

Anejo de justificación de precios

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
1	D02VA205	M3	M3. Carga de tierras procedentes de la excavación, sobre camión volquete de 10 Tm., mediante retroexcavadora de máquina combinada, i/p.p. de costes indirectos.		
	A03CF010	0,036 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	44,640	1,61
	A03FB010	0,036 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,200	1,81
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,420	0,10
		3,000 %	Costes indirectos	3,520	0,110
				Total por M3	3,63
Son TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3.					
2	D02VF001	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.		
	A03FB010	0,072 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,200	3,61
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,610	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	3,720	0,110
				Total por M3	3,83
Son TRES EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3.					
3	D36BA055	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 cm., incluso carga de productos y transporte a vertedero.		
	U37AA100	0,008 Hr	Bulldozer de 80 c.v.	40,560	0,32
	A03CA005	0,005 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	39,900	0,20
	U37BA101	0,020 M3	Transporte a 1 Km. distancia	0,770	0,02
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,540	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	0,560	0,020
				Total por M2	0,58
Son CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.					
4	D36BE200	M3	M3. Excavación en zanja en terreno de tránsito, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.		
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	13,580	4,07
	U37BA002	0,300 Hr	Excavadora de neumáticos	31,270	9,38
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,450	0,40
		3,000 %	Costes indirectos	13,850	0,420
				Total por M3	14,27
Son CATORCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M3.					
5	D36BI020	M3	M3. Relleno de zanjas con material procedente de la excavación incluso compactación 95% P.M.		
	U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	13,580	2,04
	U37BA002	0,050 Hr	Excavadora de neumáticos	31,270	1,56
	U37BE355	0,150 Hr	Compactador manual	6,610	0,99
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,590	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	4,730	0,140
				Total por M3	4,87
Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M3.					
6	D36BI055	M3	M3. Relleno de zanjas con material seleccionado incluso compactación 95% P.M.		
	U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	13,580	2,04
	U37BA002	0,050 Hr	Excavadora de neumáticos	31,270	1,56
	U37BE355	0,150 Hr	Compactador manual	6,610	0,99
	U37BE505	1,150 M3	Suelo seleccionado prestamo	2,150	2,47
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,060	0,21
		3,000 %	Costes indirectos	7,270	0,220
				Total por M3	7,49
Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3.					

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
7	D360E005	Ml	Ml. 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	35,350	3,54
	U370E001	0,010 Hr	Grua automovil	24,050	0,24
	U04AA001	0,210 M3	Arena de río (0-5mm)	18,000	3,78
	U05AE000	1,000 Ml	Tub. Super Metallit D=100mm.	18,960	18,96
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,520	0,80
		3,000 %	Costes indirectos	27,320	0,820
				Total por Ml	28,14
Son VEINTIOCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ml.					
8	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	35,350	147,20
	U37PE100	1,000 Ud	Llave compuerta DN=100 mm	122,010	122,01
	U37PC101	1,000 Ud	Volante de maniobra DN=100 mm.	10,220	10,22
	U06HA015	1,520 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,210	3,36
	A02AA510	0,477 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	93,860	44,77
	A01JF006	0,386 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,400	27,56
	U10DA001	650,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,060	39,00
	A01JF003	0,054 M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	88,880	4,80
	U05DC015	1,000 Ud	Cerco y tapa de fundición	39,070	39,07
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	437,990	13,14
		3,000 %	Costes indirectos	451,130	13,530
				Total por Ud	464,66
Son CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.					
9	D36RA005	Ud	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.		
	U01AA007	3,500 Hr	Oficial primera	14,800	51,80
	U01AA010	7,000 Hr	Peón especializado	13,600	95,20
	A02AA510	0,120 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	93,860	11,26
	A01JF006	0,100 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	71,400	7,14
	A01JF002	0,004 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	103,800	0,42
	U06GD010	1,700 Kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,800	1,36
	U10DA001	62,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,060	3,72
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	170,900	5,13
		3,000 %	Costes indirectos	176,030	5,280
				Total por Ud	181,31
Son CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.					
10	D36RE005	Ud	Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.		
	U01AA502	3,000 Hr	Cuadrilla B	34,440	103,32
	U37PA501	1,000 Ud	Llave compuerta para D=60 mm.	47,720	47,72
	U37PA902	1,000 Ud	Collarín de toma para D=80 mm	8,400	8,40
	U37PA911	1,000 Ud	Racor de latón para D=40 mm.	17,020	17,02
	U37OG201	5,000 Ml	Tubo polietileno D=1/2"	0,460	2,30
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	178,760	5,36
		3,000 %	Costes indirectos	184,120	5,520
				Total por Ud	189,64
Son CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
11	D36RE020	Ud	Ud. Ventosa automática de triple efecto de DN 50 en la red de distribución de agua potable, incluso válvula de corte, montaje e instalación.		
	U01AA502	3,000 Hr	Cuadrilla B	34,440	103,32
	U37PA501	1,000 Ud	Llave compuerta para D=60 mm.	47,720	47,72
	U37RE020	1,000 Ud	Ventosa triple efecto	397,860	397,86
	U37PA902	1,000 Ud	Collarín de toma para D=80 mm	8,400	8,40
	U37PA911	1,000 Ud	Racor de latón para D=40 mm.	17,020	17,02
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	574,320	17,23
		3,000 %	Costes indirectos	591,550	17,750
				Total por Ud	609,30
Son SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por Ud.					
12	D36RE100	Ud	Ud. Válvula de retención para tubería de 200 mm., modelo BV-05-91 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 200 mm., i/ dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.		
	U01AA501	5,000 Hr	Cuadrilla A	35,350	176,75
	U37RE100	1,000 Ud	Válvula de retención DN=200 mm	147,970	147,97
	A02AA510	0,477 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	93,860	44,77
	%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	369,490	11,08
		3,000 %	Costes indirectos	380,570	11,420
				Total por Ud	391,99
Son TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.					
13	FNT1	Ud	Codo de 90 ° Dn 100 incluido macizo de anclaje de hormigon H-20		
	U01FY105	0,650 Hr	Oficial 1ª fontanero	13,500	8,78
	U01FY110	0,650 Hr	Ayudante fontanero	11,000	7,15
	Cod100	1,000 Ud	Codo de fundición 90 embreado DN 100	90,190	90,19
	A02AF301	0,500 M3	HORMIGÓN HNE-15/P/20 elab. obra	94,320	47,16
		3,000 %	Costes indirectos	153,280	4,600
				Total por Ud	157,88
Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.					
14	ss1	Ud	PA conforme presupuesto de Estudio de Seguridad y Salud		
			Sin descomposición	1.550,184	
		3,000 %	Costes indirectos	46,506	1.550,184
				Total por Ud	1.596,69
Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.					
15	TR1	Ud	Acueducto barranco Miralvó conforme a documentación graáfica		
	D05AA001	933,320 Kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURAS	1,310	1.222,65
	D04IC003	3,920 M3	HOR. HA-25/P/40/ IIa ZAPATAS V. MAN.	127,780	500,90
	D10AA001	9,600 M2	TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO	13,780	132,29
	D05DF080	2,880 M2	FORJADO NERVIO IN SITU 20+5, B. 60	30,650	88,27
		3,000 %	Costes indirectos	1.944,110	58,320
				Total por Ud	2.002,43
Son DOS MIL DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.					