

Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Capataz	9,07	3,841 h.	34,84
2	Oficial primera	8,94	204,270 h.	1.826,17
3	Ayudante	8,71	151,700 h.	1.321,31
4	Peón especializado	8,60	126,600 h.	1.088,76
5	Peón ordinario	8,50	260,215 h.	2.211,83
6	Oficial 1ª Encofrador	10,18	1,544 h.	15,72
7	Ayudante- Encofrador	9,81	1,544 h.	15,15
8	Oficial 1ª Pintor	13,41	247,750 h.	3.322,33
9	Ayudante-Pintor	13,00	247,750 h.	3.220,75
			Importe total:	13.056,86
	ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014 ARQUITECTO MUNICIPAL			
	JORGE JIMENEZ RETAMAL			

Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Tierra	2,39	100,320 m3	239,76
2	Arena de río 0/5 mm.	9,08	53,186 m3	482,93
3	Arena de río 0/5 mm.	11,65	211,643 t.	2.465,64
4	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	6,06	834,350 t.	5.056,16
5	Gravilla 20/40 mm.	5,15	1,287 t.	6,63
6	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	72,32	0,274 t.	19,82
7	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	78,01	0,021 t.	1,64
8	Agua	0,60	91,371 m3	54,82
9	Pequeño material	0,56	465,000 ud	260,40
10	Hormigón HM-20/B/32/I central	39,42	7,000 m3	275,94
11	Hormigón HM-20/P/20/I central	56,37	18,370 m3	1.035,52
12	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	56,64	0,400 m3	22,66
13	Hormigón HM-20/B/16/IIa central	56,37	17,702 m3	997,86
14	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/16 central	47,06	2,970 m3	139,77
15	Tapa arq. fundición dúctil cuad. 60x60 cm.	35,98	10,000 ud	359,80
16	Arqueta polipropileno c/fondo 58x58x60cm.	43,80	10,000 ud	438,00
17	Tubería corrugada PVC J.E.DN=200	11,87	150,000 m.	1.780,50
18	Canal pref.hgón.c/pte.rej.	37,87	135,000 m.	5.112,45
19	Registro desarenador	50,14	12,000 m.	601,68
20	Pintura poliuretano alifatico para suelo	28,50	991,000 l.	28.243,50
21	Pequeño material	1,04	495,500 ud	515,32
22	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	4,20	78,800 m.	330,96
23	Colorant.y aditiv.horm.impre/m2	0,81	167,000 ud	135,27
24	Amortiz.equipo horm.impreso/m2	0,26	167,000 ud	43,42
25	Junta dilatación/m2 pavim.contin	0,48	167,000 ud	80,16
26	Geotextil drenaje 125 g/m2. UV	0,20	1.725,900 m2	345,18
27	Pav. in situ bicapa 13 mm.	39,97	50,000 m2	1.998,50
28	Pintura y señalización pista atletismo 6 calles	4.689,07	1,000 ud	4.689,07
29	Tabla de batida completa	210,93	4,000 ud	843,72
30	Valla obstáculo alta competic.	95,20	6,000 ud	571,20
31	Adhesivo poliuretano	2,17	675,000 kg	1.464,75
32	Nivelación c/resinas sintéticas	4,20	50,000 m2	210,00
33	Césped artificial con relleno	14,66	1.350,000 m2	19.791,00
34	Transporte interior mecanico de residuos petreos seleccionados A	2,74	4,000 m3	10,96
35	Transporte interior mecanico de residuos mixtos a 100 m	1,72	3,500 m3	6,02
			Importe total:	78.631,01
	ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014 ARQUITECTO MUNICIPAL			
	JORGE JIMENEZ RETAMAL			

Cuadro de maquinaria

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)
1	Hormigonera 200 l. gasolina	1,53	0,505 h.	0,77
2	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	31,69	15,678 h.	496,84
3	Retroexcavad.c/martillo rompedor	44,85	0,096 h.	4,31
4	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	20,55	11,385 h.	233,96
5	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	26,87	4,268 h.	114,68
6	Retrocargadora neum. 75 CV	25,70	1,200 h.	30,84
7	Retrocargadora neum. 100 CV	31,48	20,250 h.	637,47
8	Dumper autocargable 2.000 kg.	3,30	9,120 h.	30,10
9	Camión basculante 4x2 10 t.	15,38	113,853 h.	1.751,06
10	Camión basculante 4x4 14 t.	24,41	3,889 h.	94,93
11	Canon de escombros a vertedero	0,24	1,800 m3	0,43
12	Canon gestion de residuos pétreos	6,46	4,000 m3	25,84
13	Canon gestion de residuos mixtos	8,97	3,500 m3	31,40
14	Canon gestion de tierras	0,78	561,763 m3	438,18
15	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	19,19	21,085 h.	404,62
16	Motoniveladora de 200 CV	38,81	7,585 h.	294,37
17	Pisón vibrante 70 kg.	1,57	68,400 h.	107,39
18	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	3,75	21,100 h.	79,13
19	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	21,86	7,585 h.	165,81
20	Rodillo v.autop.tándem 2,5 t.	14,68	40,500 h.	594,54
21	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	0,84	8,350 h.	7,01
22	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,62	12,396 h.	20,08
			Importe total:	5.563,76
<p>ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014 ARQUITECTO MUNICIPAL</p> <p>JORGE JIMENEZ RETAMAL</p>				

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación					Importe (euros)
1	m3 de MORTERO CEMENTO M-5					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A070	h.	Peón ordinario	8,50	1,700	14,45
	P01CC270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	78,01	0,270	21,06
	P01AA030	m3	Arena de río 0/5 mm.	9,08	1,090	9,90
	P01DW010	m3	Agua	0,60	0,255	0,15
	M03HH030	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,53	0,400	0,61
				Importe:	46,17	
2	m3 de HORMIGÓN HM-15/P/40					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A070	h.	Peón ordinario	8,50	1,250	10,63
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos*	72,32	0,290	20,97
	P01AA040	t.	Arena de río 0/5 mm.	11,65	0,680	7,92
	P01AG070	t.	Gravilla 20/40 mm.	5,15	1,360	7,00
	P01DW010	m3	Agua	0,60	0,160	0,10
M03HH030	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,53	0,500	0,77	
				Importe:	47,39	
3	m2 de Solera de hormigón armado de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	E04SE070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/16/IIa EN SOLE...	71,18	0,100	7,12
				Importe:	7,12	
4	m3 de Hormigón para armar HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm, ambiente humedad alta, de central, i/vertido de forma manual, colocado y p.p. de vibrado regleado y curado en soleras. Según EHE-08 y DB-se-C.					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A030	h.	Oficial primera	8,94	0,600	5,36
	O01A070	h.	Peón ordinario	8,50	0,600	5,10
	P01HC173	m3	Hormigón HM-20/B/16/IIa central	56,37	1,060	59,75
	M10HV080	h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,62	0,600	0,97
				Importe:	71,18	
5	h. de Cuadrilla A					
	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad	
	O01A030	h.	Oficial primera	8,94	1,000	8,94
	O01A050	h.	Ayudante	8,71	1,000	8,71
O01A070	h.	Peón ordinario	8,50	0,500	4,25	
				Importe:	21,90	
	ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014 ARQUITECTO MUNICIPAL					
	JORGE JIMENEZ RETAMAL					

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				
1.1	U01CRL020	m2	Demolición y levantado de pavimento deportivo de 10/20 cm. de espesor, incluso bordillos de confinamiento existentes, incluso transporte del material a vertedero.	
	O01A020	0,004 h.	Capataz	9,07
	O01A070	0,008 h.	Peón ordinario	8,50
	M05EN050	0,008 h.	Retroexcavad.c/martillo rompedor	44,85
	M05PN010	0,004 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	26,87
	M07CB020	0,008 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	24,41
	M07N060	0,150 m3	Canon de escombros a vertedero	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	0,82
			Precio total por m2	0,84
			Son ochenta y cuatro céntimos	
1.2	E02DM030	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos de campo de futbol, por medios mecánicos, en formación de plataforma, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,025 h.	Peón ordinario	8,50
	M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	31,48
		3,000 %	Costes indirectos	1,78
			Precio total por m3	1,83
			Son un euro con ochenta y tres céntimos	
1.3	E02SA070	m2	Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta un grado de compactación del 95 PN, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,030 h.	Peón ordinario	8,50
	M08RT020	0,030 h.	Rodillo v.autop.tándem 2,5 t.	14,68
	M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	19,19
		3,000 %	Costes indirectos	0,89
			Precio total por m2	0,92
			Son noventa y dos céntimos	
1.4	E02ZM030	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,125 h.	Peón ordinario	8,50
	M05EN030	0,196 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	31,69
		3,000 %	Costes indirectos	7,27
			Precio total por m3	7,49
			Son siete euros con cuarenta y nueve céntimos	
1.5	E02SZ020	m3	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	1,000 h.	Peón ordinario	8,50
	M07AA020	0,100 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	3,30
	M08RI010	0,750 h.	Pisón vibrante 70 kg.	1,57
	P01DW010	1,000 m3	Agua	0,60
	P01AA010	1,100 m3	Tierra	2,39
		3,000 %	Costes indirectos	13,24
			Precio total por m3	13,64
			Son trece euros con sesenta y cuatro céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	E02PM030	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01A070	0,130 h.	Peón ordinario	8,50
	M05EN030	0,210 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	31,69
		3,000 %	Costes indirectos	7,76
			Precio total por m3	7,99
			Son siete euros con noventa y nueve céntimos	
1.7	E04CM060	m3	Hormigón en masa HM-20/B/32/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32, ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
	O01BE010	0,260 h.	Oficial 1ª Encofrador	10,18
	O01BE020	0,260 h.	Ayudante- Encofrador	9,81
	M10HV080	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	1,62
	P01HC002	1,060 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	39,42
		3,000 %	Costes indirectos	47,64
			Precio total por m3	49,07
			Son cuarenta y nueve euros con siete céntimos	
1.8	U09AP030	m2	Suministro y colocación de geotextil no tejido de 125 g/m2, fabricado en PP, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	
	O01A060	0,010 h.	Peón especializado	8,60
	O01A070	0,010 h.	Peón ordinario	8,50
	P28SD030	1,100 m2	Geotextil drenaje 125 g/m2. UV	0,20
		3,000 %	Costes indirectos	0,40
			Precio total por m2	0,41
			Son cuarenta y un céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SANEAMIENTO Y DRENAJE				
2.1	E03WCL020	m.	Canal de evacuación superficial ALFA PLUS XD100 de hormigón polímero con pendiente incorporada del 0,6%, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla GR100.101 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavijas de fijación (2 uds/m.l.), incluso excavación en zanjas por medios mecánicos, transporte de tierras al vertedero, encofrado y desencofrado con madera, envolvente de hormigón y malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm . Medida la longitud ejecutada. s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.	
	O01A030	0,300 h.	Oficial primera	8,94
	O01A050	0,300 h.	Ayudante	8,71
	P02WC120	1,000 m.	Canal pref.hgón.c/pte.rej.	37,87
	P01HD120	0,022 m3	Horm.elem. no rest.HM-12,5/B/16 central	47,06
	P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,56
		3,000 %	Costes indirectos	45,88
			Precio total por m.	47,26
			Son cuarenta y siete euros con veintiseis céntimos	
2.2	E03CPE480	m.	Tubería de PVC para saneamiento de 200 mm tipo doble pared teja de Uralita o similar, diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja,, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	
	O01A030	0,100 h.	Oficial primera	8,94
	O01A060	0,100 h.	Peón especializado	8,60
	P02TP710	1,000 m.	Tubería corrugada PVC J.E.DN=200	11,87
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	13,62
	P01AA030	0,354 m3	Arena de río 0/5 mm.	9,08
		3,000 %	Costes indirectos	17,51
			Precio total por m.	18,04
			Son dieciocho euros con cuatro céntimos	
2.3	E03AAP020	ud	Arqueta prefabricada polipropileno de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS-5.	
	O01A030	0,250 h.	Oficial primera	8,94
	O01A060	0,500 h.	Peón especializado	8,60
	M05RN020	0,120 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	25,70
	P01HC002	0,044 m3	Hormigón HM-20/B/32/l central	39,42
	P02AC230	1,000 ud	Tapa arq. fundición dúctil cuad. 60x60 cm.	35,98
	P02AL020	1,000 ud	Arqueta polipropileno c/fondo 58x58x60...	43,80
	%5	5,000 %	Material Auxiliar	91,13
		3,000 %	Costes indirectos	95,69
			Precio total por ud	98,56
			Son noventa y ocho euros con cincuenta y seis céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.4	E03WCL040	m.	Registro desarenador ALFA PLUS 100 de 50cm con bordes reforzados en acero galvanizado con salida DN 110/160 y cestillo en acero galvanizado, con rejilla GR100.121 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavija de fijación, incluso envolvente de hormigón sin incluir excavación. Medida la unidad ejecutada.	
	O01A030	0,600 h.	Oficial primera	8,94
	O01A050	0,600 h.	Ayudante	8,71
	P02WC150	1,000 m.	Registro desarenador	50,14
	P01HC002	0,022 m3	Hormigón HM-20/B/32/l central	39,42
	P01DW020	5,000 ud	Pequeño material	0,56
		3,000 %	Costes indirectos	64,40
Precio total por m.				66,33
Son sesenta y seis euros con treinta y tres céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 FIRMES Y PAVIMENTOS				
3.1	U02CZR020	m3	Extendido de arena de granulometría 0.2-0.8 mm, colocada, extendida, nivelada, retacada, apisonada en cubrición y compactada, al 95% proctor modificado.	
	O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	8,50
	P01AA040	1,000 t.	Arena de río 0/5 mm.	11,65
	M05PN010	0,020 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	26,87
	M08RL010	0,100 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	3,75
		3,000 %	Costes indirectos	13,42
			Precio total por m3	13,82
Son trece euros con ochenta y dos céntimos				
3.2	U04AS050	m2	Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/I, Tmáx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas.	
	O01A030	0,150 h.	Oficial primera	8,94
	O01A060	0,450 h.	Peón especializado	8,60
	P01HC003	0,110 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	56,37
	M10HV010	0,050 h.	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	0,84
	P25VC015	1,000 ud	Colorant.y aditiv.horm.impre/m2	0,81
	P25VC030	1,000 ud	Amortiz.equipo horm.impreso/m2	0,26
	P25W020	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.contin	0,48
		3,000 %	Costes indirectos	13,00
			Precio total por m2	13,39
Son trece euros con treinta y nueve céntimos				
3.3	E04SA070	m2	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/16/I/a, elaborado en central, vertido, curado, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	
	E04SA010	1,000 m2	SOLER.HA-25/B/16/I/a 10cm.#15x15/6	7,12
		3,000 %	Costes indirectos	7,12
			Precio total por m2	7,33
Son siete euros con treinta y tres céntimos				
3.4	U04BZ010	m3	Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada al 95% Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso pp de nivelación y compactación de la capa resultante mediante láser adecuando unas pendientes del 0,7% realizando el riego y compactación. Incluso tratamiento superficial con herbicida mediante camión cisterna. Medida la superficie terminada.	
	O01A020	0,010 h.	Capataz	9,07
	O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	8,50
	M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	38,81
	M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	21,86
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	19,19
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	24,41
	P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	6,06
		3,000 %	Costes indirectos	15,43
			Precio total por m3	15,89
Son quince euros con ochenta y nueve céntimos				

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.5	U04ABH050	m.	Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
	O01A060	0,200 h.	Peón especializado	8,60
	A01MA050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	46,17
	P25BH110	1,000 m.	Bordillo horm.bicapa 9-10x20 cm	4,20
	A01RH100	0,012 m3	HORMIGÓN HM-15/P/40	47,39
		3,000 %	Costes indirectos	6,54
			Precio total por m.	6,74
			Son seis euros con setenta y cuatro céntimos	
3.6	0401	m2	Lámina de polietileno de baja densidad 0.5 mm de espesor colocada sobre capa de arena, incluso p.p. de solapes. Totalmente colocada. Medida la superficie terminada	
			Sin descomposición	0,30
		3,000 %	Costes indirectos	0,30
			Precio total redondeado por m2	0,31
			Son treinta y un céntimos	
3.7	0402	m2	Sistema integrado de drenaje horizontal con función de base elástica con un peso mínimo de 1.250 gr/m2 y 10 mm de espesor mínimo, capacidad drenante sobre una base con pendiente del 0.8 % de 0.4 l/m.seg y capacidad de absorción de impacto del 47%.Geocompuesto obtenido doblando con termo soldadura continua un alma drenante realizada con monofilamentos extruidos enredados con estructura en canales longitudinales paralelos, entre dos capas: capa superior de geotextil de polipropileno termo estabilizado y capa inferior de tejido de membrana con acabado impermeable, incluso solape de 30 cm para aplicación de un biadhesivo con protección para el sellado.Totalmente instalado.	
			Sin descomposición	4,08
		3,000 %	Costes indirectos	4,08
			Precio total redondeado por m2	4,20
			Son cuatro euros con veinte céntimos	
3.8	U10PY010	m2	Suministro y colocación de cesp�ed artificial de ultima generacion para campo de futbol, con las característica siguientes: Monofilamento 100% polietileno, constituido por fibras con espesor superior a 240 micras y 15.200 Dtex con 7500 puntadas por m2 tejido con máquina tufting 3/4", Resistente a los rayos UV, al hielo, no abrasivo y de óptima durabilidad, tricolor en tonos verdes, drenante y acabado en la parte trasera con látex. Recebada con una mezcla de 20-25 kg/m2 de arena de silice de granulometria 0.2-0.8mm, con 12-14 kg/m2 de relleno natural biológico y ecológico, formado con un 6% de caucho virgen un 4% de arena de silice, un 60% de turba de coco y un 30% de fibra de coco. Las uniones se realizarán con cinta a base de fibra poliéster de una anchura mínima de 30/40 cms. y el adhesivo será de poliuretano bicomponente. El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles.	
	O01A090	0,070 h.	Cuadrilla A	21,90
	P30PY010	1,000 m2	Césped artificial con relleno	14,66
	P30PW105	0,500 kg	Adhesivo poliuretano	2,17
		3,000 %	Costes indirectos	17,28
			Precio total redondeado por m2	17,80
			Son diecisiete euros con ochenta céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 SEGURIDAD Y SALUD				
4.1	0601	ud	SEGURIDAD Y SALUD	
			Sin descomposición	1.221,26
		3,000 %	Costes indirectos	1.221,26 <u>36,64</u>
			Precio total redondeado por ud	1.257,90
			Son mil doscientos cincuenta y siete euros con noventa céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 GESTION DE RESIDUOS				
5.1	G02HAV010	m3	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por : transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	
	P35030	1,000 m3	Transporte interior mecanico de residuo...	2,74
	M05PC010	0,020 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	20,55
	M07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	15,38
	M07N120	1,000 m3	Canon gestion de residuos pétreos	6,46
		3,000 %	Costes indirectos	12,69
			Precio total redondeado por m3	13,07
			Son trece euros con siete céntimos	
5.2	G02TTT020	m3	Retira de tierras en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.	
	M05PC010	0,020 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	20,55
	M07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	15,38
	M07N160	1,000 m3	Canon gestion de tierras	0,78
		3,000 %	Costes indirectos	4,27
			Precio total redondeado por m3	4,40
			Son cuatro euros con cuarenta céntimos	
5.3	G02RRR010	m3	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	
	P35040	1,000 m3	Transporte interior mecanico de residuo...	1,72
	M05PC010	0,020 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	20,55
	M07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	15,38
	M07N130	1,000 m3	Canon gestion de residuos mixtos	8,97
		3,000 %	Costes indirectos	14,18
			Precio total redondeado por m3	14,61
			Son catorce euros con sesenta y un céntimos	

Cuadro de Precios Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6 VARIOS					
6.1	U10TS010	ud	Pintado de todas las líneas de una pista de atletismo de 6 calles y zonas de saltos y lanzamientos, con pintura especial de 5 cm. de ancho, continua o discontinua, según normas de la R.F.E.A, incluso marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, incluso señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A.		
	P30AS010	1,000 ud	Pintura y señalización pista atletismo 6 ...	4.689,07	4.689,07
		3,000 %	Costes indirectos	4.689,07	140,67
			Precio total redondeado por ud		4.829,74
Son cuatro mil ochocientos veintinueve euros con setenta y cuatro céntimos					
6.2	E15SD020	m2	Pintura de dos capas de poliuretano alifático de dos componentes Assapur ET o similar, resistentes a los rayos ultravioletas, en color rojo con un rendimiento de 0,2 kg/m2, aplicado con airless, incluso limpieza previa mediante máquina industrial de agua a presión, medida la superficie a pintar		
	O01BP230	0,050 h.	Oficial 1ª Pintor	13,41	0,67
	O01BP240	0,050 h.	Ayudante-Pintor	13,00	0,65
	P24IE010	0,200 l.	Pintura poliuretano alifatico para suelo	28,50	5,70
	P24WW220	0,100 ud	Pequeño material	1,04	0,10
		3,000 %	Costes indirectos	7,12	0,21
			Precio total redondeado por m2		7,33
Son siete euros con treinta y tres céntimos					
6.3	U10TW040	ud	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. colocada.		
	O01A090	1,000 h.	Cuadrilla A	21,90	21,90
	P01HC088	0,100 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	56,64	5,66
	P30AW100	1,000 ud	Tabla de batida completa	210,93	210,93
		3,000 %	Costes indirectos	238,49	7,15
			Precio total redondeado por ud		245,64
Son doscientos cuarenta y cinco euros con sesenta y cuatro céntimos					
6.4	U10TW120	ud	Valla para obstáculos de alta competición según disposiciones reglamentarias de la I.A.A.F., con sistema de ajuste en altura no saliente instantáneo por bola en acero inoxidable y muelle con preselección de alturas reglamentarias a 0,762, 0,84, 0,914, 1,00 y 1,67 m. y contrapesos inferiores.		
	O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	8,50	0,85
	P30AW200	1,000 ud	Valla obstáculo alta competic.	95,20	95,20
		3,000 %	Costes indirectos	96,05	2,88
			Precio total redondeado por ud		98,93
Son noventa y ocho euros con noventa y tres céntimos					
6.5	U10TP020	m2	Pavimento de material sintético para exteriores bicapa, formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 3 mm. de espesor y extendido de granulado E.P.D.M. de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.		
	O01A090	0,110 h.	Cuadrilla A	21,90	2,41
	P30PW260	1,000 m2	Nivelación c/resinas sintéticas	4,20	4,20
	P30AP020	1,000 m2	Pav. in situ bicapa 13 mm.	39,97	39,97
		3,000 %	Costes indirectos	46,58	1,40
			Precio total redondeado por m2		47,98
Son cuarenta y siete euros con noventa y ocho céntimos					

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		
1.1	m2 Demolición y levantado de pavimento deportivo de 10/20 cm. de espesor, incluso bordillos de confinamiento existentes, incluso transporte del material a vertedero.	0,84	OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de campo de futbol, por medios mecánicos, en formación de plataforma, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1,83	UN EURO CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.3	m2 Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta un grado de compactación del 95 PN, y con p.p. de medios auxiliares.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,49	SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.5	m3 Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.	13,64	TRECE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.6	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	7,99	SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.7	m3 Hormigón en masa HM-20/B/32/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32, ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	49,07	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.8	m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido de 125 g/m2, fabricado en PP, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	0,41	CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
	2 SANEAMIENTO Y DRENAJE		
2.1	m. Canal de evacuación superficial ALFA PLUS XD100 de hormigón polímero con pendiente incorporada del 0,6%, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla GR100.101 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavijas de fijación (2 uds/m.l.), incluso excavación en zanjas por medios mecánicos, transporte de tierras al vertedero, encofrado y desencofrado con madera, envolvente de hormigón y malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm . Medida la longitud ejecutada. s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.	47,26	CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.2	m. Tubería de PVC para saneamiento de 200 mm tipo doble pared teja de Uralita o similar, diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja,, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.	18,04	DIECIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
2.3	ud Arqueta prefabricada polipropileno de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS-5.	98,56	NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.4	m. Registro desarenador ALFA PLUS 100 de 50cm con bordes reforzados en acero galvanizado con salida DN 110/160 y cestillo en acero galvanizado, con rejilla GR100.121 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavija de fijación, incluso envolvente de hormigón sin incluir excavación. Medida la unidad ejecutada.	66,33	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
3.1	m3 Extendido de arena de granulometría 0.2-0.8 mm, colocada, extendida, nivelada, retacada, apisonada en cubrición y compactada, al 95% proctor modificado.	13,82	TRECE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2	m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/I, Tmáx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas.	13,39	TRECE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3	m2 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/16/Ila, elaborado en central, vertido, curado, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	7,33	SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
3.4	m3 Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada al 95% Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso pp de nivelación y compactación de la capa resultante mediante láser adecuando unas pendientes del 0,7% realizando el riego y compactación. Incluso tratamiento superficial con herbicida mediante camión cisterna. Medida la superficie terminada.	15,89	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.5	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	6,74	SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.6	m2 Lámina de polietileno de baja densidad 0.5 mm de espesor colocada sobre capa de arena, incluso p.p. de solapes. Totalmente colocada. Medida la superficie terminada	0,31	TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.7	m2 Sistema integrado de drenaje horizontal con función de base elástica con un peso mínimo de 1.250 gr/m2 y 10 mm de espesor mínimo, capacidad drenante sobre una base con pendiente del 0.8 % de 0.4 l/m.seg y capacidad de absorción de impacto del 47%.Geocompuesto obtenido doblando con termo soldadura continua un alma drenante realizada con monofilamentos extruidos enredados con estructura en canales longitudinales paralelos, entre dos capas: capa superior de geotextil de polipropileno termo estabilizado y capa inferior de tejido de membrana con acabado impermeable, incluso solape de 30 cm para aplicación de un biadhensivo con protección para el sellado.Totalmente instalado.	4,20	CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
3.8	m2 Suministro y colocación de cesped artificial de ultima generacion para campo de futbol, con las característica siguientes: Monofilamento 100% polietileno, constituido por fibras con espesor superior a 240 micras y 15.200 Dtex con 7500 puntadas por m2 tejido con máquina tufting 3/4", Resistente a los rayos UV, al hielo, no abrasivo y de óptima durabilidad, tricolor en tonos verdes, drenante y acabado en la parte trasera con látex. Recebada con una mezcla de 20-25 kg/m2 de arena de sílice de granulometria 0.2-0.8mm, con 12-14 kg/m2 de relleno natural biológico y ecocompatible antivegetativo y antihielo, despulverizado, tratado y ecológico, formado con un 6% de caucho virgen un 4% de arena de sílice, un 60% de turba de coco y un 30% de fibra de coco. Las uniones se realizarán con cinta a base de fibra poliéster de una anchura mínima de 30/40 cms. y el adhesivo será de poliuretano bicomponente. El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles.	17,80	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
4.1	4 SEGURIDAD Y SALUD ud SEGURIDAD Y SALUD	1.257,90	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.1	5 GESTION DE RESIDUOS m3 Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por : transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	13,07	TRECE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
5.2	m3 Retira de tierras en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.	4,40	CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
5.3	m3 Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	14,61	CATORCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
	6 VARIOS		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.1	ud Pintado de todas las líneas de una pista de atletismo de 6 calles y zonas de saltos y lanzamientos, con pintura especial de 5 cm. de ancho, continua o discontinua, según normas de la R.F.E.A., incluso marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, incluso señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A.	4.829,74	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.2	m2 Pintura de dos capas de poliuretano alifático de dos componentes Assapur ET o similar, resistentes a los rayos ultravioletas, en color rojo con un rendimiento de 0,2 kg/m2, aplicado con airless, incluso limpieza previa mediante máquina industrial de agua a presión, medida la superficie a pintar	7,33	SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.3	ud 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. colocada.	245,64	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.4	ud Valla para obstáculos de alta competición según disposiciones reglamentarias de la I.A.A.F., con sistema de ajuste en altura no saliente instantáneo por bola en acero inoxidable y muelle con preselección de alturas reglamentarias a 0,762, 0,84, 0,914, 1,00 y 1,67 m. y contrapesos inferiores.	98,93	NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.5	m2 Pavimento de material sintético para exteriores bicapa, formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 3 mm. de espesor y extendido de granulado E.P.D.M. de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.	47,98	CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014 ARQUITECTO MUNICIPAL		
	JORGE JIMENEZ RETAMAL		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		
1.1	m2 Demolición y levantado de pavimento deportivo de 10/20 cm. de espesor, incluso bordillos de confinamiento existentes, incluso transporte del material a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,11 0,71 0,02	0,84
1.2	m3 Excavación a cielo abierto, en terrenos de campo de futbol, por medios mecánicos, en formación de plataforma, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,21 1,57 0,05	1,83
1.3	m2 Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta un grado de compactación del 95 PN, y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,26 0,63 0,03	0,92
1.4	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,06 6,21 0,22	7,49
1.5	m3 Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,50 1,51 3,23 0,40	13,64
1.6	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,11 6,65 0,23	7,99
1.7	m3 Hormigón en masa HM-20/B/32/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32, ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,20 0,65 41,79 1,43	49,07
1.8	m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido de 125 g/m2, fabricado en PP, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,18 0,22 0,01	0,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2 SANEAMIENTO Y DRENAJE			
2.1	m. Canal de evacuación superficial ALFA PLUS XD100 de hormigón polímero con pendiente incorporada del 0,6%, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla GR100.101 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavijas de fijación (2 uds/m.l.), incluso excavación en zanjas por medios mecánicos, transporte de tierras al vertedero, encofrado y desencofrado con madera, envolvente de hormigón y malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm . Medida la longitud ejecutada. s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.		
	<i>Mano de obra</i>	5,29	
	<i>Materiales</i>	40,59	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,38	
			47,26
2.2	m. Tubería de PVC para saneamiento de 200 mm tipo doble pared teja de Uralita o similar, diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.		
	<i>Mano de obra</i>	1,75	
	<i>Materiales</i>	15,08	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,68	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,53	
			18,04
2.3	ud Arqueta prefabricada polipropileno de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS-5.		
	<i>Mano de obra</i>	6,54	
	<i>Maquinaria</i>	3,08	
	<i>Materiales</i>	81,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,56	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,87	
			98,56
2.4	m. Registro desarenador ALFA PLUS 100 de 50cm con bordes reforzados en acero galvanizado con salida DN 110/160 y cestillo en acero galvanizado, con rejilla GR100.121 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavija de fijación, incluso envolvente de hormigón sin incluir excavación. Medida la unidad ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	10,59	
	<i>Materiales</i>	53,81	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,93	
			66,33
3 FIRMES Y PAVIMENTOS			
3.1	m3 Extendido de arena de granulometría 0.2-0.8 mm, colocada, extendida, nivelada, retacada, apisonada en cubrición y compactada, al 95% proctor modificado.		
	<i>Mano de obra</i>	0,85	
	<i>Maquinaria</i>	0,92	
	<i>Materiales</i>	11,65	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,40	
			13,82
3.2	m2 Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/I, Tmáx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas.		
	<i>Mano de obra</i>	5,21	
	<i>Maquinaria</i>	0,04	
	<i>Materiales</i>	7,75	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,39	
			13,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.3	m2 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.		
	<i>Mano de obra</i>	1,05	
	<i>Maquinaria</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	5,98	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,21	
			7,33
3.4	m3 Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada al 95% Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso pp de nivelación y compactación de la capa resultante mediante láser adecuando unas pendientes del 0,7% realizando el riego y compactación. Incluso tratamiento superficial con herbicida mediante camión cisterna. Medida la superficie terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	0,26	
	<i>Maquinaria</i>	1,84	
	<i>Materiales</i>	13,33	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,46	
			15,89
3.5	m. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	1,86	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	4,66	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,20	
			6,74
3.6	m2 Lámina de polietileno de baja densidad 0.5 mm de espesor colocada sobre capa de arena, incluso p.p. de solapes. Totalmente colocada. Medida la superficie terminada		
	<i>Sin descomposición</i>	0,30	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,01	
			0,31
3.7	m2 Sistema integrado de drenaje horizontal con función de base elástica con un peso mínimo de 1.250 gr/m2 y 10 mm de espesor mínimo, capacidad drenante sobre una base con pendiente del 0.8 % de 0.4 l/m.seg y capacidad de absorción de impacto del 47%. Geocompuesto obtenido doblando con termo soldadura continua un alma drenante realizada con monofilamentos extruidos enredados con estructura en canales longitudinales paralelos, entre dos capas: capa superior de geotextil de polipropileno termo estabilizado y capa inferior de tejido de membrana con acabado impermeable, incluso solape de 30 cm para aplicación de un biadhesivo con protección para el sellado. Totalmente instalado.		
	<i>Sin descomposición</i>	4,08	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,12	
			4,20
3.8	m2 Suministro y colocación de césped artificial de ultima generacion para campo de futbol, con las característica siguientes: Monofilamento 100% polietileno, constituido por fibras con espesor superior a 240 micras y 15.200 Dtex con 7500 puntadas por m2 tejido con máquina tufting 3/4", Resistente a los rayos UV, al hielo, no abrasivo y de óptima durabilidad, tricolor en tonos verdes, drenante y acabado en la parte trasera con látex. Recebada con una mezcla de 20-25 kg/m2 de arena de sílice de granulometría 0.2-0.8mm, con 12-14 kg/m2 de relleno natural biológico y ecológico antivegetativo y antihielo, despulverizado, tratado y ecológico, formado con un 6% de caucho virgen un 4% de arena de sílice, un 60% de turba de coco y un 30% de fibra de coco. Las uniones se realizarán con cinta a base de fibra poliéster de una anchura mínima de 30/40 cms. y el adhesivo será de poliuretano bicomponente. El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles.		
	<i>Mano de obra</i>	1,54	
	<i>Materiales</i>	15,75	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,52	
			17,80
	4 SEGURIDAD Y SALUD		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1	ud SEGURIDAD Y SALUD <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1.221,26 36,64	1.257,90
5 GESTION DE RESIDUOS			
5.1	m3 Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por : transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9,95 2,74 0,38	13,07
5.2	m3 Retira de tierras en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,27 0,13	4,40
5.3	m3 Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,46 1,72 0,43	14,61
6 VARIOS			
6.1	ud Pintado de todas las líneas de una pista de atletismo de 6 calles y zonas de saltos y lanzamientos, con pintura especial de 5 cm. de ancho, continua o discontinua, según normas de la R.F.E.A, incluso marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, incluso señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4.689,07 140,67	4.829,74
6.2	m2 Pintura de dos capas de poliuretano alifático de dos componentes Assapur ET o similar, resistentes a los rayos ultravioletas, en color rojo con un rendimiento de 0,2 kg/m2, aplicado con airless, incluso limpieza previa mediante máquina industrial de agua a presión, medida la superficie a pintar <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,32 5,80 0,21	7,33
6.3	ud 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. colocada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	21,90 216,59 7,15	245,64
6.4	ud Valla para obstáculos de alta competición según disposiciones reglamentarias de la I.A.A.F., con sistema de ajuste en altura no saliente instantáneo por bola en acero inoxidable y muelle con preselección de alturas reglamentarias a 0,762, 0,84, 0,914, 1,00 y 1,67 m. y contrapesos inferiores. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,85 95,20 2,88	98,93

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.5	<p>m2 Pavimento de material sintético para exteriores bicapa, formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 3 mm. de espesor y extendido de granulado E.P.D.M. de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p> <p>ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014 ARQUITECTO MUNICIPAL</p> <p>JORGE JIMENEZ RETAMAL</p>	<p>2,41 44,17 1,40</p>	47,98

PRESUPUESTO Y MEDICION

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	M2. Demolición y levantado de pavimento deportivo de 10/20 cm. de espesor, incluso bordillos de confinamiento existentes, incluso transporte del material a vertedero.							
	pertiga	12				12,000		
						12,000	0,84	10,08
1.2	M3. Excavación a cielo abierto, en terrenos de campo de futbol, por medios mecánicos, en formación de plataforma, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	fondos	135			0,30	40,500		
		80			0,30	24,000		
		170			0,30	51,000		
		95			0,30	28,500		
		360			0,30	108,000		
		95			0,30	28,500		
		300			0,30	90,000		
		115			0,30	34,500		
						405,000	1,83	741,15
1.3	M2. Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluso regado de los mismos, hasta un grado de compactación del 95 PN, y con p.p. de medios auxiliares.							
	fondos	135				135,000		
		80				80,000		
		170				170,000		
		95				95,000		
		360				360,000		
		95				95,000		
		300				300,000		
		115				115,000		
						1.350,000	0,92	1.242,00
1.4	M3. Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	saneamiento							
	zanja canaleta	1	135,00	0,40	0,40	21,600		
	zanja tubería	1	150,00	0,40	0,90	54,000		
						75,600	7,49	566,24
1.5	M3. Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.							
	saneamiento							
	zanja tubería	1	135,00	0,40	0,80	43,200		
		1	150,00	0,40	0,80	48,000		
						91,200	13,64	1.243,97
1.6	M3. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.							
	arquetas saneamiento	8	0,80	0,80	0,80	4,096		
						4,096	7,99	32,73
1.7	M3. Hormigón en masa HM-20/B/32/I, de 20 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32, ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.							
	relleno perimetral arquetas	8	1,20	1,20	0,60	6,912		
		-8	0,45	0,45	0,60	-0,972		
						5,940	49,07	291,48

Suma y sigue ... 4.127,65

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.8	M2. Suministro y colocación de geotextil no tejido de 125 g/m2, fabricado en PP, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 8'0/9'7 kN/m, elongación a rotura 65/70 %, resistencia a perforación estática CBR 1'56 kN y resistencia a perforación dinámica por cono 24 mm, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.							
	fondos	1.350				1.350,000		
	peso	155				155,000		
	longitud	64				64,000		
						1.569,000	0,41	643,29

PRESUPUESTO PARCIAL N° 2 SANEAMIENTO Y DRENAJE

N°	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	M.. Canal de evacuación superficial ALFA PLUS XD100 de hormigón polímero con pendiente incorporada del 0,6%, con bordes reforzados en acero galvanizado, con rejilla GR100.101 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavijas de fijación (2 uds/m.l.), incluso excavación en zanjas por medios mecánicos, transporte de tierras al vertedero, encofrado y desencofrado con madera, envolvente de hormigón y malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm . Medida la longitud ejecutada. s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el DB-HS5.							
	peso	30				30,000		
		35				35,000		
	altura	40				40,000		
		30				30,000		
						135,000	47,26	6.380,10
2.2	M.. Tubería de PVC para saneamiento de 200 mm tipo doble pared teja de Uralita o similar, diámetro exterior rigidez SN 7 kN/m2., con junta elástica, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de la zanja,, incluso p.p. de piezas especiales, colocada y probada, y con p.p. de medios auxiliares, cumpliendo normas de colocación y diseños recogidas en el DB-HS5.							
	conexion arquetas	4	2,00			8,000		
		12	1,50			18,000		
	sumideros	1	20,00			20,000		
		1	24,00			24,000		
			22,00			22,000		
			18,00			18,000		
			13,00			13,000		
			27,00			27,000		
						150,000	18,04	2.706,00
2.3	Ud. Arqueta prefabricada polipropileno de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125 de 50x50 cm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS-5.							
	arquetas registrables	10				10,000		
						10,000	98,56	985,60
2.4	M.. Registro desarenador ALFA PLUS 100 de 50cm con bordes reforzados en acero galvanizado con salida DN 110/160 y cestillo en acero galvanizado, con rejilla GR100.121 tipo pasarela, encastrada de acero galvanizado, y clavija de fijación, incluso envolvente de hormigón sin incluir excavación. Medida la unidad ejecutada.							
	areneros	12				12,000		
						12,000	66,33	795,96

Total presupuesto parcial n° 2 ... 10.867,66

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1	M3. Extendido de arena de granulometría 0.2-0.8 mm, colocada, extendida, nivelada, retacada, apisonada en cubrición y compactada, al 95% proctor modificado.							
	fondos	1.350,00			0,04	54,000		
	foso longitud	2	8,00	4,00	1,00	64,000		
	foso peso	1	155,00		0,60	93,000		
						211,000	13,82	2.916,02
3.2	M2. Pavimento peatonal de hormigón HM-20/P/20/l, Tmáx. 20 mm., de 10 cm. de espesor, coloreado y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, y p/p. de juntas.							
	peso	145				145,000		
	altura	22				22,000		
						167,000	13,39	2.236,13
3.3	M2. Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/16/l/la, elaborado en central, vertido, curado, colocado, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.							
	peso	145				145,000		
	altura	22				22,000		
						167,000	7,33	1.224,11
3.4	M3. Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida y compactada al 95% Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25, incluso pp de nivelación y compactación de la capa resultante mediante láser adecuando unas pendientes del 0,7% realizando el riego y compactación. Incluso tratamiento superficial con herbicida mediante camión cisterna. Medida la superficie terminada.							
	fondos	1.350			0,25	337,500		
	peso	145			0,25	36,250		
	altura	22			0,25	5,500		
						379,250	15,89	6.026,28
3.5	M.. Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.							
	peso	2	20,00			40,000		
		1	14,00			14,000		
	pertega	1	5,80			5,800		
		2	9,50			19,000		
						78,800	6,74	531,11
3.6	M2. Lámina de polietileno de baja densidad 0.5 mm de espesor colocada sobre capa de arena, incluso p.p. de solapes. Totalmente colocada. Medida la superficie terminada							
	fondos	1.350				1.350,000		
						1.350,000	0,31	418,50
3.7	M2. Sistema integrado de drenaje horizontal con función de base elástica con un peso mínimo de 1.250 gr/m2 y 10 mm de espesor mínimo, capacidad drenante sobre una base con pendiente del 0.8 % de 0.4 l/m.seg y capacidad de absorción de impacto del 47%. Geocompuesto obtenido doblando con termo soldadura continua un alma drenante realizada con monofilamentos extruidos enredados con estructura en canales longitudinales paralelos, entre dos capas: capa superior de geotextil de polipropileno termo estabilizado y capa inferior de tejido de membrana con acabado impermeable, incluso solape de 30 cm para aplicación de un biadhesivo con protección para el sellado. Totalmente instalado.							
	fondos	1.350				1.350,000		
						1.350,000	4,20	5.670,00

Suma y sigue ... 19.022,15

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 FIRMES Y PAVIMENTOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.8	M2. Suministro y colocación de cesp�d artificial de última generacion para campo de futbol, con las característica siguientes: Monofilamento 100% polietileno, constituido por fibras con espesor superior a 240 micras y 15.200 Dtex con 7500 puntadas por m2 tejido con máquina tufting 3/4", Resistente a los rayos UV, al hielo, no abrasivo y de óptima durabilidad, tricolor en tonos verdes, drenante y acabado en la parte trasera con látex. Recebada con una mezcla de 20-25 kg/m2 de arena de silice de granulometria 0.2-0.8mm, con 12-14 kg/m2 de relleno natural biológico y ecocompatible antivegetativo y antihielo, despulverizado, tratado y ecológico, formado con un 6% de caucho virgen un 4% de arena de silice, un 60% de turba de coco y un 30% de fibra de coco. Las uniones se realizarán con cinta a base de fibra poliéster de una anchura mínima de 30/40 cms. y el adhesivo será de poliuretano bicomponente. El extendido y unión de la fibra se hará mediante cola bicomponente de poliuretano con juntas geotextiles.							
	fondos	1.350				1.350,000		
						1.350,000	17,80	24.030,00

PRESUPUESTO PARCIAL N° 4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.1	Ud. SEGURIDAD Y SALUD					1,000	1.257,90	1.257,90

Total presupuesto parcial nº 4 ... 1.257,90

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 GESTION DE RESIDUOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1	M3. Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por : transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	estimacion	4				4,000		
						4,000	13,07	52,28
5.2	M3. Retira de tierras en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.							
	vaciados	405	1,25			506,250		
	zanjas	40,32	1,25			50,400		
	pozos	4,09	1,25			5,113		
						561,763	4,40	2.471,76
5.3	M3. Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte innterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.							
	estimacion	3,5				3,500		
						3,500	14,61	51,14

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 VARIOS

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6.1	Ud. Pintado de todas las líneas de una pista de atletismo de 6 calles y zonas de saltos y lanzamientos, con pintura especial de 5 cm. de ancho, continua o discontinua, según normas de la R.F.E.A, incluso marcaje de los diferentes lugares de salida, colocación de vallas, zonas y prezonas de relevos, número de calles, con pintura especial, incluso señalización con placas de aluminio extrusionado, según normas de la R.F.E.A.					1,000	4.829,74	4.829,74
6.2	M2. Pintura de dos capas de poliuretano alifático de dos componentes Assapur ET o similar, resistentes a los rayos ultravioletas, en color rojo con un rendimiento de 0,2 kg/m2, aplicado con airless, incluso limpieza previa mediante máquina industrial de agua a presión, medida la superficie a pintar							
	pista atletismo	4.000				4.000,000		
	saltos	135				135,000		
		205				205,000		
		615				615,000		
						4.955,000	7,33	36.320,15
6.3	Ud. 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. colocada.					4,000	245,64	982,56
6.4	Ud. Valla para obstáculos de alta competición según disposiciones reglamentarias de la I.A.A.F., con sistema de ajuste en altura no saliente instantáneo por bola en acero inoxidable y muelle con preselección de alturas reglamentarias a 0,762, 0,84, 0,914, 1,00 y 1,67 m. y contrapesos inferiores.					6,000	98,93	593,58
6.5	M2. Pavimento de material sintético para exteriores bicapa, formado por aglomerado de caucho ligado con resinas de poliuretano de 10 mm. de espesor, capa de resina de poliuretano en estado líquido de 3 mm. de espesor y extendido de granulado E.P.D.M. de 0-3 mm. de diámetro, en color a elegir, incluso preparación de la base y colocación.							
	reparaciones a justificar	50				50,000		
						50,000	47,98	2.399,00

Total presupuesto parcial nº 6 ... 45.125,03

RESUMEN POR CAPITULOS

CAPITULO ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	4.770,94
CAPITULO SANEAMIENTO Y DRENAJE	10.867,66
CAPITULO FIRMES Y PAVIMENTOS	43.052,15
CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD	1.257,90
CAPITULO GESTION DE RESIDUOS	2.575,18
CAPITULO VARIOS	45.125,03
REDONDEO.....	
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL.....	<u>107.648,86</u>

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS CIENTO SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Proyecto: CAMPO DE CESPED ARTIFICIAL POLIDEPORTIVO TOMAS DE LA HERA

Capítulo	Importe
Capítulo 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	4.770,94
Capítulo 2 SANEAMIENTO Y DRENAJE	10.867,66
Capítulo 3 FIRMES Y PAVIMENTOS	43.052,15
Capítulo 4 SEGURIDAD Y SALUD	1.257,90
Capítulo 5 GESTION DE RESIDUOS	2.575,18
Capítulo 6 VARIOS	45.125,03
Presupuesto de ejecución material	107.648,86
13% de gastos generales	13.994,35
6% de beneficio industrial	6.458,93
Suma	128.102,14
21% IVA	26.901,45
Presupuesto de ejecución por contrata	155.003,59

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

ALMENDRALEJO, NOVIEMBRE DE 2014
ARQUITECTO MUNICIPAL

JORGE JIMENEZ RETAMAL