

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0001	300.001	m <sup>2</sup>	Despeje, desbroce y limpieza superficial del terreno, incluso retirada de la capa de tierra vegetal , acopio de la misma en el lugar indicado por la Dirección de Obra, transporte a vertedero del material sobrante si lo hubiera y canon de vertido.	CERO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43
0002	301.003	m <sup>3</sup>	Demolición de obra de hormigón por medios mecánicos, incluyendo retirada de escombros, carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	CUARENTA Y NUEVE con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	49,82
0003	301.006	m <sup>2</sup>	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm de espesor, incluso corte superficial mediante radial de capa de aglomerado asfáltico, hormigón o cualquier otro tipo de pavimento.	TRECE con OCHENTA CÉNTIMOS	13,80
0004	320.014	m <sup>3</sup>	Excavación de terreno en explanaciones, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).	UN con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58
0005	321.004	m <sup>3</sup>	Excavación en zanja en tierras por medios mecanicos, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).	TRES con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,96
0006	321.005	m <sup>3</sup>	Excavación en zanja en roca por medios mecanicos, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).	DOCE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,89
0007	321.020	m <sup>3</sup>	Excavación de zanja en tierras por medios manuales, incluso carga, transporte y descarga de los productos a lugar de empleo o vertedero (hasta una distancia de 5 km).	TREINTA Y SIETE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	37,76
0008	321.050	m <sup>2</sup>	Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares.	TRES con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,57

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0009	330.002	m <sup>3</sup>	Relleno en terraplén con material procedente de la excavación, incluido transporte del mismo desde el acopio paralelo a la zanja hasta el lugar de empleo, rasanteo, nivelación y compactación por tongadas al 95% P.M.		2,05
				DOS con CINCO CÉNTIMOS	
0010	332.001	m <sup>3</sup>	Suministro, extensión y compactación de arena de 0 a 5 mm, para cama de asiento y relleno de protección de tuberías, colocada según detalle en planos y especificaciones del PPTP.		15,20
				QUINCE con VEINTE CÉNTIMOS	
0011	332.002	m <sup>3</sup>	Relleno de zanjas con material tolerable procedente de la excavación, incluido transporte del mismo desde el acopio paralelo a la zanja hasta el fondo de la zanja, rasanteo, nivelación y compactación por tongadas al 98% P.M.		4,20
				CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS	
0012	335.002	m <sup>3</sup> km	Suplemento por incremento de la distancia de transporte por encima de los 5 km para todo el material de relleno de zanjas que venga de préstamos.		17,26
				DIECISIETE con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0013	400.014	m	Cuneta triangular de hormigón en masa HM-20 de 1,5 m de anchura y 10 cm de espesor, según detalle de planos, totalmente terminada.		16,31
				DIECISEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0014	405.005	m	Bajante prefabricada de hormigón en taludes tipo B1, de 0.50 x 0.50 m, sobre solera de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento y recibido de juntas, totalmente terminada.		26,31
				VEINTISEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0015	422.003	m <sup>2</sup>	Lámina geotextil de polipropileno de 300 g/m <sup>2</sup> , colocada con sus solapes.		2,65
				DOS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0016	501.002	m <sup>3</sup>	Suministro, extensión y compactación de zahorra artificial procedente de la excavación para relleno de zanjas, colocada según detalle en planos y especificaciones del PPTP.		9,81
				NUEVE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0017	501.004	m <sup>3</sup>	Suministro, extensión y compactación de zahorra artificial procedente de préstamos para relleno de zanjas, colocada según detalle en planos y especificaciones del PPTP.		18,42
				DIECIOCHO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0018	530.004	t	De emulsión asfáltica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, totalmente colocada.		210,41
				DOSCIENTOS DIEZ con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0019	531.002	t	De emulsión asfáltica tipo ECR-1 empleada en riegos de adherencia, totalmente colocada.		297,11
				DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE con ONCE CÉNTIMOS	
0020	542.032	m <sup>2</sup>	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B60/70 S en capa intermedia de 7 cm de espesor, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler y betún.		4,17
				CUATRO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0021	542.033	m <sup>2</sup>	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B60/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, incluso extendido, compactado y nivelado, totalmente colocada, excepto filler y betún.		4,63
				CUATRO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0022	542.110	t	Betún asfáltico B 60/70 en mezclas bituminosas en caliente.		370,69
				TRESCIENTOS SETENTA con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0023	542.200	t	Filler de aportación en mezclas bituminosas en caliente.		74,12
				SETENTA Y CUATRO con DOCE CÉNTIMOS	
0024	570.030	m	Bordillo de hormigón monocapa, 3-28x17 para calzada, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		32,29
				TREINTA Y DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0025	571.010	m <sup>2</sup>	Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento sobre base granular de 25 cm de espesor, incluso p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	CATORCE con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,67
0026	600.002	kg	Acero en barras corrugadas B-500-S, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocado, separadores y elementos de montaje.	CERO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,98
0027	600.210	m	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	VEINTIDOS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,96
0028	610.004	m <sup>3</sup>	Hormigon HM-15, con cemento CEM I 42.5/sr elaborado en central, para rellenos, capa de nivelación y limpieza, incluso suministro y colocación.	SESENTA Y CINCO con VEINTICINCO CÉNTIMOS	65,25
0029	610.005	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20, con cemento CEM I 42.5/SR elaborado en central, para obras de fábrica, rellenos y protecciones, incluso suministro y colocación.	SESENTA Y OCHO con SEIS CÉNTIMOS	68,06
0030	610.040	m <sup>2</sup>	Solera de hormigón de hormigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor para entradas de viviendas o caminos, según detalle de planos, incluso emparrillado de armadura, totalmente terminada.	VEINTE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,74

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0031	658.004	m <sup>3</sup>	Escollera compuesta por escollos de 200 kg de peso en cruce de cauces, encauzamientos, protecciones de taludes o cimentaciones de estructuras, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	TREINTA Y UN con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	31,72
0032	660.005	m	Reposición de muro de mampostería similar al existente, totalmente terminado.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	155,63
0033	680.002	m <sup>2</sup>	Encofrado oculto plano de alzados y muros, incluso desencofrado.	TRECE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,83
0034	840.001	m	Perforación horizontal en suelos con equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso suministro y colocación de tubo de acero de D = 400 mm y limpieza interior.	DOSCIENTOS DOCE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	212,76
0035	840.002	m	Perforación horizontal en suelos con equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso suministro y colocación de tubo de acero de D = 500 mm y limpieza interior.	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO con SIETE CÉNTIMOS	265,07
0036	840.003	m	Perforación horizontal en suelos con equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso suministro y colocación de tubo de acero de D = 800 mm y limpieza interior.	CUATROCIENTOS VEINTICINCO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	425,62
0037	840.004	ud	Unidad de desplazamiento y retirada de equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar, incluso montaje y desmontaje de la maquinaria y elementos auxiliares.	DOS MIL CIENTO VEINTE	2.120,00
0038	840.005	ud	Unidad de traslado entre tajos de equipo perforador con central hidráulica tipo M.P.R. 1000 o similar.	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS	742,00

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0039	860.002	m <sup>3</sup>	Extendido de tierra vegetal		2,94
				DOS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0040	920.001	m	Tubería de PVC corrugado para saneamiento, de diámetro nominal 315 mm, clase de rigidez SN8, incluido suministro y puesta en obra totalmente terminada.		44,86
				CUARENTA Y CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0041	920.002	m	Tubería de PVC corrugado para saneamiento, de diámetro nominal 400 mm, clase de rigidez SN8, incluido suministro y puesta en obra totalmente terminada.		65,80
				SESENTA Y CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	
0042	920.003	m	Tubería de PVC corrugado para saneamiento, de diámetro nominal 600 mm, clase de rigidez SN8, incluido suministro y puesta en obra totalmente terminada.		140,13
				CIENTO CUARENTA con TRECE CÉNTIMOS	
0043	921.001	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 2 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.		1.098,21
				MIL NOVENTA Y OCHO con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0044	921.002	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 3 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.		1.171,80
				MIL CIENTO SETENTA Y UN con OCHENTA CÉNTIMOS	

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0045	921.003	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 4 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.452,97
0046	921.004	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 5 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS	1.741,90
0047	921.005	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 2 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	MIL CIENTO CUARENTA Y TRES con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1.143,31
0048	921.006	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 3 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS con ONCE CÉNTIMOS	1.556,11
0049	921.007	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 4 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	MIL NOVECIENTOS VEINTE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.920,88

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

N°	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0050	921.008	ud	Pozo de registro prefabricado de hasta 5 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1200 mm de diámetro, boca de registro prefabricada, y tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno del trasdós y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	2.293,41
0051	922.001	ud	Pozo de limpieza de hasta 2 m de altura formado por tubo de PVC corrugado de 200 mm de diámetro, acometida a colector con clip elástico y boca de registro con tapa y marco metálicos, incluso p/p de rellenos y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	CIENTO CUARENTA con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	140,99
0052	922.002	ud	Pozo de limpieza de hasta 3 m de altura formado por tubo de PVC corrugado de 200 mm de diámetro, acometida a colector con clip elástico y boca de registro con tapa y marco metálicos, incluso p/p de rellenos y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	CIENTO CUARENTA Y DOS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	142,93
0053	922.003	ud	Pozo de limpieza de hasta 4 m de altura formado por tubo de PVC corrugado de 200 mm de diámetro, acometida a colector con clip elástico y boca de registro con tapa y marco metálicos, incluso p/p de rellenos y acabado superficial según detalle en planos y especificaciones del PPTP, totalmente terminado.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	156,71
0054	923.001	ud	Pozo de resalto de hasta 4 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, tubo de desvío y losa de granito, boca de registro prefabricada, tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno de trasdós y acabado superficial según detalle en plano y especificaciones de PPTP, totalmente terminado.	MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.565,33

# SANEAMIENTO DE LAS LIBRILLERAS, RAMONETE Y OTRAS PEDANÍAS.

## CUADRO DE PRECIOS N°1

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE (€)
0055	923.002	ud	Pozo de resalto de hasta 5 m de altura formado por base de apoyo de 20 cm de HM-20, cuerpo de pozo de PVC corrugado de 1000 mm de diámetro, tubo de desvío y losa de granito, boca de registro prefabricada, tapa y marco metálicos, incluso p/p de pates, acometidas, relleno de trasdós y acabado superficial según detalle en plano y especificaciones de PPTP, totalmente terminado.	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO con VEINTISEIS CÉNTIMOS	1.854,26
0056	950.001	m	Paralelismo con líneas subterráneas de servicios existentes que incluye tanto las operaciones necesarias para garantizar la estabilidad de la canalización existente como los sobrecostes en excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, según prescripciones del PPTP.	VEINTIUN con VEINTE CÉNTIMOS	21,20
0057	950.002	ud	Cruce con líneas subterráneas de servicios existentes que incluye tanto las operaciones necesarias para garantizar la estabilidad de la canalización existente como los sobrecostes en excavaciones y rellenos por pérdida de rendimiento, según prescripciones del PPTP.	SEISCIENTOS VEINTICINCO con CUARENTA CÉNTIMOS	625,40
0058	950.006	ud	Excavación de calicata en suelos con retroexcavadora para localización de redes de servicios existentes.	NOVENTA con QUINCE CÉNTIMOS	90,15

Murcia, Febrero de 2011

**EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO**

**EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO**

Fdo: Ignacio Barroso Sánchez

Fdo: José Luis Pérez Albacete