

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 CAPÍTULO ÚNICO				
1.1 01.01		m²	Demolición de pavimento de hormigón, con carga y transporte de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos.	
	mq01exn050	0,010 h	Retroexcavadora sobre neumáticos con martillo rompedor 115 CV.	0,67
	mq01ret010	0,012 h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	0,49
	C1503000	0,006 h	Camión grúa	0,28
	mo060	0,142 h	Peón ordinario construcción.	1,97
	%	2,000 %	Costos Indirectos	0,07
			Precio total por m²	3,48
1.2 01.02		MI	Desmontaje y retirada a vertedero o gestor autorizado de residuos de colector de pluviales existente.	
	mo055	0,094 h	Ayudante fontanero.	1,35
	mo004	0,043 h	Oficial 1ª fontanero.	0,66
	C1503000	0,005 h	Camión grúa	0,23
	%	3,000 %	Costos Indirectos	0,07
			Precio total por MI	2,31
1.3 01.03		Ud	Demolición de arqueta sumidero con aprovechamiento de rejilla. Incluso retirada de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos	
	mo060	1,521 h	Peón ordinario construcción.	21,08
	C1503000	0,006 h	Camión grúa	0,28
	%	3,000 %	Costos Indirectos	0,64
			Precio total por Ud	22,00
1.4 01.04		Ud	Demolición de arqueta de registro con aprovechamiento de tapa de registro de fundición. Incluso retirada de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos	
	mo060	2,124 h	Peón ordinario construcción.	29,44
	C1503000	0,010 h	Camión grúa	0,46
	%	3,000 %	Costos Indirectos	0,90
			Precio total por Ud	30,80
1.5 01.05		Ud	Demolición de pozo de registro de diámetro 1 metro, incluso filtro existente. Incluyendo retirada de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos	
	mo060	5,001 h	Peón ordinario construcción.	69,31
	C1503000	1,465 h	Camión grúa	67,39
	%	3,000 %	Costos Indirectos	4,10
			Precio total por Ud	140,80
1.6 01.06		Ud	Desmontaje del sistema hidráulico del riego automático del campo, incluyendo desmontaje de bomba, uniones, llaves, electroválvulas, cableado eléctrico, etc. Incluso traslado a zona de acopio para posterior colocación y retirada de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos.	
	mo055	26,067 h	Ayudante fontanero.	374,58
	mo004	26,500 h	Oficial 1ª fontanero.	408,37
	C1503000	12,000 h	Camión grúa	552,00
	%	3,000 %	Costos Indirectos	40,05
			Precio total por Ud	1.375,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.7	01.07	Ud	Demolición de caseta de control, con retirada de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos.		
	mq01exn050	2,500 h	Retroexcavadora sobre neumáticos con martillo rompedor 115 CV.	66,630	166,58
	mq01ret010	2,200 h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	40,950	90,09
	mq08war070	1,200 m	Corte en asfalto con cortadora de disco.	2,280	2,74
	C1503000	1,200 h	Camión grúa	46,000	55,20
	mo060	2,200 h	Peón ordinario construcción.	13,860	30,49
	%	2,000 %	Costos Indirectos	345,100	6,90
			Precio total por Ud		352,00
1.8	01.08	Ud	Retirada de depósito de riego enterrado de 20.000 litros, incluyendo p.p. de excavación necesaria, con retirada del mismo a vertedero o gestor autorizado de residuos.		
	mq01exn050	7,500 h	Retroexcavadora sobre neumáticos con martillo rompedor 115 CV.	66,630	499,73
	mq01ret010	3,800 h	Miniretrocargadora s/neumáticos 20 CV.	40,950	155,61
	C1503000	6,000 h	Camión grúa	46,000	276,00
	mo060	7,500 h	Peón ordinario construcción.	13,860	103,95
	%	2,000 %	Costos Indirectos	1.035,290	20,71
			Precio total por Ud		1.056,00
1.9	01.09	m³	Excavación en zanja de todo tipo de terreno para instalación de pozo, incluso carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero o gestor autorizado.		
	C13112A0	0,100 h	Pala cargadora s/orugas 212kW,+escarificadora	68,760	6,88
	mq04cab010a	0,105 h	Camión basculante de 8 t de carga.	30,900	3,24
	mo060	0,216 h	Peón ordinario construcción.	13,860	2,99
	%	2,000 %	Costos Indirectos	13,110	0,26
			Precio total por m³		13,37
1.10	01.10	Ud	Suministro y colocación de pozo prefabricado de hormigón armado de 2,50 m de diámetro y 4 metros de altura, incluyendo solera en el primer módulo de prefabricado y tapa con dos accesos de entrada de hombre. Incluyendo sellado de juntas y cama de arena de asiento.		
	mt10hmf010abebbbb	2,200 m³	hormigón ha-30/b/20/iib+Qb de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición iib+Qb.Incluso armaduras.	91,910	202,20
	mt08epr030c	0,200 Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de solera, incluso p/p de accesorios de montaje.	366,380	73,28
	mt11arf020c	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado para pozo, de diámetro 2,50 m, con dos accesos de entrada de 60x60 cm.	92,500	92,50
	mt46phm060	1,000 Ud	Sellado de juntas	3,210	3,21
	mt01ara010	0,500 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	6,01
	mt46phm011ba	4,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 250 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	332,000	1.328,00
	mq01ret020	20,505 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,080	760,33
	mo011	20,004 h	Oficial 1ª construcción.	14,920	298,46
	mo060	20,000 h	Peón ordinario construcción.	13,860	277,20
	%	2,000 %	Costos Indirectos	3.041,190	60,82
			Precio total por Ud		3.102,01

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.11	01.11	m3	Material granular tipo jabre, procedente de préstamo, extendido y compactado en relleno de zanja con tongadas de 60 cm.	
	B037200013	1,100 m3	Jabre	6,150
	mq02rov020	0,050 h	Rodillo vibrante dúplex autopropulsado de 700 kg, anchura de trabajo 70 cm.	11,256
	mq04cab010a	0,100 h	Camión basculante de 8 t de carga.	30,900
	mq02cia020	0,080 h	Camión con cuba de agua.	35,810
	mo060	0,248 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Costos Indirectos	16,720
			Precio total por m3	17,05
1.12	01.12	Ud	Pozo de registro de diámetro 1,00 metros, con 1,50 metros de profundidad, con solera de hormigón y tapa de fundición de diámetro 60 cm. Incluyendo filtro de Inox. y geotextil colocado.	
	mt10hmf010abebbbb	0,300 m³	hormigón ha-30/b/20/iib+Qb de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición iib+Qb.Incluso armaduras.	91,910
	mt08epr030c	0,100 Ud	Montaje y desmontaje de encofrado para formación de solera, incluso p/p de accesorios de montaje.	366,380
	mt01ara010	0,100 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020
	mt11arf020cq	1,000 Ud	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro exterior y 40 mm de altura, paso libre de 550 mm, para pozo, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN, con rótula de articulación, cierre de seguridad y junta de insonorización, hormigonado por el exterior en la zona de juntas y sellado de las mismas con mortero de cemento	43,000
	mt46phm011bas	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	52,300
	mt46phm020b	1,000 Ud	Cono asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm².	49,200
	mt46phm050	1,000 Ud	Filtro de acero Inox. con geotextil	4,650
	mq01ret020	6,000 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,080
	mo011	6,000 h	Oficial 1ª construcción.	14,920
	mo060	5,971 h	Peón ordinario construcción.	13,860
	%	2,000 %	Costos Indirectos	609,320
			Precio total por Ud	621,51
1.13	01.13	P.A.	Partida alzada para conexiones de red de recogida de pluviales procedentes del campo y losa de hormigón a pozo de registro y pozo de riego. Incluso p.p. de materiales necesarios.	
			Sin descomposición	1.089,000
			Precio total redondeado por P.A.	1.089,00
1.14	01.14	Ud	Caseta de obra de fábrica sobre depósito de riego, con cubierta de forjado, puerta de seguridad, rejilla tramex en solera y ventana de dirección, toda ella impermeabilizada.	
			Sin descomposición	1.650,000
			Precio total redondeado por Ud	1.650,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.15	01.15	Ud	Reinstalación de sistema de riego desmontado anteriormente (bomba, boyas de nivel, sistema hidráulico, sistema eléctrico, programador, cuadro, etc.), incluso pruebas de funcionamiento. Con aportación de pequeño material necesario.		
	mo055	32,226 h	Ayudante fontanero.	14,370	463,09
	mo004	32,000 h	Oficial 1ª fontanero.	15,410	493,12
	C1503000	20,000 h	Camión grúa	46,000	920,00
	mt08epr030cq	1,000 Ud	Pequeño material necesario para reinstalación del sistema de riego	500,000	500,00
	%	3,000 %	Costos Indirectos	2.376,210	71,29
			Precio total redondeado por Ud		2.447,50
1.16	01.16	Ud	Rebosadero de depósito de riego, formado por tubería de PVC de diámetro 315 mm, colocada desde depósito a punto de vertido.		
			Sin descomposición		726,000
			Precio total redondeado por Ud		726,00
1.17	01.17	m	Tubería de PVC de diámetro 250 mm en reposición de recogida de pluviales, incluso p.p. de excavación en zanja y posterior relleno, con carga y transporte de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos.		
	mt01ara010	0,390 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	4,69
	mt11tpb020bd	1,050 m	Tubería de PVC de diámetro 250 mm tipo SN-4	6,280	6,59
	mq04dua020	0,050 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	9,210	0,46
	mq02rop020	0,500 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,480	4,24
	mq02cia020	0,030 h	Camión con cuba de agua.	35,810	1,07
	mo011	0,300 h	Oficial 1ª construcción.	14,920	4,48
	mo060	0,470 h	Peón ordinario construcción.	13,860	6,51
	%	2,000 %	Costos Indirectos	28,040	0,56
			Precio total redondeado por m		28,60
1.18	01.18	Ud	Construcción de sumidero en obra de fábrica, con aprovechamiento de rejilla existente. Incluso p.p. de excavación en zanja y posterior relleno, con carga y transporte de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos.		
	mt11arf020caa	117,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,230	26,91
	mt10hmf010abe	1,248 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	65,000	81,12
	mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	5,920	5,92
	mo011	1,314 h	Oficial 1ª construcción.	14,920	19,60
	mo060	1,500 h	Peón ordinario construcción.	13,860	20,79
	mq01ret020	0,200 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,080	7,42
	%	2,000 %	Costos Indirectos	161,760	3,24
			Precio total redondeado por Ud		165,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.19	01.19	Ud	Construcción de arqueta de registro de 60x60 cm., en obra de fábrica, con solera de hormigón y rejilla procedente de acopio. Incluso p.p. de excavación en zanja y posterior relleno, con carga y transporte de sobrantes a vertedero o gestor autorizado de residuos.	
	mt10hmf010abebbbb	0,300 m³	hormigón ha-30/b/20/iib+Qb de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición iib+Qb.Incluso armaduras.	27,57
	mt10hmf010abea	0,299 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	9,73
	mt11arf020caa	158,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	36,34
	mt11var110	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	5,92
	mo011	2,200 h	Oficial 1ª construcción.	32,82
	mo060	2,289 h	Peón ordinario construcción.	31,73
	mq01ret020	1,000 h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	37,08
	%	2,000 %	Costos Indirectos	3,62
Precio total redondeado por Ud				184,81
1.20	01.20	m2	Rasanteo, nivelación y compactación de explanada existente con aportación de material granular (jabre) necesario, para dotarla de las pendientes necesarias.	
	mt01arz030b	0,200 m³	Tierra de préstamo (jabre)	0,96
	mq04dua020	0,050 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	0,46
	mq02rot020	0,055 h	Rodillo vibratorio tandem articulado de 2300 kg, anchura de trabajo 105 cm.	0,91
	mq02cia020	0,015 h	Camión con cuba de agua.	0,54
	mo060	0,050 h	Peón ordinario construcción.	0,69
	%	2,000 %	Costos Indirectos	0,07
Precio total redondeado por m2				3,63
1.21	01.21	m2	Pavimento de hormigón armado formado por 15 cm. de hormigón HA-25, con mallazo 15x15 de 8 mm de diámetro, extendido, vibrado y curado, incluso p.p. de juntas.	
	C2005000	0,150 h	Reglón vibratorio	0,72
	C1505120	0,150 h	Dúmpster 1,5t, hidráulico	3,69
	A012N000	0,150 h	Oficial 1a de obra pública	2,39
	A0140000	0,120 h	Peón	2,40
	A0150000	0,113 h	Peón especialista	1,67
	B065E76B	0,150 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa de consistencia blanda, con mallazo de 15 x 15 y 8 mm de diámetro incluido.	12,94
	A%AUX001	6,000 %	Gastos auxiliares mano de obra	0,39
Precio total redondeado por m2				24,20
1.22	01.22	P.A.	Partida alzada a justificar para imprevistos existentes en la ejecución de la obra.	
			Sin descomposición	2.750,000
Precio total redondeado por P.A.				2.750,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.23	01.37	Ud	Aspirado, descompactado de rellenos de caucho y arena en pavimentos de césped sintético, incluso cepillado del terreno de juego una vez aportado el caucho necesario.	
	O01OA090	1,647 h.	Cuadrilla A	62,970
	otros	300,000 Ud	Otros	0,100
	P30PY030	1,000 t.	Arena de sílice	21,650
	P30PY081	1,000 t	Caucho	395,000
	%	6,000 %	Costos Indirectos	550,360
Precio total redondeado por Ud				583,38
1.24	01.38	Tm	Suministro e instalación de caucho en campo de césped sintético (encapsulado marrón)	
	A0140000	0,434 h	Peón	20,000
	otros	20,000 Ud	Otros	0,100
	P30PY081	1,000 t	Caucho	395,000
	B0111000	0,415 m3	Agua	1,450
Precio total redondeado por Tm				406,28

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1 02.01		P.A.	Partida alzada destinada a la seguridad y salud en la ejecución de la obra.	
			Sin descomposición	500,000
			Precio total redondeado por P.A.	500,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 GESTIÓN DE RESIDUOS				
3.1 Gestión de los residuos generados en obra				
3.1.1	03.01	P.A.	Partida alzada para la correcta gestión de los residuos generados durante la ejecución de la obra.	
			Sin descomposición	1.250,000
			Precio total redondeado por P.A.	1.250,00