

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1	E02ES040	m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA070	0,765 h.	Peón ordinario	15,93
	M05EC110	0,150 h.	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	21,73
	M08RI010	0,750 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,50
		3,000 %	Costes indirectos	17,33
			Precio total por m3	17,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SANEAMIENTO				
2.1	E03OEP030	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	O01OA030	0,266 h.	Oficial primera	18,28
	O01OA060	0,266 h.	Peón especializado	16,05
	P01AA020	0,400 m ³	Arena de río 0/6 mm.	14,07
	P02CVM030	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	83,72
	P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,76
	P02TVO030	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	13,24
		3,000 %	Costes indirectos	44,77
Precio total por m.				46,11
2.2	E03OEP040	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	O01OA030	0,312 h.	Oficial primera	18,28
	O01OA060	0,311 h.	Peón especializado	16,05
	P01AA020	0,411 m ³	Arena de río 0/6 mm.	14,07
	P02CVM040	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	135,56
	P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,76
	P02TVO040	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=315mm	18,76
		3,000 %	Costes indirectos	62,38
Precio total por m.				64,25
2.3	U08ENH030	m.	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 130x110 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla galvanizada, colocadas sobre hormigón HM-20 N/mm², de consistencia blanda, con cemento CEM II / A-V 42,5 R y árido 30 - 40 mm., incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	
	O01OA030	0,261 h.	Oficial primera	18,28
	O01OA050	0,261 h.	Ayudante	16,17
	P01AA020	0,070 m ³	Arena de río 0/6 mm.	14,07
	P02ECH040	1,330 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	8,05
	P02ECF040	1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	4,03
		3,000 %	Costes indirectos	26,04
Precio total por m.				26,82
2.4	E03AHR080	ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
	O01OA030	0,522 h.	Oficial primera	18,28
	O01OA060	1,052 h.	Peón especializado	16,05
	M05RN020	0,140 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	24,16
	P01HM020	0,038 m ³	Hormigón HM-20/P/40/l central	64,42
	P02EAH030	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	38,53
	P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	17,68
		3,000 %	Costes indirectos	88,46
Precio total por ud				91,11

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 RED DE RIEGO				
3.1	U13SP135	ud	Programador digital computerizado de 6 estaciones 230 V. salida de 24 V. con arranque de bomba o válvula maestra, con tiempos regulables por estación, selector de programa con arranque y batería automático, semiautomático y manual, con interruptores por cada circuito, montaje, colocación y conexionado, incluso caja con cerradura. Totalmente montada. Medios auxiliares y funcionando. Ayudas de albañilería.	
	O01OB200	0,996 h.	Oficial 1ª electricista	18,17
	O01OB220	0,987 h.	Ayudante electricista	16,99
	P26SP090	1,000 ud	Prog.elect.intemperie c/transf. 8estac.	294,90
		3,000 %	Costes indirectos	329,77
Precio total por ud				339,66
3.2	U13RAE030	ud	Suministro a instalación de CAÑÓN, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, colocación y conexionado a la red. Se incluye el conexionado de grupo de presión a red general de sistema de riego.	
	O01OB170	0,097 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,92
	O01OB195	0,096 h.	Ayudante fontanero	16,99
	P26PPL090	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=63-1/2"mm	1,98
	P26RAE030	1,000 ud	Aspersor impacto 1 1/2" hidráulico 28 m.	700,27
	P26RW010	1,000 ud	Bobinas recortables 1/2"	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	705,76
Precio total por ud				726,93
3.3	U13SL235	m.	Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm²., aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Se incluye parte proporcional de tubo corrugado de doble capa (rojo) de interior liso, para alojamiento y protección de los cables.	
	O01OB200	0,022 h.	Oficial 1ª electricista	18,17
	O01OB220	0,043 h.	Ayudante electricista	16,99
	P26SL030	1,000 m.	Línea eléctrica p/electrovál. 2x2,5mm ²	0,55
		3,000 %	Costes indirectos	1,68
Precio total por m.				1,73
3.4	U13SV080	ud	Electroválvula de hierro fundido, presión máxima 16 bar. y caudal de 40 a 90 m³/h., con solenoide de 3 vías, enbridada a soporte de cañones, incluso válvula de mariposa de 90 mm. Totalmente instalada y funcionando.	
	O01OB170	0,130 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,92
	O01OB200	0,015 h.	Oficial 1ª electricista	18,17
	O01OB195	0,128 h.	Ayudante fontanero	16,99
	P26SV080	1,000 ud	Electrov. 24 V regulador presión 2"	197,22
		3,000 %	Costes indirectos	202,12
Precio total por ud				208,18
3.5	U07TP135	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE32, 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, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
	O01OB170	0,037 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,92
	O01OB180	0,037 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,50
	P26TPB260	1,000 m.	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=90mm	4,35
	P01AA020	0,150 m ³	Arena de río 0/6 mm.	14,07
		3,000 %	Costes indirectos	7,40
Precio total por m.				7,62

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 PAVIMENTACIONES				
4.1	U17PW010	m2	Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna	
	O01OA070	0,005 h.	Peón ordinario	15,93
	M08CA110	0,004 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	1,62
	P30PW130	0,001 l.	Herbicida	68,00
	P01DW050	0,050 m3	Agua	0,80
		3,000 %	Costes indirectos	0,20
			Precio total por m2	0,21
4.2	U17PW070	m2	Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de 1 capa de aglomerado asfáltico en caliente con betún b 80/100, árido comprendido entre 0-8 mm. tipo D-8, colocado. incluso riego intermedio de imprimación.	
	O01OA070	0,089 h.	Peón ordinario	15,93
	M08EA100	0,009 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	48,28
	M08RN010	0,014 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	15,97
	M08ES010	0,002 h.	Extendedora lechada bituminosa 5 t.	42,16
	P30PW190	0,120 t.	Aglomerado asfáltico G-20	20,49
	P30PW200	0,060 t.	Aglomerado asfáltico D-12	24,93
	P01PL156	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECR-2 m.	0,15
		3,000 %	Costes indirectos	6,26
			Precio total por m2	6,45
4.3	U17PY013	m2	Sumunistro e instalacion de cesped artificial tipo DESSO DLW D-VISION monofilamento de 60 mm. Hilo monofilamentado bicolor de alta resistencia y bajo coeficiente de abrasividad con nervio central, de 240 micras. Fibra con tratamiento anti UVA resistente al calor y al hielo, lastrada con arena de sílice redondeada, lavada y seca de granulometría 0,5 / 1,2 en una cantidad de 18 kg/m2. y caucho de granulometría 0,5 / 1.8 en una proporción de 15 kg/m2. Hilo de polietileno tejido sobre backing especialmente reforzado. Servido en rollos de 5 metros de ancho. Marcaje de líneas de juego futbol 11 en el mismo material en color blanco de 10 cm. de ancho, y de campo de fútbol 7 en amarillo, cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano.	
	O01OA090	0,065 h.	Cuadrilla A	31,76
	P30PY017	1,000 m2	Cesped artif. ultima generacion 60 mm.	15,30
		3,000 %	Costes indirectos	17,36
			Precio total por m2	17,88
4.4	U04BH005	m.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
	O01OA140	0,200 h.	Cuadrilla F	26,62
	P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	64,21
	A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	60,44
	P08XBH005	1,000 m.	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	1,81
		3,000 %	Costes indirectos	9,76
			Precio total por m.	10,05
4.5	E02SA030	m3	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 15 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.	
	O01OA070	0,068 h.	Peón ordinario	15,93
	P01AF040	1,700 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	5,60
	M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	56,97
	M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	36,45
	M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	1,62
		3,000 %	Costes indirectos	14,94
			Precio total por m3	15,39