

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	ud Arqueta para caño sencillo de 0.6 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.	186,35	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2	m2 Construcción de badén de hormigón HA-35 armado con mallazo 15x15x8 incluyendo encofrado y desencofrado, suministro del hormigón, extendido, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro	19,58	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3	m2 Cajeo para saneo de blandones hasta obtener una cota de terreno competente, mediante retroexcavadora de 20-25Tn, transportando las tierras excavadas hasta vertedero controlado. Se formarán taludes estables de relación 1:1 (h:v) Se incluye transporte de maquinaria.	1,46	UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4	M1 Caz bicapa de 50x30x13cm sobre cama de HF35 de 15cm de espesor incluyendo suministro del hormigón, colocación de mallazo a 6cm de altura y con un solape del 30%, extendido, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado.	47,07	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
5	m3 Construcción de capa de rodadura o firme con zahorras artificiales ZA25, incluyendo material, transporte, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95 % del ensayo Próctor Modificado, con distancia máxima del agua de 3 km	24,01	VEINTICUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
6	m3 Construcción subbase con material balasto calizo o piedra de voladura, incluyendo material, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % del ensayo Próctor Normal, sin incluir el coste del transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km	24,39	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7	m3 Construcción de pavimento de hormigón armado HA-35 con mallazo 150x150x8mm, en caminos con pendiente media comprendida entre el 2 y el 5% incluyendo suministro del hormigón y mallazo, colocación de mallazo a 6cm de altura y con un solape del 30%, extendido, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado.	127,77	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8	Corte transversal con bionda de 6 m de longitud mínima y máxima de 8 m, con una inclinación frente al eje de la vía de 40° como mínimo	211,40	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9	m1 Construcción de cuneta de hormigón HM-20, de 1.32m de recorrido y 10cm de espesor. Transporte de elementos incluido.	10,80	DIEZ EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
10	m.1 Apertura de cuneta con retroexcavadora provista de martillo hidráulico, incluido transporte de sobrantes hasta vertedero.	3,36	TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
11	m2 Mezcla B.C. S12 ofita, 6cm espesor c/riego de imprimación	10,03	DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS
12	m2 Pavimento a base de emulsión bituminosa en caliente de tipo S12 con árido ofita en un espesor de 5 cm incluso previo riego de con emulsión especial de imprimación ECI	9,58	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13	m1 Limpieza de orillos y mejora de explanación de pista que incluye el refino y planeo del camino con motoniveladora o retroexcavadora si hay exceso de material pétreo, realización de cortes transversales de 500x50x30cmm a una equidistancia de 100m, la retirada en dumper de los restos vegetales y el riego y compactación a humedad óptima al 95% del ensayo Próctor Normal con distancia del agua < 3km, mediante vibrocompactador. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima del camino de 5 m entre la arista interna de la cuneta y el terraplén, en terreno de tránsito. Se incluye transporte de la maquinaria	1,49	UN EURO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14	M1 Limpieza de 2 orillos y apertura 2 cunetas, con transporte de tierras hasta vertedero controlado	2,42	DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
15	m.1. M.1. Limpieza de 2 orillos y apertura 1 cuneta, de sección triangular, de 0,8-1m de profundidad y 1m de anchura, mediante retropala de 15-25Tn provisto de cazo de limpieza, cargando las tierras excavadas y los restos vegetales a camión dumper, para su transporte a vertedero controlado ubicado a una distancia máxima de 30Km	1,89	UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16	m Excavación con retroexcavadora de cuneta de sección trapezoidal, de 1x0.5x0.5m (0.375m3/ml), en terreno tránsito. Incluso perfilado de rasantes y refino de taludes.	1,59	UN EURO CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
17	m1 Caño sencillo de hormigón armado según norma ASTM C-76M tipo IV con cierre en campana y 0,60m de diámetro interior, en terreno de tránsito	132,71	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
18	Ud Caño sencillo de PVC de 60cm de diámetro interior y 6m de longitud, colocado sobre terreno natural, mediante la apertura de zanja de 1x1x6m con pala mixta, colocación mecanizada de tubo imprimiendo una pendiente longitudinal del 8%, construcción de embocadura y aleta con piedras de la zona y relleno de la zanja con las tierras excavadas previa, medida la unidad ejecutada. Se incluye transporte de maquinaria y todos los gastos indirectos que se deriven de la colocación de los caños.	523,91	QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19	ml Limpieza de cuneta, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como para el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Se incluye transporte de maquinaria	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20	ml Paso salvacunetas de 50cm de diámetro de PVC recibido en hormigón HP-35, incluido parte proporcional de todouno primera para asiento, y solera de hormigón de 2m de anchura y 0,17m de espesor con HA con mallazo 150x150x8mm.	73,29	SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
21	m3 Construcción de capa de rodadura o firme con todouno primera, incluyendo material, transporte, carga y descarga, mezcla, extendido, perfilado dotándole de una pendiente transversal del 3%, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % del ensayo Próctor Modificado, , con distancia máxima del agua de 3 km.	23,85	VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
22	Ud Excavación de zanja con máquina, desterramiento de caño de 80cm de hormigón en masa con retroexcavadora, perfilado de base de asentamiento, recolocación de caño y enterrado con zahorras naturales, incluye transporte de maquinaria.	520,00	QUINIENTOS VEINTE EUROS
23	m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,25 m.	1,73	UN EURO CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
24	m3 Construcción de escollera de roca caliza de diámetro > 60 cm colocada a máquina e incluida zanja de anclaje	43,33	CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
25	ml Relleno de los bordes del pavimento mediante zahorras naturales, hasta cubrir los cantos de hormigón, y sobre una anchura mínima de 50cm, quedando perfectamente compactado el material hasta alcanzar una densidad del 95% del Próctor Modificado, operación que se llevará a cabo con vibrocompactador	3,48	TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## Advertencia

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Num.	Código	Ud	Descripción	
1	Arque60	ud	Arqueta para caño sencillo de 0.6 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.	
			Mano de obra	95,08
			Maquinaria	12,87
			Materiales	76,46
			Medios auxiliares	1,94
			Total por ud.....:	186,35
			Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud	
2	Baden	m2	Construcción de badén de hormigón HA-35 armado con mallazo 15x15x8 incluyendo encofrado y desencofrado, suministro del hormigón, extendido, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro	
			Mano de obra	0,89
			Maquinaria	0,32
			Materiales	18,43
			Resto de Obra	-0,06
			Total por m2.....:	19,58
			Son DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2	
3	Cajeorasa...	m2	Cajeo para saneo de blandones hasta obtener una cota de terreno competente, mediante retroexcavadora de 20-25Tn, transportando las tierras excavadas hasta vertedero controlado. Se formarán taludes estables de relación 1:1 (h:v) Se incluye transporte de maquinaria.	
			Maquinaria	1,46
			Total por m2.....:	1,46
			Son UN EURO CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2	
4	Caz	M1	Caz bicapa de 50x30x13cm sobre cama de HF35 de 15cm de espesor incluyendo suministro del hormigón, colocación de mallazo a 6cm de altura y con un solape del 30%, extendido, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado.	
			Mano de obra	0,75
			Maquinaria	0,32
			Materiales	46,00
			Total por M1.....:	47,07
			Son CUARENTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por M1	

Num.	Código	Ud	Descripción	
5	CoCaRod	m3	Construcción de capa de rodadura o firme con zahorras artificiales ZA25, incluyendo material, transporte, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95 % del ensayo Próctor Modificado, con distancia máxima del agua de 3 km	
			Maquinaria	5,44
			Materiales	18,35
			Resto de Obra	0,22
			Total por m3.....:	24,01
			Son VEINTICUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO por m3	
6	CoCaSub	m3	Construcción subbase con material balasto calizo o piedra de voladura, incluyendo material, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % del ensayo Próctor Normal, sin incluir el coste del transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km	
			Maquinaria	6,78
			Materiales	17,60
			Resto de Obra	0,01
			Total por m3.....:	24,39
			Son VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m3	
7	CoPavHorm	m3	Construcción de pavimento de hormigón armado HA-35 con mallazo 150x150x8mm, en caminos con pendiente media comprendida entre el 2 y el 5% incluyendo suministro del hormigón y mallazo, colocación de mallazo a 6cm de altura y con un solape del 30%, extendido, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado.	
			Mano de obra	15,15
			Maquinaria	6,32
			Materiales	106,19
			Medios auxiliares	0,11
			Total por m3.....:	127,77
			Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3	
8	Cortetra		Corte transversal con bionda de 6 m de longitud mínima y máxima de 8 m, con una inclinación frente al eje de la vía de 40° como mínimo	
			Mano de obra	62,40
			Materiales	30,00
			Resto de Obra	119,00
			Total por .....	211,40
			Son DOSCIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por	

Num.	Código	Ud	Descripción	
9	CunetaHF	ml	Construcción de cuneta de hormigón HM-20, de 1.32m de recorrido y 10cm de espesor. Transporte de elementos incluido.	
			Mano de obra	1,80
			Materiales	9,00
			Total por ml.....:	10,80
			Son DIEZ EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ml	
10	CUNPIC	m.1	Apertura de cuneta con retroexcavadora provista de martillo hidráulico, incluido transporte de sobrantes hasta vertedero.	
			Maquinaria	3,36
			Total por m.1.....:	3,36
			Son TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.1	
11	D24GD200	m2	Mezcla B.C. S12 ofita, 6cm espesor c/riego de imprimación	
			Mano de obra	0,72
			Maquinaria	0,49
			Materiales	6,45
			Resto de Obra	2,37
			Total por m2.....:	10,03
			Son DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m2	
12	D36GD301	m2	Pavimento a base de emulsión bituminosa en caliente de tipo S12 con árido ofita en un espesor de 5 cm incluso previo riego de con emulsión especial de imprimación ECI	
			Mano de obra	0,24
			Maquinaria	3,30
			Materiales	6,10
			Medios auxiliares	-0,06
			Total por m2.....:	9,58
			Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2	
13	Expl002	ml	Limpieza de orillos y mejora de explanación de pista que incluye el refinado y planeo del camino con motoniveladora o retroexcavadora si hay exceso de material pétreo, realización de cortes transversales de 500x50x30cmm a una equidistancia de 100m, la retirada en dumper de los restos vegetales y el riego y compactación a humedad óptima al 95% del ensayo Próctor Normal con distancia del agua < 3km, mediante vibrocompactador. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima del camino de 5 m entre la arista interna de la cuneta y el terraplén, en terreno de tránsito. Se incluye transporte de la maquinaria	
			Maquinaria	1,36
			Resto de Obra	0,13
			Total por ml.....:	1,49
			Son UN EURO CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ml	

Num.	Código	Ud	Descripción	
14	Limpieza	Ml	Limpieza de 2 orillos y apertura 2 cunetas, con transporte de tierras hasta vertedero controlado	
			Maquinaria	2,42
			Total por Ml.....:	2,42
			Son DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ml	
15	Limpiezac...	m....	M.l. Limpieza de 2 orillos y apertura 1 cuneta, de sección triangular, de 0,8-1m de profundidad y 1m de anchura, mediante retropala de 15-25Tn provisto de cazo de limpieza, cargando las tierras excavadas y los restos vegetales a camión dumper, para su transporte a vertedero controlado ubicado a una distancia máxima de 30Km	
			Maquinaria	1,89
			Total por m.l.....:	1,89
			Son UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.l.	
16	NZ3IFVE03...	m	Excavación con retroexcavadora de cuneta de sección trapezoidal, de 1x0.5x0.5m (0.375m <sup>3</sup> /ml), en terreno tránsito. Incluso perfilado de rasantes y refino de taludes.	
			Maquinaria	1,56
			Medios auxiliares	0,03
			Total por m.....:	1,59
			Son UN EURO CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
17	Obh1	ml	Caño sencillo de hormigón armado según norma ASTM C-76M tipo IV con cierre en campana y 0,60m de diámetro interior, en terreno de tránsito	
			Mano de obra	2,58
			Maquinaria	59,51
			Materiales	70,00
			Resto de Obra	0,62
			Total por ml.....:	132,71
			Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ml	
18	Obh3	Ud	Caño sencillo de PVC de 60cm de diámetro interior y 6m de longitud, colocado sobre terreno natural, mediante la apertura de zanja de 1x1x6m con pala mixta, colocación mecanizada de tubo imprimiendo una pendiente longitudinal del 8%, construcción de embocadura y aleta con piedras de la zona y relleno de la zanja con las tierras excavadas previa, medida la unidad ejecutada. Se incluye transporte de maquinaria y todos los gastos indirectos que se deriven de la colocación de los caños.	
			Maquinaria	55,56
			Materiales	468,35
			Total por Ud.....:	523,91
			Son QUINIENTOS VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud	

Num.	Código	Ud	Descripción	
19	PA32	ml	Limpieza de cuneta, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como para el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Se incluye transporte de maquinaria	
			Maquinaria	0,80
			Medios auxiliares	-0,01
			Total por ml.....:	0,79
			Son SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ml	
20	pasosalva...	ml	Paso salvacunetas de 50cm de diámetro de PVC recibido en hormigón HP-35, incluido parte proporcional de todounoprimeras para asiento, y solera de hormigón de 2m de anchura y 0,17m de espesor con HA con mallazo 150x150x8mm.	
			Mano de obra	0,60
			Maquinaria	0,32
			Materiales	72,43
			Resto de Obra	-0,06
			Total por ml.....:	73,29
			Son SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ml	
21	Pc07	m3	Construcción de capa de rodadura o firme con todouno primera, incluyendo material, transporte, carga y descarga, mezcla, extendido, perfilado dotándole de una pendiente transversal del 3%, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % del ensayo Próctor Modificado, , con distancia máxima del agua de 3 km.	
			Maquinaria	2,03
			Materiales	21,60
			Resto de Obra	0,22
			Total por m3.....:	23,85
			Son VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3	
22	PE16	Ud	Excavación de zanja con máquina, desterramiento de caño de 80cm de hormigón en masa con retroexcavadora, perfilado de base de asentamiento, recolocación de caño y enterrado con zahorras naturales, incluye transporte de maquinaria.	
			Maquinaria	520,00
			Total por Ud.....:	520,00
			Son QUINIENTOS VEINTE EUROS por Ud	
23	PED01	m	Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,25 m.	
			Mano de obra	1,20
			Materiales	0,52
			Medios auxiliares	0,01
			Total por m.....:	1,73
			Son UN EURO CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m	

Num.	Código	Ud	Descripción	
24	PG01	m3	Construcción de escollera de roca caliza de diámetro > 60 cm colocada a máquina e incluida zanja de anclaje	
			Mano de obra	5,25
			Maquinaria	28,86
			Materiales	9,11
			Medios auxiliares	0,11
			Total por m3.....:	43,33
			Son CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m3	
25	Rellosa	ml	Relleno de los bordes del pavimento mediante zahorras naturales, hasta cubrir los cantos de hormigón, y sobre una anchura mínima de 50cm, quedando perfectamente compactado el material hasta alcanzar una densidad del 95% del Próctor Modificado, operación que se llevará a cabo con vibrocompactador	
			Mano de obra	0,53
			Maquinaria	0,95
			Materiales	2,00
			Total por ml.....:	3,48
			Son TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ml	

D.