

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES				
1.1	D38AD014	M2	M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
	U01AA011	0,050 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AA002	0,100 Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10
	U39AH024	0,100 Hr	Camión basculante 125cv	19,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,29
	Precio total por M2			5,45
1.2	D36AD012	M2	M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	
	U01AA501	0,030 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,65
	U37AD000	0,100 Hr	Motocompresor	9,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,42
	Precio total por M2			3,52
1.3	D36AD010	MI	MI. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	
	U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	13,65
	U37AD000	0,020 Hr	Motocompresor	9,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,92
	Precio total por MI			3,01
1.4	D38AN015	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
	U39AT002	0,004 Hr	Trac. s/orug. bull. 140 cv	30,00
	U39AB004	0,003 Hr	Pala neumáticos CAT.950	26,20
	U39AH024	0,012 Hr	Camión basculante 125cv	19,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,43
	Precio total por M2			0,44
1.5	D38AP018	M3	M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.	
	U01AA006	0,010 Hr	Capataz	15,95
	U01AA011	0,010 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AA002	0,050 Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10
	U39AH025	0,010 Hr	Camión bañera 200 cv	26,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,92
	Precio total por M3			1,98
1.6	D38AR014	M3	M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
	U01AA006	0,010 Hr	Capataz	15,95
	U01AA011	0,035 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AD002	0,010 Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00
	U39AC007	0,020 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00
	U39AL005	0,020 Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00
	U39CK023	1,150 M3	Suelo seleccionado	2,15
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,41
	Precio total por M3			4,54

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.7	D38AP034	M2	M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado.	
	U01AA006	0,002 Hr	Capataz	15,95
	U39AD002	0,002 Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00
	U39AL005	0,001 Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00
	U39AC008	0,002 Hr	Compactador vibrat.autopropul	12,00
	U39AB011	0,001 Hr	Pala cargadora 1.3 m3	32,50
	U39AH007	0,001 Hr	Camión basculante 12 tm	20,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,18
			Precio total por M2	0,19
1.8	D38AP031	M3	M3. Excavación en zanja en terreno compacto por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	
	U01AA011	0,020 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AA002	0,120 Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10
	U39AH024	0,040 Hr	Camión basculante 125cv	19,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,28
			Precio total por M3	4,41
1.9	D38AR022	M3	M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AA002	0,050 Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10
	U39AC005	0,100 Hr	Compactador manual	7,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,43
			Precio total por M3	3,53
1.10	D36AJ010	Ud	DESMONTAJE DE BACULOS DE FAROLAS O SEMAFORO	
	U01AA501	4,000 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U02JK015	4,000 Hr	Camión grúa autocargable hasta 30 Tm.	70,50
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	425,92
			Precio total por Ud	438,70
1.11	P.A.A.I.1	Ud	Levantamiento Topografico de detalle y definicion geometrica de Alzado y Planta de la Rotonda.	
			Sin descomposición	1.500,00
			Precio total redondeado por Ud	1.500,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 MUROS Y ESTRUCTURAS				
2.1	D04EF010	M3	M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	
	U01AA011	0,600 Hr	Peón ordinario	13,65
	A02AA510	1,000 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	104,45
	Precio total redondeado por M3			107,58
2.2	D38EA030	Kg	Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
	U01AA007	0,020 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA008	0,010 Hr	Oficial segunda	14,45
	U39HA002	1,000 Kg	Acero B 500 S	0,64
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,08
	Precio total redondeado por Kg			1,11
2.3	D38EH015	M2	M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.	
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	14,05
	U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AF002	0,100 Hr	Camión grúa 5 Tm.	18,50
	U39IA002	1,000 M2	Tabla machiembrada (5 usos)	0,74
	U39IA005	0,008 M3	Madera escuadrada	102,68
	U39IE001	1,000 Ud	Accesorios de encofrado	0,67
	U39IH001	0,040 Kg	Desencofrante	2,51
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,83
	Precio total redondeado por M2			10,12
2.4	D38EC640	M3	M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.	
	U01AA006	0,250 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,750 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AZ001	0,500 Hr	Vibrador de aguja	1,90
	U04MA710	1,050 M3	Hormigón HM-25/P/40/ I central	92,55
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	116,14
	Precio total redondeado por M3			119,62
2.5	D38EI015	M2	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
	U01AA007	0,125 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA009	0,125 Hr	Ayudante	14,05
	U01AA011	0,125 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AF002	0,125 Hr	Camión grúa 5 Tm.	18,50
	U39IA003	0,026 M3	Tabla de encofrar (25 mm)	76,63
	U39IA005	0,017 M3	Madera escuadrada	102,68
	U39IE001	1,000 Ud	Accesorios de encofrado	0,67
	U39IH001	0,040 Kg	Desencofrante	2,51
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,18
	Precio total redondeado por M2			12,55

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.6	D38EC660	M3	M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.		
	U01AA006	0,143 Hr	Capataz	15,95	2,28
	U01AA007	0,143 Hr	Oficial primera	15,10	2,16
	U01AA011	0,428 Hr	Peón ordinario	13,65	5,84
	U39AN004	0,143 Hr	Equipo bombeo horm. 15 M3/H	79,00	11,30
	U39AZ001	0,286 Hr	Vibrador de aguja	1,90	0,54
	U04MA710	1,050 M3	Hormigón HM-25/P/40/ I central	92,55	97,18
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	119,30	3,58
			Precio total redondeado por M3		122,88
2.7	D38EN135	M2	M2. Impermeabilización de pantallas con mortero de polímeros armado con malla de vidrio.		
	U01AA007	0,080 Hr	Oficial primera	15,10	1,21
	U01AA011	0,200 Hr	Peón ordinario	13,65	2,73
	U39RG805	1,000 M2	Impermeabilización pantallas	18,39	18,39
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,33	0,67
			Precio total redondeado por M2		23,00
2.8	D38EN175	M3	M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.		
	U01AA006	0,080 Hr	Capataz	15,95	1,28
	U01AA011	0,160 Hr	Peón ordinario	13,65	2,18
	U39CK010	1,150 M3	Material filtrante	6,74	7,75
	U39AC005	0,080 Hr	Compactador manual	7,00	0,56
	U39AB002	0,080 Hr	Pala cargadora sobre neumático	38,00	3,04
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,81	0,44
			Precio total redondeado por M3		15,25
2.9	D38CV030	MI	MI. Tubería perforada de PVC de D= 200 mm colocada excepto material filtro.		
	U01AA007	0,111 Hr	Oficial primera	15,10	1,68
	U01AA011	0,111 Hr	Peón ordinario	13,65	1,52
	U39GA003	1,000 MI	Tube.ranura.drena.PVC D=200mm	3,05	3,05
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,25	0,19
			Precio total redondeado por MI		6,44
2.10	D07DE001	M2	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista Rojo Madrid Corcho PALAU de 24x11,5x3,5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.		
	U01FJ007	1,000 M2	Mano obra colocac. 1/2 c/v 3	32,00	32,00
	U10DC116	0,100 Mu	Lad.PALAU c/v Rojo Madrid Corcho 3 2...	134,27	13,43
	A01JF006	0,050 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	3,89
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,32	1,48
			Precio total redondeado por M2		50,80
2.11	D23IJ001	MI	MI. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.		
	U01FX001	0,200 Hr	Oficial cerrajería	15,90	3,18
	U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	13,80	2,76
	U22AI601	1,000 MI	Baranda hierro forjado D=20mm	173,09	173,09
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	179,03	5,37
			Precio total redondeado por MI		184,40

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3 PAVIMENTOS					
3.1	D38GA115	M3	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		
	U01AA006	0,005 Hr	Capataz	15,95	0,08
	U01AA011	0,050 Hr	Peón ordinario	13,65	0,68
	U39CE002	1,150 M3	Zahorra artificial	14,00	16,10
	U39AI012	0,010 Hr	Equipo extend.base,sub-bases	42,00	0,42
	U39AH025	0,060 Hr	Camión bañera 200 cv	26,00	1,56
	U39AC006	0,020 Hr	Compactador neumát.autp. 60cv	15,00	0,30
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,14	0,57
	Precio total redondeado por M3				19,71
3.2	D38GG210	M2	M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.		
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95	0,02
	U01AA011	0,001 Hr	Peón ordinario	13,65	0,01
	U39AG005	0,001 Hr	Barredora autopropulsada	14,00	0,01
	U39AM005	0,001 Hr	Camión bituminador 130 cv	26,00	0,03
	U39DE008	0,001 Tm	Emulsión bituminosa ECI	175,00	0,18
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,25	0,01
	Precio total redondeado por M2				0,26
3.3	D38GJ405	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.		
	U01AA006	0,017 Hr	Capataz	15,95	0,27
	U01AA007	0,083 Hr	Oficial primera	15,10	1,25
	U01AA010	0,067 Hr	Peón especializado	13,75	0,92
	U39CQ002	0,952 Tm	Arido silíceo mezclas bitum.	9,60	9,14
	U39DA002	0,048 Tm	Betún asfáltico B 60/70	303,00	14,54
	U39BK205	0,017 Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00	3,67
	U39AI008	0,017 Hr	Extendidora aglomerado	41,00	0,70
	U39AE001	0,017 Hr	Compactador tandem	24,00	0,41
	U39AC007	0,017 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,54
	U39AH027	0,015 Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,54
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,98	0,96
	Precio total redondeado por Tm				32,94
3.4	D38GG130	M2	M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.		
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95	0,02
	U01AA011	0,001 Hr	Peón ordinario	13,65	0,01
	U39AM005	0,001 Hr	Camión bituminador 130 cv	26,00	0,03
	U39AG001	0,001 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00	0,01
	U39DE003	0,001 Tm	Ligante emulsión ECR-0	165,00	0,17
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,24	0,01
	Precio total redondeado por M2				0,25
3.5	D38GJ305	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.		
	U01AA006	0,017 Hr	Capataz	15,95	0,27
	U01AA007	0,083 Hr	Oficial primera	15,10	1,25
	U01AA010	0,067 Hr	Peón especializado	13,75	0,92
	U39CQ002	0,950 Tm	Arido silíceo mezclas bitum.	9,60	9,12
	U39DA002	0,050 Tm	Betún asfáltico B 60/70	303,00	15,15
	U39BK205	0,017 Hr	Planta asfáltica en caliente	216,00	3,67
	U39AI008	0,017 Hr	Extendidora aglomerado	41,00	0,70
	U39AE001	0,017 Hr	Compactador tandem	24,00	0,41
	U39AC007	0,017 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,54
	U39AH027	0,012 Hr	Camión bañera de 25 tm.	36,00	0,43
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,46	0,97
	Precio total redondeado por Tm				33,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.6	D38GO045	MI	MI. Bordillo prefabricado 30x15x25 cm. con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.		
	U01AA006	0,010 Hr	Capataz	15,95	0,16
	U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	15,10	3,02
	U01AA011	0,400 Hr	Peón ordinario	13,65	5,46
	U04MA310	0,060 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35	4,52
	U04JA105	0,005 M3	Mortero M-250	23,76	0,12
	U39QA020	1,000 MI	Bordillo pref. 30x15x25 cm	4,72	4,72
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,00	0,54
			Precio total redondeado por MI		18,54
3.7	D04PK051	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.		
	U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	15,10	2,27
	U01AA011	0,150 Hr	Peón ordinario	13,65	2,05
	A02FA503	0,100 M3	HORM. HM-20/P/20/ Ila CENTRAL	92,00	9,20
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,52	0,41
			Precio total redondeado por M2		13,93
3.8	D36DC010	M2	M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.		
	U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	35,98	10,79
	A02AA510	0,100 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26	9,63
	U37DA000	1,000 Ud	Junta de dilatación/m2. acera	0,13	0,13
	U37DC001	1,000 M2	Baldosa cemento 30x30 relieve	5,06	5,06
	U04CA001	0,001 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	110,60	0,11
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,72	0,77
			Precio total redondeado por M2		26,49
3.9	D36DA015	M2	M2. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.		
	U01AA501	0,100 Hr	Cuadrilla A	35,98	3,60
	A02FA500	0,100 M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	91,55	9,16
	D04AP303	1,020 M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm.	4,42	4,51
	U02SA005	0,010 Hr	Regleta vibrante	2,58	0,03
	U18WA035	4,000 Kg	RODASOL IMPRESO de COPSA	0,45	1,80
	U04PP750	0,200 Kg	Desmoldeante RODASOL de COPSA	2,80	0,56
	U04PP700	0,150 Kg	Líqu. cura. imperm. PRECURING-D de C...	3,16	0,47
	U02SA060	0,050 Hr	Cortadora doble disco	2,39	0,12
	U16DJ101	0,100 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	5,02	0,50
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,75	0,62
			Precio total redondeado por M2		21,37
3.10	D15JA010	MI	MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.		
	U01AA505	0,600 Hr	Cuadrilla E	28,75	17,25
	A01JF006	0,015 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80	1,17
	U10DA001	26,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11	2,86
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,28	0,64
			Precio total redondeado por MI		21,92

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.11	D19FH005	MI	MI. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.	
	U01FS115	1,000 MI	Mano obra peldaño mármol	12,00
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,65
	U17AG005	1,000 MI	Peldaño granito nacional h/t.	52,00
	A01JF206	0,020 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	74,72
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	66,86
Precio total redondeado por MI				68,87

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 SEÑALIZACION				
4.1	D38IA010	MI	MI. Premarcae a cinta corrida.	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,002 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	0,002 Hr	Peón especializado	13,75
	U39AP005	0,002 Hr	Equipo ligero marcas viales	7,20
	U39AG001	0,002 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	Precio total redondeado por MI			0,10
4.2	D38IA020	M2	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropulsada.	
	U01AA006	0,049 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,100 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,400 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39VA002	0,720 Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00
	U39VZ001	0,480 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00
	U39AG001	0,100 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	U39AP001	0,100 Hr	Marcadora autropulsada	6,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,01
	Precio total redondeado por M2			11,34
4.3	D38IA030	MI	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropulsada.	
	U01AA006	0,001 Hr	Capataz	15,95
	U01AA007	0,001 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,002 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39VA002	0,072 Kg	Pintura marca vial acrílica	2,00
	U39VZ001	0,048 Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00
	U39AG001	0,001 Hr	Barredora nemát autropopulsad	7,00
	U39AP001	0,001 Hr	Marcadora autropulsada	6,40
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,28
	Precio total redondeado por MI			0,29
4.4	D38IK210	Ud	Ud. Hito captafaros horizontal, captodrioptico, de 1 cara reflectante, colocado.	
	U01AA009	0,050 Hr	Ayudante	14,05
	U01AA011	0,100 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39VS002	1,000 Ud	Captafaros	3,00
	U39DI002	0,100 Kg	Adhesivo	15,20
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,59
	Precio total redondeado por Ud			6,79
4.5	D38ID135	Ud	Ud. Señal reflectante triangular nivel 2, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
	U01AA006	0,200 Hr	Capataz	15,95
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	13,75
	U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	13,65
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	11,00
	U39VF013	1,000 Ud	Señal tipo P L=90 cm.reflecta nivel 2	74,00
	U39VM003	3,000 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,51
	U04MA310	0,125 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	136,52
	Precio total redondeado por Ud			140,62

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.6	D38ID160	Ud	Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	U01AA006	0,200 Hr	Capataz	15,95	3,19
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	13,75	5,50
	U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	13,65	16,38
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	11,00	5,50
	U39VF060	1,000 Ud	Señal reflectante ø=90 cm nivel 1	101,40	101,40
	U39VM003	3,500 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,51	26,29
	U04MA310	0,130 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35	9,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	168,06	5,04
			Precio total redondeado por Ud		173,10
4.7	D38ID195	Ud	Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	U01AA006	0,200 Hr	Capataz	15,95	3,19
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	13,75	5,50
	U01AA011	1,200 Hr	Peón ordinario	13,65	16,38
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	11,00	5,50
	U39VF091	1,000 Ud	Señal cuadrada 90*90 cm nivel 2	158,28	158,28
	U04MA310	0,130 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35	9,80
	U39VM003	3,500 MI	Poste tubo galvaniz.80x40x2mm	7,51	26,29
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	224,94	6,75
			Precio total redondeado por Ud		231,69
4.8	D38IF060	M2	M2. Cartel en lamas de acero reflexivo y nivel 2 con parte proporcional de IPN, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.		
	U01AA006	0,300 Hr	Capataz	15,95	4,79
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	15,10	4,53
	U01AA010	1,000 Hr	Peón especializado	13,75	13,75
	U01AA011	3,000 Hr	Peón ordinario	13,65	40,95
	U39AH003	0,500 Hr	Camión 5 tm	11,00	5,50
	U39VW030	1,000 M2	Cartel lamas acero reflexivo nivel 2	165,40	165,40
	U39VM010	1,500 MI	IPN-12	15,00	22,50
	U04MA310	0,380 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35	28,63
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	286,05	8,58
			Precio total redondeado por M2		294,63

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 INSTALACIONES				
5.1	D36XC020	MI	MI. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.	
	U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	0,400 Hr	Peón especializado	13,75
	U25AG308	4,000 MI	Tub.presión 10 Kg/cm2 110 mm.	5,67
	U04MA501	0,145 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	91,55
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	47,49
	Precio total redondeado por MI			48,91
5.2	D36XA010	Ud	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	
	U37XA010	1,000 Ud	Arqueta tipo H	300,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	300,00
	Precio total redondeado por Ud			309,00
5.3	D36ZC150	MI	MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	
	U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA011	0,250 Hr	Peón ordinario	13,65
	D02HF105	0,420 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.	10,73
	U37SE305	4,000 MI	Tubería canalización diám. 110	1,15
	A02FA500	0,060 M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	91,55
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,79
	Precio total redondeado por MI			22,44
5.4	D36ZA040	Ud	Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.	
	U01AA007	2,500 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA010	1,250 Hr	Peón especializado	13,75
	A02AA510	0,150 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26
	A01JF002	0,030 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	111,68
	U05DA070	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 70x70x6	11,45
	U10DA001	120,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	97,38
	Precio total redondeado por Ud			100,30
5.5	D36RC505	PA	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	
	U37RE505	1,000 Ud	Conexión red agua a red general	2.000,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.000,00
	Precio total redondeado por PA			2.060,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.6	D36OE010	MI	MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	
	U01AA501	0,100 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37OE001	0,030 Hr	Grua automovil	24,05
	U04AA001	0,210 M3	Arena de río (0-5mm)	22,00
	U37OE110	1,000 MI	Tub.Fundición ductil D=150 m.	36,80
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	45,74
	Precio total redondeado por MI			47,11
5.7	D36OE005	MI	MI. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	
	U01AA501	0,100 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37OE001	0,010 Hr	Grua automovil	24,05
	U04AA001	0,210 M3	Arena de río (0-5mm)	22,00
	U05AE000	1,000 MI	Tub.Super Metallit D=100mm.	18,50
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,96
	Precio total redondeado por MI			27,77
5.8	D36QD008	Ud	Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	
	U01AA502	3,500 Hr	Cuadrilla B	35,03
	U37QD011	1,000 Ud	Boca riego e hidrante D=100mm	607,68
	U37PA203	2,000 Ud	Codo de 90º para D=100 mm.	15,39
	U37PA042	4,000 Ud	Unión Gibault clase D=100 mm.	9,11
	U37PA403	1,000 Ud	Unión Gibault en T D=100 mm.	27,26
	U37OA303	5,000 MI	Tub.fib.clase D 100mm	6,71
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	858,32
	Precio total redondeado por Ud			884,07
5.9	D36PE100	Ud	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	
	U01AA501	4,164 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37PE100	1,000 Ud	Llave compuerta DN=100 mm	122,01
	U37PC101	1,000 Ud	Volante de maniobra DN=100 mm.	10,22
	U06HA015	1,520 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,02
	A02AA510	0,477 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26
	A01JF006	0,386 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80
	U10DA001	650,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11
	A01JF003	0,054 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	96,06
	U05DC015	1,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	39,07
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	476,83
	Precio total redondeado por Ud			491,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.10	D36PE150	Ud	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	
	U01AA501	4,500 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37PE150	1,000 Ud	Llave compuerta DN=150 mm	209,75
	U37PC151	1,000 Ud	Volante de maniobra DN=150 mm.	21,04
	U06HA015	1,520 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,02
	A02AA510	0,477 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	96,26
	A01JF006	0,386 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	77,80
	U10DA001	650,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11
	A01JF003	0,054 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	96,06
	U05DC015	1,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	39,07
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	587,48
			Precio total redondeado por Ud	605,10
5.11	P.A.A.J.1	Ud,	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADO	
			Sin descomposición	5.301,43
			Precio total redondeado por Ud,	5.301,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 ALUMBRADO PUBLICO				
6.1	15EPP00026	m	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 16 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
	AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	10,27
	ME00400	0,115 h	RETROEXCAVADORA	49,70
	MR00200	0,264 h	PISON MECANICO MANUAL	2,57
	TO01800	0,135 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,90
	TP00200	0,450 h	PEON ORDINARIO	18,02
	WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,55
	WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	6,30
	IE12405	1,010 m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO ...	3,58
	IE02502	4,040 m	CABLE COBRE 1X16 MM2/1000 V.	1,82
			Precio total redondeado por m	30,37
6.2	D38KP010	Ud	Ud. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada	
	U01FY625	0,300 Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	18,00
	U01FY627	0,300 Hr	Peón especi.inst. eléctrica	13,60
	U39TT001	1,000 Ud	Pica toma de tierra	6,74
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,22
			Precio total redondeado por Ud	16,71
6.3	E03ALR040	ud	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
	O01OA030	2,700 h.	Oficial primera	19,20
	O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	14,35
	P01HM020	0,058 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	76,58
	P01LT020	0,070 mud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60,58
	P01MC040	0,035 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	56,10
	P01MC010	0,025 m3	Mortero preparado en central (M-100)	59,92
	P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,92
	P15AA160	1,000 ud	Tapa cuadrada fundición 45x45	24,82
	%0300	45,000 %	Medios auxiliares	118,02
			Precio total redondeado por ud	171,13
6.4	D38KR020	Ud	Ud. Cimentación de 800x800x1200 mm, totalmente terminada.	
	U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA008	1,260 Hr	Oficial segunda	14,45
	U04MA410	0,768 M3	Hormigón R-175/P/40 central	84,75
	U39BH110	0,192 M2	Encofrado metálico 20 puestas	24,60
	U39BA001	0,845 M3	Excav.zanjas terreno transito	5,80
	U39GS001	1,010 Ud	Codo de PVC D=100 mm	68,11
	U39ZV050	4,000 Ud	Perno de anclaje	1,72
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	183,69
			Precio total redondeado por Ud	189,20

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5	D28EG420P	Ud	Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión IRIDIUM SGS454 compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, equipo de doble nivel, anclaje y dado de hormigón , puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexonado.	
	U01AA501	4,425 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U31EG420	1,000 Ud	Báculo 12m+luminaria 400 w SAP	699,23
	U39BF031	1,000 M3	Hormigón Fcf=4 N/mm2	50,40
	%0200001	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	908,84
			Precio total redondeado por Ud	936,11
6.5	15EPP0143	u	DE LUMINARIA ARTISTICA antequerana sobre columna de fundición FORMADO POR: COLUMNA Y LUMINARIA ARTISTICA TIPO FAROL CON REFLECTOR IP65 PINTADO EN NEGRO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 400 W., REACTANCIA, DOBLE NNIVEL, ARRANCADOR, EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA INCLUSO COLOCACION, CONEXION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	
	ATC00100	1,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMAD...	24,84
	IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M...	19,44
	TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,90
	WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZ...	0,55
	WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	6,30
	UE03705	1,000 u	REACTANCIA DOBLE NIVEL,ARRANC...	62,95
	IE02501	12,000 m	CABLE COBRE 2X2,5 MM2/1000 V.	0,79
	IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I...	8,11
	IE04405	1,000 u	CAJA DE EMPALMES SUPERFICIE E...	8,43
	UE03001	1,000 u	JUEGO DE PERNOS, GARRAS Y PLA...	9,45
	UE02606	1,000 u	LUMINARIA ARTISTICA tipo antequera...	1.347,50
	UE03106	1,000 u	LAMPARA VAPOR SODIO A.P. 400 W.	39,71
	UE00604	1,000 u	BRAZO ARTISITCO DE FUNDICION	572,00
			Precio total redondeado por u	2.189,66
6.7	D36ZA030	Ud	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada. sin tapa para alojamiento de proyector	
	U01AA501	2,017 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U39SA001	150,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,14
	%0200001	69,000 %	Costes indirectos...(s/total)	93,57
	U39GN002	1,000 Ud	Tapa y marco de fundición A-1 ONSE	115,97
			Precio total redondeado por Ud	274,10
6.8	U11IPI380	ud	Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexonado.	
	O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,20
	P16AB380	1,000 ud	Proy.asim.inundación luz Halignur. 400 W.	500,00
	P16CD110	1,000 ud	Lámp.halignur.tub. 400 W.	47,00
	P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	35,80
			Precio total redondeado por ud	672,60

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 SANEAMIENTO				
7.1	D03AG259	MI	TUBERIA PVC SANECOR 600 S/ARENA	
	U01AA007	0,350 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA009	0,350 Hr	Ayudante	14,05
	U05AG168	1,050 MI	Tubería PVC SANECOR 600 mm	60,11
	U04AA001	0,200 M3	Arena de río (0-5mm)	22,00
	U05AG025	1,000 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,20
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	86,93
Precio total redondeado por MI				89,54
7.2	D03AG257	MI	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 400 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 15,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU,y según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
	U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA009	0,300 Hr	Ayudante	14,05
	U05AG166	1,050 MI	Tubería PVC SANECOR 400 mm	46,38
	U05AG025	1,500 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,20
	U04AA001	0,150 M3	Arena de río (0-5mm)	22,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	74,55
Precio total redondeado por MI				76,79
7.3	D03AG254	MI	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
	U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	15,10
	U01AA009	0,250 Hr	Ayudante	14,05
	U05AG160	1,050 MI	Tubería PVC SANECOR 200 mm	12,12
	U04AA001	0,100 M3	Arena de río (0-5mm)	22,00
	U05AG025	1,340 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	9,20
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,55
Precio total redondeado por MI				35,59

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.4	D38CG015	Ud	Ud. Pozo de registro de profundidad entre 2.50 a 4.00 m. incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.20 m.		
	U01AA006	1,020 Hr	Capataz	15,95	16,27
	U01AA007	2,975 Hr	Oficial primera	15,10	44,92
	U01AA011	2,975 Hr	Peón ordinario	13,65	40,61
	U04MA310	0,550 M3	Hormigón HM-15/P/40 central	75,35	41,44
	U04MA510	2,700 M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	100,71	271,92
	U39HR001	1,000 Ud	Tapa de hierro fundido cerco	32,70	32,70
	U39HA001	150,000 Kg	Acero B 400 S	0,67	100,50
	U39BH110	2,200 M2	Encofrado metálico 20 puestas	24,60	54,12
	U39HP001	12,000 Ud	Pate de 36x21 con poliuretano	2,37	28,44
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	630,92	18,93
			Precio total redondeado por Ud		649,85
7.5	D38CI015T	Ud	Ud. Tragadero de 0.95x0.54x0.60 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición y conexión a red de saneamiento de pluviales, totalmente terminada.		
	U04MA210	0,150 M3	Hormigón HM-12,5/P/40 central	81,95	12,29
	U39BF101	0,150 M3	Fabr. y tte. de hormigón	8,57	1,29
	U39BF108	0,150 M3	Colocación hormig. en alzados	10,45	1,57
	U39SA101	3,000 M2	Fabr.ladri.perfo.7cm 1/2 pie	13,74	41,22
	U04JA101	0,050 M3	Mortero M-450	43,96	2,20
	U39FD002T	1,000 Ud	Tragadero de fundicion ductil	150,00	150,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	208,57	6,26
			Precio total redondeado por Ud		214,83

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 JARDINERIA				
8.1	D39GK451	Ud	Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	
	U01FR005	0,950 Hr	Jardinero especialista	13,35
	U01FR011	0,950 Hr	Peón especializado jardinero	10,70
	U40AK450	1,000 Ud	Piezas acometida red riego	28,37
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,22
			Precio total redondeado por Ud	52,76
8.2	D39GK201	Ud	Ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa.	
	U01FR005	0,700 Hr	Jardinero especialista	13,35
	U01FR013	0,550 Hr	Peón ordinario jardinero	10,20
	U40AK230	1,000 Ud	Llave de paso de bola	16,53
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,49
			Precio total redondeado por Ud	32,43
8.3	D39GI310	MI	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	
	U01FR005	0,070 Hr	Jardinero especialista	13,35
	U01FR013	0,070 Hr	Peón ordinario jardinero	10,20
	U40AG225	1,000 MI	Tub.polietileno 63 mm/10 atm	5,15
	U40AG226	1,000 Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,05
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,84
			Precio total redondeado por MI	8,08
8.4	D39GK260	MI	MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlínea con distancia entre ellos de 0.5 m. , i/ p.p. de piezas especiales.	
	U01FR005	0,010 Hr	Jardinero especialista	13,35
	U01FR013	0,050 Hr	Peón ordinario jardinero	10,20
	U40AK300	1,000 MI	Tub.goteo interlínea 0,50	0,97
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,61
			Precio total redondeado por MI	1,66
8.5	D39CA015	M3	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.	
	U01FR013	0,600 Hr	Peón ordinario jardinero	10,20
	U40BA015	1,000 M3	Tierra vegetal fertilizada	22,06
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,18
			Precio total redondeado por M3	29,03
8.6	D36DU010	M3	M3. Gravilla caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.	
	U37GD001	1,000 M3	Gravilla cal.machac. 3/25 mm.	12,94
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,94
			Precio total redondeado por M3	13,33
8.7	D39IC551B	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Encina Centenaria con cepellón escayolado.	
	U01FR009	8,000 Hr	Jardinero	12,40
	U01FR013	16,000 Hr	Peón ordinario jardinero	10,20
	U02JK020	8,000 Hr	Camión grúa autocargable hasta 40 Tm.	77,00
	U04PY001	1,000 M3	Agua	1,44
	U40GA090B	1,000 Ud	Encina centenaria esc.	6.000,00
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6.879,84
			Precio total redondeado por Ud	7.086,24

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 MOBILIARIO URBANO				
9.1	D36LJ505	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelerera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	
	U01AA501	0,300 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37LJ505	1,000 Ud	Papelerera modelo TAJO	94,66
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	105,45
	Precio total redondeado por Ud			108,61
9.2	D36LA520	Ud	Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.	
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37LA520	1,000 Ud	Banco modelo MADRID	210,35
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	219,35
	Precio total redondeado por Ud			225,93
9.3	D36LP520	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	
	U01AA501	0,350 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U37LP510	1,000 Ud	Aparcamiento modelo BARRERA	174,29
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	186,88
	Precio total redondeado por Ud			192,49
9.4	D36LM800	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-701 "BICICLETA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U38LM100	1,000 Ud	Juego biosaludable bicicleta GC-701 S...	1.001,04
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.010,04
	Precio total redondeado por Ud			1.040,34
9.5	D36LM810	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-703 "PRESION TRIPLE PIERNAS", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U38LM110	1,000 Ud	Juego biosaludable presion Triple Piern...	911,16
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	920,16
	Precio total redondeado por Ud			947,76
9.6	D36LM820	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-704 "TRIPLE TWIST", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98
	U38LM120	1,000 Ud	Juego biosaludable Triple Twist GC-704...	1.049,35
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.058,35
	Precio total redondeado por Ud			1.090,10

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
9.7	D36LM830	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-707 "EJERCICIO CINTURA", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.		
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98	9,00
	U38LM130	1,000 Ud	Juego biosaludable Ejercicio Cintura G...	825,77	825,77
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	834,77	25,04
Precio total redondeado por Ud				859,81	
9.8	D36LM840	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-719, "APARATO DORSALES", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.		
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98	9,00
	U38LM140	1,000 Ud	Juego biosaludable Aparato Dorsales G...	1.441,45	1.441,45
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.450,45	43,51
Precio total redondeado por Ud				1.493,96	
9.9	D36LM850	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-724, "ESTIRAMIENTO TRIPLE", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.		
	U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,98	9,00
	U38LM150	1,000 Ud	Juego biosaludable Estiramiento Triple ...	1.590,88	1.590,88
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.599,88	48,00
Precio total redondeado por Ud				1.647,88	