1	136,58		136,58
	1	119,68		119,68
	1	265,00		265,00



CSV: ML54NTuo5fXjTiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 38 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**MEDICIONES****Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	330,00			330,00	
							851,26
<b>E04SA0202</b>	<b>m2 REPARACIÓN Y ADECUACIÓN PAV. EXIST.</b>						
	Reparación y adecuación zonas pavimentadas existentes.						
	Anillo exterior	1	106,40	2,30		244,72	
		1	641,61			641,61	
	Otras zonas exteriores anillo	1	400,00			400,00	
							1.286,33
<b>U17PY0501</b>	<b>m2 BASE ELÁSTICA PREFAB. 10 mm</b>						
	Base elástica permeable prefabricada de 10 mm. de espesor, compuesta por espuma de poliolefina de célula reticulada de 0,59 kr/m <sup>2</sup> y 42% de absorción de impactos, en rollos de 2 m de anchura y longitud igual a la anchura del terreno de juego, unida con cinta adhesiva especial, colocada.						
	Anillo interior	1	184,10			184,10	
		1	171,94			171,94	
		1	7.626,33			7.626,33	
		-1	7.072,00			-7.072,00	910,37
	Anillo exterior	1	106,40	2,30		244,72	
		1	641,61			641,61	886,33
	S/ hormigón	1	851,26			851,26	
							2.647,96
<b>U17PY0102</b>	<b>m2 PAV. CÉSPED ARTIFICIAL 12 mm</b>						
	Césped artificial sintético de fibra bicolor monofilamento 100% de polietileno, con fibra de sección semicóncava con tres nervios asimétricos de 12 mm. de altura, 8.000 dtex y 42.000 puntadas/m <sup>2</sup> , sobre una base reforzada de doble capa de polipropileno de 215 gr/m <sup>2</sup> e incorporación de 700 gr/m <sup>2</sup> de poliuretano y una resistencia al arranque de filamentos de 30-50 N, incluso lastre a base de 16 kg/m <sup>2</sup> de arena de sílice especial, colocado según memoria de proyecto.						
	Anillo interior	1	184,10			184,10	
		1	171,94			171,94	
		1	7.626,33			7.626,33	
		-1	7.072,00			-7.072,00	910,37
	Anillo exterior	1	106,40	2,30		244,72	
		1	641,61			641,61	886,33
	S/ hormigón	1	851,26			851,26	
							2.647,96



CSV: ML54NTuo5KXjTiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 39 de 57



COAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CAPÍTULO 05 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD**

**E29SYNLL ud ENSAYO CARACTERÍSTICAS CÉSPED ARTIFICIAL**

Ensayos de una muestra de césped artificial para el control de sus características físicas, como son la determinación de peso de las fibras, altura de las fibras, peso y espesor de la lámina base, número de puntadas por metro cuadrado y distancia entre puntadas/galga, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.

Ensayo césped 50 mm	1	1,00
Ensayo césped 12 mm	1	1,00

2,00

**Tubería de po ud ENSAYO CARACTER. PAV. PISTA ATL.**

Ensayos de una muestra de pavimento deportivo de pista de atletismo para el control de sus características físicas, como son la determinación de densidad, peso, espesor, granulometría de las partículas de caucho SBR, pureza del ligante de poliuretano, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.

Pista	2	2,00
-------	---	------

2,00

**E29SEF120 ud COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO**

Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103501 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.

Sub-base campo fútbol	3	3,00
-----------------------	---	------

3,00

**E29BFF010 ud SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN**

Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.

Soleras	4	4,00
---------	---	------

4,00



**E29IS040 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO**

Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento mediante vertido de agua durante un periodo mínimo de 1 hora y comprobación de la perfecta evacuación y ausencia de embalsamientos en las arquetas.

Saneamiento	1	1,00
-------------	---	------

1,00

**E29FI010 ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED RIEGO**

Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de riego, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm<sup>2</sup> para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm<sup>2</sup> para comprobar la estanqueidad.

Red riego	1	1,00
-----------	---	------

1,00

**E29FI030 ud MEDICION CAUDAL I. RIEGO**

Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de riego con caudalímetro digital.

Red riego	1	1,00
-----------	---	------

1,00



CSV: ML54NTuo5KXjiTuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 40 de 57



CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS**

050101 ud Gestión de residuos

Costes para la gestión de residuos de construcción y demolición, según el R.D. 105/2008 y detalle del Estudio de Gestión de Residuos que forma parte del proyect.

1

1,00

1,00



CSV: ML54NTuo5KXjTiCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 41 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD**

**E28BC070 ms ALQUILER CASETA ASEO 10,50 m2.**

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,41x2,44x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

Caseta aseo	5	5,00			
					5,00

**E28BC200 ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2**

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

Caseta comedor	5	5,00			
					5,00

**E28RA100 ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO**

Semi-mascarilla antipolvo un filtro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

1	1,00				
					1,00

**E28RA110 ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA**

Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

5	5,00				
					5,00

**E28RA120 ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**

Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

1	1,00				
					1,00

**E28RC070 ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN**

Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

3	3,00				
					3,00

**E28RC150 ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD**

Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

1	1,00				
					1,00

**E28RC010 ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR**

Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.

2	2,00				
					2,00

**E28RM020 ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS**

Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

3	3,00				
					3,00



CSV: ML54NTu05fXxjTiuCoBzeg2. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 42 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**MEDICIONES**

**Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

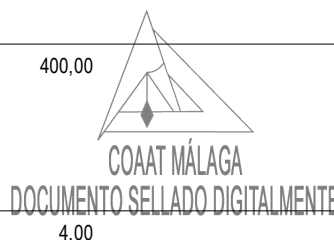
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28RM050	ud <b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3				3,00	3,00
E28RM090	ud <b>PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3				3,00	3,00
E28PB180	ud <b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	10				10,00	10,00
E28PB200	ud <b>VALLA DE OBRA REFLECTANTE</b> Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	10				10,00	10,00
E28EB010	m. <b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	400				400,00	400,00
E28EB035	ud <b>CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro. s/ R.D. 485/97.	4				4,00	4,00
E28EB050	ud <b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente. s/ R.D. 485/97.	2				2,00	2,00
E28ES040	ud <b>SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4				4,00	4,00
E28ES050	ud <b>SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO</b> Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3				3,00	3,00
E28ES080	ud <b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	2				2,00	2,00



CSV: ML54NTuo5fXfjiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 43 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





# MEDICIONES

## Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E28PF010	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.	2				2,00	2,00
E28PF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1				1,00	1,00
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00	1,00



CSV: ML54NTuo5KXfjiuCoBzeg2. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 44 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO

Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
E28PH110	m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES Protección horizontal de pavimento existente con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.	55,00	13,42	738,10
U17TLR212	ud DESMONTAJE PORTERÍAS/JAULA LANZAMIENTOS Desmontaje y traslado de juegos de porterías de fútbol 11 y 7 y banderines de comer, y jaula de lanzamiento de disco/martillo a almacén, repaso del anclaje de los soportes, y posterior acopio en el recinto deportivo.	4,00	213,08	852,32
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>				<b>1.590,42</b>



CSV: ML54NTuo5KXjjiuCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 45 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CAMPOS DE FÚTBOL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
E02CM0201	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, carga y transporte al vertedero a una distancia de hasta 20 km, y con p.p. de medios auxiliares.	3.813,17	8,49	32.373,81
E02RW020	m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ. Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	7.626,33	0,19	1.449,00
E02SA070	m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, con un grado de compactación mínimo del 95%, y con p.p. de medios auxiliares.	7.626,33	2,05	15.633,98
U14W0101	m2 T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS Tratamiento con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	7.626,33	0,25	1.906,58
U14AP030	m2 GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10% en suelo previamente acondicionado.	7.626,33	1,22	9.304,12
E02SA0301	m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20-25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, con transporte de las zahorras a pie de tallo.	3.431,85	19,01	65.239,47
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0201 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>125.906,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 0202 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>				
U17TE010	m. CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de medidas exteriores 150x140 mm., con rejilla nervada de acero galvanizado y canal interior para recogida del agua, en piezas de 1 m. de longitud, con cantos machihembrados, incluso tornillería y piezas especiales, registro de canal, excavación de tierras, transporte de las mismas, cimiento de hormigón, colocación y nivelación, con arqueta arenero y cestillo de acero inoxidable en conexión a red de saneamiento.	535,95	50,41	27.017,24
U08OEP1301	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	28,00	17,44	488,32
U08OEP1401	m. T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	46,00	21,84	1.004,64



CSV: ML54NTuo5KXjiTuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 46 de 57

COAAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08OEP1501	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	100,00	31,60	3.160,00
U08OEP1601	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	102,00	44,45	4.533,90
U08OEP1701	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	88,00	57,32	5.044,16
U08OEP1801	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 500 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, incluso la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	40,00	86,66	3.466,40
U08ZHC0301	ud POZO PREF. SANEAMIENTO D=100, H=150 cm Pozo de saneamiento de recogida de aguas pluviales o de riego, de 100 cm. de diámetro interior y profundidad media de 1,50 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento 1/4, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	11,00	421,81	4.639,91
U08ZHC0302	ud POZO PREF. SANEAMIENTO D=100, H=250 cm Acometida a red municipal de saneamiento de aguas pluviales y construcción de pozo de saneamiento, de 100 cm. de diámetro interior y profundidad media de 2,50 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento 1/4, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	591,44	591,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0202 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....</b>				<b>49.946,01</b>



CSV: ML54NTuo5fXxjiTuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 47 de 57



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 0203 INST. RIEGO</b>				
U07TP580	m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	395,00	11,92	4.708,40
E20AL0501	ud ACOMETIDA RED EXISTENTE D=90 mm Acometida a la red existente de red de riego, realizada con tubo de polietileno de 90 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 90 mm, reforzado con fibra de vidrio, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando.	1,00	121,68	121,68
U10BCE0101	m. LÍNEA CONTROL RIEGO Línea de control riego y alimentación electroválvulas formada por conductores de cobre de 2,50 mm <sup>2</sup> . con aislamiento tipo RV 1 kV, canalizados bajo 2 tubos de material termoplástico de diámetro D=50 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	395,00	12,63	4.988,85
U13RR2859	ud CAÑÓN RIEGO Y COLUMNA Aspersor-cañón de gran alcance, con un radio de 27 a 54 m, caudal 190-1127 l/min, y presión de trabajo 2,5-6,5 bar, trayectoria 24°, conexión rosca NPT estándar de 50 mm, velocidad de rotación ajustable, y columna de 2,00 metros de altura de acero galvanizado con electroválvula de fundición incorporada, completamente instalado.	6,00	1.945,48	11.672,88
U13RS130	ud PROGRAM.ELECTRÓ.INTEMP. 6 ESTAC. Programador electrónico de intemperie, de 6 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria permanente, programa para 1 año, batería con autonomía para 30 días, transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	1,00	251,31	251,31
U13EB1701	ud BOMBA.DOBLE VER.15 CV-DN90 Grupo de bombeo compuesto por dos bombas verticales de 15 CV, de eje vertical, conectadas en paralelo, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, salida DN90, sobre bancada metálica, para un caudal de 45 m <sup>3</sup> a 85 m.c.a., con sistema de variación de frecuencia, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico conteniendo interruptores, diferencial magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, instalado.	1,00	6.557,87	6.557,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 0203 INST. RIEGO .....</b>				<b>28.300,99</b>



CSV: ML54NTuo5fXjjiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 48 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

**SUBCAPÍTULO 0204 TERRENO DE JUEGO**

**U03VC1701 m2 CAPA BASE G-20 e=4cm D.A.<30**

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa base-intermedia de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.

7.626,33 3,79 28.903,79

**U03VC2101 m2 CAPA RODADURA S-12 e=3 cm.D.A.<30**

Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.

7.626,33 3,41 26.005,79

**U17PY0501 m2 BASE ELÁSTICA PREFAB. 10 mm**

Base elástica permeable prefabricada de 10 mm. de espesor, compuesta por espuma de poliolefina de célula reticulada de 0,59 kr/m2 y 42% de absorción de impactos, en rollos de 2 m de anchura y longitud igual a la anchura del terreno de juego, unida con cinta adhesiva especial, colocada.

7.072,00 7,36 52.049,92

**U17PY0101 m2 PAV. CÉSPED ARTIFICIAL FÚTBOL 45 mm**

Césped artificial sintético de fibra bicolor, fabricado mediante sistema tufting, 7.500 puntadas/m2 y 19.000 Dtex, combinando monofilamentos 100% de polietileno, con fibra de sección semicóncava con tres nervios asimétricos de 400 micras y 13.000 Dtex, con filamentos fibrilados de 110 micras y 6.250 Dtex, sobre una base reforzada de doble capa de polipropileno de 215 gr/m2 e incorporación de 750 gr/m2 de poliuretano y una resistencia al arranque de filamentos de 30-50 N, incluso lastre a base de 24 kg/m2 de arena de sílice especial de 0,4-1,0 mm, y mezcla de 3 kg/m2 de granulado de caucho termoplástico no vulcanizado de color verde de 0,5-2,5 mm y 1 kg/m2 de granulado de corcho 100% natural de 1,0-2,0 mm, con marcaje de los campos de juego y colocado según memoria de proyecto.

7.072,00 18,83 133.165,76

**TOTAL SUBCAPÍTULO 0204 TERRENO DE JUEGO..... 240.125,26**

**SUBCAPÍTULO 0205 COMPLEMENTOS CAMPO**

**U17ZB1001 ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 11**

Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.

1,00 1.418,85 1.418,85

**U17ZB100 ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 7**

Juego de porterías de fútbol 7, abatibles, en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.

2,00 1.449,29 2.898,58

**U17ZB110 ud JGO. BANDERINES CÓRNER**

Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.

1,00 289,46 289,46

**U17ZW040 m2 CERRAMIENTO DE MALLA**

Cerramiento de malla perimetral de campos de fútbol, formado por postes metálicos de 48 mm. de diámetro, empotrados y recibidos en hormigón, separados 3 m., con tornapuntas y refuerzos de 32 mm. diámetro, malla de nylon con cuadrícula de 50x50 mm., con bandas de PVC con doble costura, tubo superior e inferior para atado de malla de 32 mm. de diámetro, todo galvanizado, incluso cable de acero antigiratorio, tensores, perillos, montaje y colocación de un total de 3 puertas peatonales y 2 de acceso de vehículos.

2.064,00 11,82 24.396,48

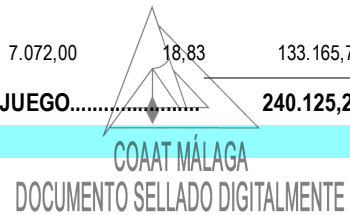
**TOTAL SUBCAPÍTULO 0205 COMPLEMENTOS CAMPO..... 29.003,37**

**TOTAL CAPÍTULO 02 CAMPOS DE FÚTBOL..... 473.282,59**



CSV: ML54NTu05fXjTiuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 49 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 PISTA DE ATLETISMO Y ZONAS DE CONCURSOS</b>				
E01DPP0401	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO POLIURETANO Y CAUCHO</b> Demolición de pavimento de poliuretano de pista de atletismo con mini retrocargadora, incluso limpieza y retirada de escombros, carga, y transporte a vertedero hasta 50 km y tratamiento por gestos autorizado, y con p.p. de medios auxiliares.	4.510,46	0,95	4.284,94
U03VC2101	<b>m2 CAPA RODADURA S-12 e=3 cm.D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	4.470,46	3,41	15.244,27
U17TP0101	<b>m2 PAV. DEP. IN SITU MACIZO 13 mm.</b> Pavimento de material sintético para pista de atletismo, formado por imprimación de poliuretano de adherencia, capa de granulado de caucho SBR (1-4 mm) ligado con resinas de poliuretano, de 11 mm de espesor, con mezcladora especial y extendido con bandeja térmica vibrante, y capa de terminación y sellado compuesta por poliuretano en estado líquido, de 2-3 mm. de espesor y granulado E.P.D.M. de 0,5-1,5 mm. de diámetro, de 2 kg/m <sup>2</sup> , en color rojo, incluso preparación de la base y colocación.	4.470,46	39,04	174.526,76
U17TS020	<b>ud SEÑALIZACIÓN Y HOMOLOGACIÓN</b> Marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, y señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A., incluyendo la homologación de la pista por dicha Federación.	1,00	13.128,91	13.128,91
U17TS0401	<b>m. BORDILLO ALUMINIO-CAUCHO</b> Bordillo de aluminio formado por perfil tubular de 2 mm. de espesor, de 40x50 mm. con remate superior de caucho con cantos redondeados, incluso piezas y vástagos de anclaje para sujeción del mismo, montaje y colocación.	428,00	19,48	8.337,44
U17TW010	<b>ud CÍRCULO DE PESO</b> Círculo de peso de 213,5 cm., en una plataforma recercada con bordillo de hormigón, compuesta por capa de arena de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno y solera de hormigón, rebajada en el círculo, con pavimento de mortero 1:3 rugoso y 3,5 cm. de espesor, 6 desagües de diámetro 20 mm., perfil metálico atornillado a solera, contenedor de poliéster, todo pintado de blanco, incluso marcaje del mismo, según reglamento R.F.E.A.	2,00	572,54	1.145,08
U17TW030	<b>ud FOSO CAÍDA SALTOS</b> Foso de caída para saltos de longitud y triple de 9x4,30 m. interiores, con canaleta perimetral para desagüe, enfoscada y bruñida interiormente con rejilla de acero galvanizado, acabada con rejilla de caucho negro, tablón de madera de 10x10 cm. con esquina redondeada pintada sobre zuncho de hormigón, incluso relleno del foso con arena fina y serrín, según reglamento R.F.E.A.	2,00	4.073,42	8.146,84
U17TW991	<b>m2 SECTOR CAIDA PESO</b> Sector de caída de peso compuesto por un bordillo perimetral de hormigón, capa de zahorra seleccionada compactada, fieltro de geotextil, capa de drenaje de grava limpia, lámina geotextil, y capa de tierra de Albera, terminado.	496,18	19,12	9.486,96
U17TW040	<b>ud TABLA DE BATIDA</b> Tabla de batida para saltos compuesta por soporte metálico con tornillos de nivelación embutida en caja de hormigón, conjunto de tabla con plastilina recubierta de material sintético, según reglamento R.F.E.A.	8,00	322,49	2.579,92
U17TW050	<b>ud CAJETÍN DE PÉRTIGA</b> Cajetín de pértiga en chapa metálica de 2,5 mm. de espesor galvanizada con patillas de anclaje y tubos de desagüe, anclada en caja de hormigón con tapa metálica recubierta de hormigón sintético, según reglamento R.F.E.A.			



CSV: ML54NTuo5fXxjiTuCoBzeg2 Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

Nº Expediente 17\_06603/22122017 - Pág. 50 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)





# PRESUPUESTO

## Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	275,71	551,42
U17TW0601	ud ADECUACIÓN RÍA DE OBSTÁCULOS			
	Reparación y adecuación de ría de obstáculos existente, con repaso de paramentos, sustitución del sumidero de fondo en acero inoxidable, tubería de PVC rígido y llave de corte en desagüe, obstáculo elevado mediante soportes metálicos formado por tablón de madera de una sola pieza de 12,7x12,7 cm., seco, alquitranado y pintado, incluso pintado interior de la misma según reglamento R.F.E.A.	1,00	1.853,59	1.853,59
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 PISTA DE ATLETISMO Y ZONAS DE CONCURSOS.....</b>				<b>239.286,13</b>



CSV: ML54NTuo5KXjTiCoBzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 51 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ZONAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS</b>				
E02CM0201	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, carga y transporte al vertedero a una distancia de hasta 20 km, y con p.p. de medios auxiliares.	851,74	8,49	7.231,27
E02RW020	<b>m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	1.703,48	0,19	323,66
E02SA070	<b>m2 COMPAC.TERRENO C.A.MEC.S/APORTE</b> Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, con un grado de compactación mínimo del 95% , y con p.p. de medios auxiliares.	1.703,48	2,05	3.492,13
U14W0101	<b>m2 T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS</b> Tratamiento con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	1.703,48	0,25	425,87
U14AP030	<b>m2 GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV</b> Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2., tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado.	1.207,30	1,22	1.472,91
E02SA0301	<b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 20-25 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, con transporte de las zahorras a pie de tajo.	422,55	19,01	8.032,68
E04SA0201	<b>m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación de capa de rodadura, alisado y pulimentado, curado del hormigón, y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	851,26	19,61	16.693,21
E04SA0202	<b>m2 REPARACIÓN Y ADECUACIÓN PAV. EXIST.</b> Reparación y adecuación zonas pavimentadas existentes.	1.286,33	10,44	13.429,29
U17PY0501	<b>m2 BASE ELÁSTICA PREFAB. 10 mm</b> Base elástica permeable prefabricada de 10 mm. de espesor, compuesta por espuma de poliolefina de célula reticulada de 0,59 gr/m2 y 42% de absorción de impactos, en rollos de 2 m de anchura y longitud igual a la anchura del terreno de juego, unida con cinta adhesiva especial, colocada.	2.647,96	7,36	19.488,99
U17PY0102	<b>m2 PAV. CÉSPED ARTIFICIAL 12 mm</b> Césped artificial sintético de fibra bicolor monofilamente 100% de polietileno, con fibra de sección semicónica con tres nervios asimétricos de 12 mm. de altura, 8.000 dtex y 42.000 puntadas/m2, sobre una base reforzada de doble capa de polipropileno de 215 gr/m2 e incorporación de 700 gr/m2 de poliuretano y una resistencia al arranque de filamentos de 30-50 N, incluso lastre a base de 16 kg/m2 de arena de sílice especial, colocado según memoria de proyecto.	2.647,96	14,16	37.495,11
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ZONAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS.....</b>				<b>108.085,12</b>



CSV: ML54NTuo5fXfjiTuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 52 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD</b>				
E29SYNLL	ud ENSAYO CARACTERÍSTICAS CÉSPED ARTIFICIAL Ensayos de una muestra de césped artificial para el control de sus características físicas, como son la determinación de peso de las fibras, altura de las fibras, peso y espesor de la lámina base, número de puntadas por metro cuadrado y distancia entre puntadas/galga, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.	2,00	1.240,00	2.480,00
Tubería de po	ud ENSAYO CARACTER. PAV. PISTA ATL. Ensayos de una muestra de pavimento deportivo de pista de atletismo para el control de sus características físicas, como son la determinación de densidad, peso, espesor, granulometría de las partículas de caucho SBR, pureza del ligante de poliuretano, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.	2,00	450,00	900,00
E29SEF120	ud COMPACT. SUELOS S/P.MODIFICADO Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor modificado, según UNE 103501 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.	3,00	176,71	530,13
E29BFF010	ud SERIE 4 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.	4,00	45,09	180,36
E29IS040	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento mediante vertido de agua durante un periodo mínimo de 1 hora y comprobación de la perfecta evacuación y ausencia de embalsamientos en las arquetas.	1,00	75,15	75,15
E29IF1010	ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED RIEGO Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de riego, s/ art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm <sup>2</sup> para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm <sup>2</sup> para comprobar la estanqueidad.	1,00	75,15	75,15
E29IF1030	ud MEDICION CAUDAL I. RIEGO Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de riego con caudalímetro digital.	1,00	25,05	25,05
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD .....</b>				<b>4.265,84</b>



CSV: ML54NTuo5kXjtIuCoBzeg2. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 53 de 57

  
 DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO

Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
050101	ud Gestión de residuos			
	Costes para la gestión de residuos de construcción y demolición, según el R.D. 105/2008 y detalle del Estudio de Gestión de Residuos que forma parte del proyect.			
		1,00	2.485,00	2.485,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>2.485,00</b>



CSV: ML54NTu05KXjTiUc0BzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 54 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
E28BC070	ms ALQUILER CASETA ASEO 10,50 m2. Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,41x2,44x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	5,00	211,56	1.057,80
E28BC200	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autobex tinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	5,00	217,69	1.088,45
E28RA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,00	24,50	24,50
E28RA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	5,00	0,48	2,40
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,00	25,53	25,53
E28RC070	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,00	23,05	69,15
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1,00	21,95	21,95
E28RC010	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	2,00	13,40	26,80
E28RM020	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,00	3,80	11,40
E28RM050	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,00	4,00	12,00
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3,00	6,40	19,20



CSV: ML54NTuo5fXfjiTuCoBzeg2. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 55 de 57

COAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**PRESUPUESTO**

**Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	10,00	14,73	147,30
E28PB200	ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	10,00	26,84	268,40
E28EB010	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	400,00	1,11	444,00
E28EB035	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro. s/ R.D. 485/97.	4,00	9,43	37,72
E28EB050	ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente. s/ R.D. 485/97.	2,00	93,13	186,26
E28ES040	ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	4,00	22,35	89,40
E28ES050	ud SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	3,00	16,13	48,39
E28ES080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	2,00	3,49	6,98
E28PF010	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.	2,00	37,13	74,26
E28PF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1,00	41,13	41,13
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1,00	66,53	66,53
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>3.769,55</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>832.764,65</b>



CSV: ML54NTuo5fXxjTiuCoBzegZ Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017  
NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 56 de 57



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

## Reforma Polideportivo Municipal de Arroyo de la Miel

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	1.590,42	0,19
02	CAMPOS DE FÚTBOL.....	473.282,59	56,83
-0201	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	125.906,96	
-0202	-SANEAMIENTO Y DRENAJE.....	49.946,01	
-0203	-INST. RIEGO.....	28.300,99	
-0204	-TERRENO DE JUEGO.....	240.125,26	
-0205	-COMPLEMENTOS CAMPO.....	29.003,37	
03	PISTA DE ATLETISMO Y ZONAS DE CONCURSOS.....	239.286,13	28,73
04	ZONAS ANEXAS Y COMPLEMENTARIAS.....	108.085,12	12,98
05	PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD.....	4.265,84	0,51
06	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.485,00	0,30
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.769,55	0,45
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>832.764,65</b>	
13,00% Gastos generales.....		108.259,40	
6,00% Beneficio industrial.....		49.965,88	
SUMA DE G.G. y B.I.		158.225,28	
21,00% I.V.A.....		208.107,89	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>1.199.097,82</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>1.199.097,82</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

, a diciembre de 2017.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA



CSV: ML54NTuo5KXjTiUc0BzegZ. Puede usar este código para verificar el documento en <http://repositorio.coaat.es>

22/12/2017

NºExpediente 17\_06603/22122017 - Pág. 57 de 57

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)

