

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	Ud	Desmontaje de acometidas	499,19
		Desmontaje acometidas de instalación eléctrica, saneamiento, abastecimiento de agua, telefonía y gas natural, retirando de fachada la totalidad de las instalaciones complementarias y luminarias de alumbrado público. Todo ello bajo supervisión de las compañías.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.02	M2	Demolición planta edificación	4,41
		Demolición de planta de edificación, incluso selección de los materiales reciclables, gestión de productos inertes, carga y transporte a gestor autorizado.	
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03	M2	Limpieza de solar resultante	0,51
		Limpieza del solar resultante dejando en perfectas condiciones de salubridad y explanado a cota de viales próximos	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.04	M3	Demolición o. f. horm. o mam.	14,71
		Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso limpieza y acopio temporal para su uso, carga y transporte a gestor autorizado.	
		CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.05	M2	Fresado aglomerado calzada	2,51
		Fresado de aglomerado en calzada hasta 5 cm de espesor, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	
		DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.06	M2	Demolición aglomerado calzada	1,20
		Demolición de aglomerado en calzada, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.07	MI	Retirada barandilla o barrera seguridad	8,30
		Retirada de barandilla o barrera de seguridad, incluso picado manual, anclaje de soportes y carga y transporte a gestor autorizado.	
		OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.08	Ud	Retirada de señales de tráfico	69,19
		Retirada de señales de tráfico, incluso demolición cimentación existente, excavación y transporte a dependencias municipales.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.09	Ud	Retirada de hito existente	33,53
		Retirada de hito guarda-aceras, incluso demolición cimentación existente, excavación y transporte a dependencias municipales.	
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.10	Ud	Retirada de columna y lumina.	223,76
		Retirada de columna y luminaria de alumbrado y transporte a los almacenes municipales.	
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.11	Ud	Tala de árbol	50,99
		Tala de árbol, incluso troceado, destocoñado, carga y transporte a gestor autorizado.	
		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.12	Ud	Retirada de poste clq. serv.	29,43
		Retirada de poste de cualquier servicio o material incluso demolición de cimentación con carga y transporte a los almacenes municipales o a gestor autorizado.	
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	M3	Excav. clq. clase terreno zan o desm	4,37
		Excavación de cualquier clase de terreno incluso roca en zanja o desmonte en la excavación del canal, incluso carga, selección de tierra vegetal, transporte al lugar de acopio y/o utilización dentro del área de la obra cuantas veces sea necesario, agotamiento y cualquier medio necesario para su ejecución.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02	M3	Relleno de zanja o terraplenado prod. excav.	1,52
		Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por tongadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03	M3	Hormigón ciclópeo HM-20/B/25/I	58,83
		Hormigón ciclópeo con piedra caliza, peso superior a 200 Kg. y hormigón HM-20/B/25/I, incluso preparación excavación, colocación, vertido, bombeo si fuera necesario y demás operaciones.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.04	M3	Prot. escollera caliza colocada	45,13
		Protección de escollera caliza colocada, peso mayor que 600 kg; incluso perfilado de talud y excavación de zapatas.	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.05	M3	Relleno material filtrante	16,38
		Relleno localizado con material filtrante, en drenes y trasdos de muros, obras de fábrica y cimentaciones.	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.06	M2	Geotextil resist.trac.160 N/cm, gramaje>300 g/m2	1,77
		Geotextil de 160 N/cm de resistencia atracción y gramaje superior a 300 g/m2 no tejida, de filamentos de polipropileno, agujada con tratamiento mecánico, incluso colocación y p.p. de solapes, soldaduras, mermas y pruebas.	
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.07	M3	Calicata para localiz. serv.	64,54
		Calicata para localización de servicios, instalaciones existentes, por medios mecánicos o manuales necesarios, incluso posterior relleno y compactado.	
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08	UD	Apeo provisional conducciones	134,78
		Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes.	
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.09	Ud	Recrecido pozo registro, arqueta o sumidero	104,54
		Recrecido de pozo registro saneamiento, arqueta o sumidero, incluso levante y colocación de marco y tapa de fundición, recrecido con ladrillo macizo, raseo y reparación del pavimento. Totalmente terminado.	
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 PUENTE 1			
03.01	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIla, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIla, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	87,13
		OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
03.03	M2	Encof. y desenc. alz. ocultos Encofrado y desencofrado en alzados rectos o curvos ocultos, incluso p.p. de apeos, arriostramiento, berengenos y pequeño material.	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
03.04	M2	Enc. y desenc. alz. rec. vist Encofrado y desencofrado en alzados rectos vistos, con madera ma- chiembrada y cepillada, incluso p.p. de apeos, arriostramientos, beren- genos y pequeño material.	20,46
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.05	Kg	Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón armado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alam- bres, separadores y rigidizadores.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.06	MI	Viga prefabricada SP-65 o similar Viga prefabricada SP-65 o similarr, incluso suministro, montaje apeos necesarios. Totalmente colocada	149,00
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS	
03.07	MI	Mechinal PVC diám. 50 mm Mechinal P.V.C. diámetro 50 mm, incluso colocación.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.08	M2	Porexpan extrusionado e=4 cm Porexpan extrusionado tipo IV de espesor 4 cm, junta a media madera; incluso colocación.	3,06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.09	M2	Pintura bituminosa dos manos Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación.	2,09
		DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
03.10	M2	Lámina drenante polietileno Lámina drenante a base de polietileno de alta densidad con nódulos de 12 mm de altura, recubierta de capa de geotextil (polipropileno), in- cluso colocación, totalmente acabado y p.p. de perfiles galvanizados y tornillería galvanizada para la fijación.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.11	MI	Junta caucho-cloropreno Junta de caucho-cloropreno en obras de fábrica s/detalle de planos. Totalmente instalada.	9,66
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.12	D3	Neopreno zunchado apoyo puent Neopreno zunchado en apoyo de puente, incluso meseta de nivelación y colocación.	14,33
		CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.13	MI	Imposta de hormigón polímero Imposta de hormigón polímero de 0,60 m de altura, incluso nivelación, colocación y demás operaciones necesarias.	107,66
		CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.14	MI	Barandilla metálica acero inox. Barandilla metálica de acero inoxidable pulido espejo, A-1 (316), a ba- se de pasamanos diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, 6 pasamanos diámetro 25 mm y 1 mm de espesor y pies derechos cada 1,5 m, pleti- nas 100-50x10 mm de espesor. Incluso pletina de apoyo y tornillería de acero inoxidable y embellecedor; totalmente colocada.	150,91
		CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.15	M2	Baldosa hidráulica 30x30 cm Baldosa hidráulica de 30x30 cm tipo pastilla coloreada, incluso mortero de agarre y colocación.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS			
04.01	M3	Base granular (ZA-20) Base granular (ZA-20), incluso extendido, nivelación y compactación al 100% del PM.	22,56
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.02	M2	Solera horm HM-20/B/25/I e=15 cm Solera de hormigón en base de acerado de espesor 15 cm tipo HM-20/B/25/I, incluso extendido, nivelación y vibrado, con p.p. de enco- frado y juntas de dilatación.	14,51
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.03	M2	Riego de imprimación bitumi. Riego de imprimación bituminosa con emulsión asfáltica tipo ECL-1, to- talmente terminado, con dosificación 1 Kg/m2.	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.04	Tn	Mezcla bitum. cal. AC16 surf S (S-12) caliz Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S (S-12) con árido calizo, en capa de rodadura, incluso betún, filler, extendido y compactación.	64,88
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.05	MI	Bordillo hormigón con cuarzo Bordillo prefabricado de hormigón con doble capa extrafuerte de cuar- zo sobre cama de HM-20/B/25/I de 15x25x100 cm incluso excavación, nivelación y resto de operaciones necesarias, p.p. de piezas especia- les para accesos peatonales y a garajes.	16,62
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.06	MI	Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, in- cluso cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones necesarias.	16,45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.07	M2	Pavimento baldosa de árido granítico reconstituida Pavimento baldosa de piedra granito reconstituida terminación abujar- dada de 40 x 40 x 5, incluso mortero agarre y colocación.	18,62
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.08	M2	Solado con adoquín de granito Solado con adoquín de granito 20x10x10, totalmente terminado incluso mortero de agarre.	100,41
		CIEN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.09	M2	Solado caliza 60x30x3 cm Solado caliza 60x30x3 cm abujardada y 30x20x3 cm lisa sobre lecho de mortero de cemento, perfectamente niveladas.	62,23
		SESENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.10	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.11	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIla, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIla, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	87,13
		OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
04.12	M2	Encof. y desenc. alz. ocultos Encofrado y desencofrado en alzados rectos o curvos ocultos, incluso p.p. de apeos, arriostramiento, berengenos y pequeño material.	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
04.13	M2	Enc. y desenc. alz. rec. vist Encofrado y desencofrado en alzados rectos vistos, con madera ma- chiembrada y cepillada, incluso p.p. de apeos, arriostramientos, beren- genos y pequeño material.	20,46
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.14	Kg	Aceros corrugados B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón armado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, separadores y rigidizadores.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.15	M3	Fabrica mampostería ordinaria Fábrica de mampostería ordinaria con piedra de la obra, dos caras vistas, tomada con mortero, incluso almacenamiento y limpieza de la piedra, rejunteo, limpieza totalmente terminada.	172,40
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
04.16	M2	Cierre malla electrosoldada plastificada Cierre malla electrosoldada y plastificada con pies de 80x1,5 y malla electrosoldada de 200x50x5 con cuatro pliegues para rigidizar s/planos; incluso cimentación abrazaderas y colocación, totalmente terminado.	21,55
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.17	M2	Cierre con malla plastificada Cierre compuesto de pies galvanizados y plastificados de 50x1,5 mm colocados cada 3 m, con malla de simple torsión 50x50x3,1 mm s/detalle de planos, incluso p.p. de cimentación con hormigón HM-20/B/25/I y refuerzo en ángulos, totalmente terminado.	12,08
		DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
04.18	Ud	Puerta acceso parcela 5 x2 m Puerta de acceso a parcelas, realizada con tubo galvanizado y plastificado color verde con malla rígida, incluso colocación, zapatas de hormigón HM-20, excavación, encofrado y desencofrado, pasador vertical, preparada para cadena. Totalmente terminada.	1.112,69
		MIL CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.19	MI	Barandilla metálica acero inox. Barandilla metálica de acero inoxidable pulido espejo, A-1 (316), a base de pasamanos diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, 6 pasamanos diámetro 25 mm y 1 mm de espesor y pies derechos cada 1,5 m, pletinas 100-50x10 mm de espesor. Incluso pletina de apoyo y tornillería de acero inoxidable y embellecedor; totalmente colocada.	150,91
		CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 REDES Y SERVICIOS AFECTADOS			
SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE ABASTECIMIENTO			
05.01.01	MI	Excav. zanja tub. abast. urb. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno para tubería de abastecimiento en urbanizaciones s/planos, incluso achique, relleno con material seleccionado de la excavación, carga y transporte a gestor autorizado de los productos sobrantes.	2,53
		DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.01.02	M3	Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, incluso extendido, nivelado y compactación.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
05.01.03	M3	Horm. HA-25/P/25/IIIa macizos Hormigón HA-25/P/25/IIIa en macizo de anclaje o dado de apoyo de tuberías, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado, armado, encofrado y armaduras.	137,91
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.01.04	MI	Tubería fund. dúctil 250 mm Tubería de fundición dúctil diámetro 250 mm, gama natural, con junta standard, con recubrimiento interior de mortero de cemento y pintura epoxi exterior; incluso cinta de plástico de señalización, p.p. de uniones brida liso o enchufe y manguitos, juntas, tornillería acero inoxidable, medios auxiliares, montaje y pruebas.	67,77
		SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.01.05	MI	Tubería fund. dúctil 80 mm Tubería de fundición dúctil diámetro 80 mm, gama natural, con junta standard, con recubrimiento interior de mortero de cemento y pintura epoxi exterior; incluso cinta de plástico de señalización, p.p. de uniones brida liso o enchufe y manguitos, juntas, tornillería acero inoxidable, medios auxiliares, montaje y pruebas.	22,08
		VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.01.06	MI	Tubería PE-100 AD200 mm Pt-16Atm Tubería de polietileno-100 de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior y Pt-16 Atm incluso cinta de plástico de señalización, p.p. de uniones con manguitos electrosoldables, piezas especiales, codos, bridas contra-tracción, tes y reducciones, montaje y pruebas.	19,01
		DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	
05.01.07	UD	MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN200 PN16 MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN 200 PN16, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJES. TOTALMENTE TERMINADO.	54,22
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
05.01.08	Ud	"T" fundición dúctil 250 mm "T" de fundición dúctil de 250 mm de diámetro principal y 80-250 mm de diámetro secundario, gama natural, con pintura interior y exterior de resina epoxi azul (70 micras) sobre superficie granallada y tratada en baño de fosfato de zinc, incluso p.p. de juntas, tornillería acero inoxidable, montaje y pruebas.	250,87
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.01.09	Ud	Codo fundición dúctil 250 mm Codo de fundición dúctil para cualquier ángulo de 250 mm de diámetro nominal, con pintura interior y exterior de resina epoxi azul (70 micras) sobre superficie granallada y tratada en baño de fosfato de zinc, incluso p.p. de juntas, tornillería acero inoxidable, montaje y pruebas.	161,25
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.10	Ud	Codo fundición dúctil 80 mm Codo de fundición dúctil para cualquier ángulo de 80 mm de diámetro nominal, con pintura interior y exterior de resina epoxi azul (70 micras) sobre superficie granallada y tratada en baño de fosfato de zinc, incluso p.p. de juntas, tornillería acero inoxidable, montaje y pruebas.	41,38
		CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.01.11	UD	EMPALME (B-E) F.D. DN=250 MM. EMPALME BRIDA-ENCHUFE EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN =250 MM. INCLUIDA JUNTA EXPRESS, TORNILLERIA, MONTAJE Y PRUEBAS.	343,89
		TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.01.12	UD	EMPALME (B-EXT.LISO) F.D. DN=250 EMPALME BRIDA-EXTREMO LISO EN FUNDICION DUCTIL PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICO SEGUN UNE-EN 545 DN = 250 MM. INCLUIDA JUNTA, MONTAJE, TORNILLERIA Y PRUEBAS.	268,89
		DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.01.13	Ud	Válvula compuerta 250 mm Válvula de compuerta de 250 mm de diámetro nominal, PN-16, cuerpo y compuerta de fundición nodular, compuerta revestida con elastómero, cierre elástico y eje de maniobra en acero inoxidable, revestimiento interior y exterior por empolvado epoxy, incluso p.p. de tornillería acero inoxidable juntas, volante y pruebas.	853,38
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.01.14	Ud	Válvula compuerta 80 mm Válvula de compuerta de 80 mm de diámetro nominal, PN-16, cuerpo y compuerta de fundición nodular, compuerta revestida con elastómero, cierre elástico y eje de maniobra en acero inoxidable, revestimiento interior y exterior por empolvado epoxy, incluso p.p. de tornillería acero inoxidable juntas, volante y pruebas.	212,02
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.01.15	Ud	Ventosa de doble bola 80 mm Ventosa de doble bola Pt-10 At de DN=80 mm, cuerpo en fundición, bola de acero inoxidable, husillo y tuerca de bronce, asiento de goma, incluso montaje, tornillería acero inoxidable y pruebas.	229,31
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
05.01.16	Ud	Compensador DN-250 PN-16 Compensador de dilatación metálico de DN-250, fabricado con fuelle, camisa interior y bridas, según DIN 2576, PN-16, todo ello en acero inoxidable, equipado con tirantes de control, la camisa y el fuelle de acero AISI 316-L, y los tirantes y la brida de acero AISI 304-L, longitud L=230 mm, tipo modelo FST/DN-250/PN-16/L= 230 mm de CODI-NOR o similar	1.168,91
		MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.01.17	Kg	Acero galvanizado tub. Acero galvanizado en caliente en tuberías, reducciones, conexiones, codos y en bridas de unión, incluido mecanización, junta, tornillería acero inoxidable, pintura imprimación y dos manos de pintura epoxi, galvanizado, montaje y pruebas.	12,60
		DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.01.18	Kg	Acero calidad S 275 JR Acero laminado S 275 JR, en perfiles y tubos para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992, incluso preparación de los cantos para soldadura, montaje con plataformas elevadas y p.p. imprimación de soldaduras en obra. Totalmente terminado.	2,19
		DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.19	Kg	Acero con esmalte acrílico semi-brillo al agua Pintura sobre estructura metálica a base de dos manos de esmalte acrílico al agua acabado semi-brillo sobre imprimación antioxidante, incluso uso de plataformas elevadas.Totalmente terminado.	0,12
		CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.01.20	MI	Colocación de tubería puente Colocación de tubería, s/planos adosada o bajo tablero de puente, incluso p.p. de elementos de estructura metálica galvanizada y pintada, anclajes, andamios y demás medios necesarios; totalmente terminada.	175,82
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.01.21	Ud	Arqueta para válvula enterrad Arqueta para válvula enterrada, incluso casquillo de nylon en válvula, tubo de PVC diámetro 90 mm (e=2,9 mm), juntas tóricas, registro de fundición con tapa y demás medios y operaciones necesarias.	69,45
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.01.22	Ud	Conexión red existente diam.100-200mm Conexión con red existente diámetro 100-200 mm, incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias.	551,59
		QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.01.23	Ud	Conexión red exist. tub. abast. diam.1"-3" Conexión con red existente de tubería de abastecimiento diámetro 1"-3", incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias.	89,25
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.01.24	Ud	Toma de abonado diám. 50 mm Toma de abonado de diámetro 50 mm, incluso collarín galvanizado en tubería, enlace recto latón, tubería de polietileno, codo de latón, válvula de cuadradillo de bronce incluso montaje y pruebas.	212,88
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.01.25	M3	Horm HM-20/B/25/l, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/l, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.01.26	MI	Banda señalización conducciones agua potable 250 mm Banda de señalización de conducciones de agua potable en polietileno de 250 mm de ancho de fondo azul, logotipo y texto identificativo de agua potable en color blanco, colocada.	0,16
		CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
05.01.27	Ud	Obra de salida diám 30-70 Obra de salida y vertido de desagüe para diámetro de 30 a 70 cm de hormigón HM-20/B/25/l, incluso excavación, relleno, encofrado y desencofrado, así como encachado preciso. Totalmente terminado.	173,85
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE SANEAMIENTO MUNICIPAL			
05.02.01	M3	Excav. clq. clase terreno zan Excavación de cualquier clase de terreno en zanja, incluso carga, se- lección de tierra vegetal, transporte a gestor autorizado, entibación, agotamiento y cualquier medio necesario para su ejecución.	6,48
		SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02.02	M3	Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, in- cluso extendido, nivelado y compactación.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
05.02.03	M3	Relleno de zanja o terraplenado prod. excav. Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por tongadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	1,52
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.02.04	MI	Tubería PVC 200 mm e=4,9 mm Tubería de P.V.C. de 200 mm de diámetro, espesor mínimo 4,9 mm, serie SN 4 - SDR 41, con junta de caucho y propileno integrada, inclu- so transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y manguitos pasamuros arenados.	10,98
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.02.05	MI	Tubería PVC 250 mm e=6,2 mm Tubería de P.V.C. de 250 mm de diámetro, espesor mínimo 6,2 mm, serie SN 4 - SDR 41, con junta de caucho y propileno integrada, inclu- so transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y manguitos pasamuros arenados.	17,31
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
05.02.06	MI	Tubería PVC 315 mm e=7,7 mm Tubería de P.V.C. de 315 mm de diámetro, espesor mínimo 7,7 mm, serie SN 4 - SDR 41, con junta de caucho y propileno integrada, inclu- so transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y manguitos pasamuros arenados.	27,35
		VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.02.07	MI	Tubería PVC 400 mm e=9,8 mm Tubería de P.V.C. de 400 mm de diámetro, espesor mínimo 9,8 mm, serie SN 4 - SDR 41, con junta de caucho y propileno integrada, inclu- so transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y manguitos pasamuros arenados.	44,37
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02.08	MI	Tubería PVC 500 mm e=12,2 mm Tubería de P.V.C. de 500 mm de diámetro, espesor mínimo 12,2 mm, serie SN 4 - SDR 41, con junta de caucho y propileno integrada, inclu- so transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y manguitos pasamuros arenados.	68,35
		SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.02.09	Ud	Pozo reg. pref. 1,5<h<3 m Pozo registro prefabricado, para una altura mayor que un metro y me- dio (1,5 m) y menor o igual que tres metros (3 m), incluso excavación y relleno, cimentación y solera "in situ" totalmente terminado.	451,62
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.02.10	UD	POZO DE REGISTRO TIPO 5, 1< H <2,05 M., DM. 500- 700 MM. POZO DE REGISTRO T-5 PARA TUBERIAS DE DIAMETRO ENTRE 500 Y 700 MM. EN ALINEACION RECTA O CURVA CON ALTURA 1< H <2,05 M., TIPO 5, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO AC- CESORIOS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO	1.094,07
		MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
05.02.11	Ud	Arqueta prefabricada 60x60 Arqueta prefabricada de 60x60 cm, incluso excavación y relleno.	120,84
		CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02.12	Ud	Pate polip. núcleo 30 mm diám Pate de polipropileno con núcleo interior de acero de 30 mm de diáme- tro s/planos, incluso colocación.	16,23
		DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.13	Ud	Sumidero de calzada HM-20/P/25/I Sumidero de calzada de hormigón HM-20/B/25/I, incluso excavación, encofrado y desencofrado, marco y rejilla de fundición dúctil reforzada s/planos y encofrado y desencofrado. Totalmente terminado.	309,10
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
05.02.14	Ud	Tapa reg. f.d. 60 cm d. int. Tapa registro fundición dúctil de 60 cm de diámetro interior, clase D, para tráfico pesado; incluido marco y elementos de sujección s/planos, acerrojada en el cierre, apertura a 130º, revestimiento interior de brea-epoxi,con rotulación según ayuntamiento y colocación.	89,79
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02.15	Ud	Tapa fund. dúctil 60x60 B-125 Tapa de fundición dúctil clase B-125 de 60x60 cm (interior) con marco y rotulación según ayuntamiento, incluso recibido y colocación.	52,07
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
05.02.16	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02.17	M2	Entibación zanjas y pozos 4 m Entibación cuajada en zanjas y pozos a base de paneles deslizantes metálicos sobre guías, hasta una profundidad máxima de 4 m, inclui- dos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	14,50
		CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.02.18	UD	EJECUCIÓN DE BAJANTE DE DIAMETRO 250 MM. EJECUCIÓN DE BAJANTE INTERIOR, EN POZO DE REGISTRO, DE DIAMETRO 250 MM. PARA INCORPORACIÓN DE VERTIDO A CO- TA DE CUNA PRINCIPAL MEDIANTE MANGUITO PASAMUROS, "T", TUBERÍA Y CODO EMBEBIDO EN LA CUNA, INCLUYENDO TO- DOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA UNIDAD TOTALMEN- TE TERMINADA. (P000081)	188,23
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
05.02.19	Ud	Obra de salida diám 30-70 Obra de salida y vertido de desagüe para diámetro de 30 a 70 cm de hormigón HM-20/B/25/I, incluso excavación, relleno, encofrado y de- sencofrado, así como encachado preciso. Totalmente terminado.	173,85
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.02.20	Ud	Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relle- no, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones nece- sarias. Medida la unidad ejecutada.	385,13
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
05.02.21	MI	Limpieza de tubo instalado Limpieza de tubo de saneamiento instalado, incluso ramales y acometi- das con agua a presión, mediante medios mecánicos o manuales nece- sarios, incluso carga, transporte a vertedero y canon de vertido, de los productos recogidos.	3,02
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 COLECTOR CABB			
APARTADO 05.03.01 CONDUCCIÓN EN HINCA			
SUBAPARTADO 05.03.01.01 HINCA HELICOIDAL PR-S1-05 - PR-S1-06			
05.03.01.01.01	ud	Transporte a obra equipo hinca helicoidal Transporte a obra, descarga, montaje, desmontaje, y retirada de equipos de hinca de tubería, así como instalaciones auxiliares necesarias para su correcto funcionamiento.	1.666,06
		MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
05.03.01.01.02	ml	Perforación horizontal mecánica en tierras dm. 600 mm. Perforación horizontal mecánica en tierras con tubería metálica de diámetro interior 600 mm., incluida excavación, extracción, transporte a vertedero, canon de vertido, agotamiento, instalación, retirada de equipos y todas las operaciones necesarias	559,00
		QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	
05.03.01.01.03	ml	Suplemento por ml de perforación en roca dm. 600 mm. Suplemento por ml de perforación en roca de tubería metálica de diámetro interior de 600 mm.	284,00
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	
05.03.01.01.04	ml	Suplemento por ml para colocación de tubería de todo tipo de mat Suplemento por ml para colocación de tubería de todo tipo de material y diámetro, en el interior de la camisa de chapa de hincas helicoidales. Incluido tacos de nivelación y todas las operaciones necesarias.	25,90
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
05.03.01.01.05	t	Cemento en lechada inyectada a presión en consolidación de hinca Cemento en lechada inyectada a presión en inyecciones de consolidación de hinca incluso parte proporcional de traslado e implantación de equipos, instalaciones auxiliares y todas las operaciones necesarias.	154,84
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.01.01.06	ml	Tubería de PE AD., PN 10, dm. 450 mm. Tubería de PE de alta densidad PN 10 atm para saneamiento según UNE EN 12666. diámetro exterior 450 mm, incluido el transporte, colocación y parte proporcional de juntas, pruebas e inspección con TV.	88,54
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.01.01.07	Ud	PA Bombeo provisional Partida alzada de abono íntegro, para el bombeo provisional de las aguas residuales del colector C-2 durante la ejecución del tramo de colector modificado, que afecta al existente. Incluido alquiler, montaje y mantenimiento durante 24 horas de dos bombas sumergibles, conexión eléctrica y abono del consumo, tuberías del by-pass, con la longitud necesaria y obras provisionales en los pozos.	13.711,16
		TRECE MIL SETECIENTOS ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 05.03.01.02 POZOS DE HINCA			
05.03.01.02.01	M3	Excav. desmonte clq. terreno Excavación en cualquier clase de terreno con desbroce, tala, destocado, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario o a gestor autorizado de los productos sobrantes. Incluyendo la selección de la tierra vegetal y su almacenamiento para su posterior utilización.	5,52
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.01.02.02	M3	Excav. desmonte roca martillo Excavación en desmonte en roca con martillo romperocas, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	9,53
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.03.01.02.03	M3	Relleno de zanja o terraplenado prod. excav. Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por tongadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	1,52
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.01.02.04	m2	Entibación cuajada con paneles metálicos en pozo de hinca Entibación cuajada con paneles metálicos en pozo de hinca, incluso parte proporcional de cabeceros, arriostramientos codales y desentibado	92,73
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.01.02.05	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.01.02.06	M3	Hormigón HA-35/P/20/IIIc/Qc Hormigón HA-35/P/20/IIIc/Qc, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	128,13
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
05.03.01.02.07	Kg	Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón armado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, separadores y rigidizadores.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.03.01.02.08	ML	Cerramiento en módulos Cerramiento en módulos de 2,40x2,10 m, compuesto por pies de tubo de 80x100x4 mm, chapa grecada de 1 mm. de espesor y 2 m. de altura; marco de 2,40x1,20 m. formado por angular de 40x40x4 mm. y malla de 50x50x4 mm. incluso pintado y p.p. de replanteo, nivelación, recibido y anclado, incluso parte proporcional de puerta, totalmente colocado.	65,64
		SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 05.03.01.03 MEDIDAS CORRECTORAS			
05.03.01.03.01	ml	Barreras filtrantes de paja Colocación de barrera para retención de sedimentos construida con balas de paja de cereal, fijada al terreno mediante estacas de madera de pino de 10x10 cm. y 2 m. de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm. de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m., siendo la altura de la barrera de 1 m.	12,76
		DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03.01.03.02	ud	Balsa de decantación de solidos en suspensión Balsas de decantación de solidos en suspensión, formadas por tres cámaras separadas por material filtrante, ejecutada en tierras y con rampa de acceso para retirada de sólidos. Incluida la retirada posterior y las restauración de la zona afectada.	230,14
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
05.03.01.03.03	ud	Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Compuesta por un contenedor de obra forrado con material plástico que facilite la retirada del residuo generado. Incluido transporte hasta obra y entre tajos.	307,92
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.01.03.04	ud	Punto limpio Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.	2.482,75
		DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.03.01.03.05	m2	Rejunteo de escollera con tierra vegetal Rejunteado de escollera con tierra vegetal e hidrosiembra mediante medios manuales.	0,87
		CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03.01.03.06	ml	Instalación de vallas de obra (junto zona acopio materiales) Instalación de vallas metálicas trasladables colocadas sobre base prefabricada de hormigón, en flancos norte y oeste de la zona de acopio de materiales, durante las obras. Incluye instalación y retirada tras las obras.	5,00
		CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.01.03.07	ml	Jalonamiento zona de obras y vegetación a proteger Jalonamiento en (1) el entorno del punto de conexión con el cauce actual del arroyo Toloto, (2) y en torno a vegetación de interés (ribera y jardín), mediante barras de corrugado de 1,20 m de altura, clavadas en el suelo al menos 0,30 m y colocadas cada 2 m. Las barras de corrugado se unirán con malla plástica naranja de obra, dejando una altura mínima de 50 cm entre la cota del suelo y el límite inferior de la malla de cerramiento.	2,00
DOS EUROS			
SUBAPARTADO 05.03.01.04 RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO			
05.03.01.04.01	ud	Ensayo de densidad aparente. Ensayo de densidad aparente.	28,03
VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
05.03.01.04.02	ud	Transporte a obra y retirada posterior de equipo de perforación Transporte a obra y retirada posterior de equipo de perforación de sondeos , incluyendo personal técnico, maquinaria auxiliar y medios necesarios	307,50
TRESCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
05.03.01.04.03	ud	Traslado entre sondeos de equipo de perforación y emboquillaje d Traslado entre sondeos de equipo de perforación y emboquillaje de sondeos, para distancias mayores de 600 m. Sin utilización de camión grua	45,39
CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.03.01.04.04	ml	Sondeo en suelos Sondeo en suelos	58,49
CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.03.01.04.05	ml	Sondeo en roca Sondeo en roca	64,68
SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.03.01.04.06	ud	Catas de localización de cimentaciones, muros Cata en suelos para localización de cimentaciones y muros, excavada por medios mecánicos hasta 4 m de profundidad.	325,89
TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
APARTADO 05.03.02 MODIFICACIÓN TRAZADO COLECTOR SANEAMIENTO CABB			
SUBAPARTADO 05.03.02.01 DEMOLICIONES			
05.03.02.01.01	M3	Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso limpieza y acopio temporal para su uso, carga y transporte a gestor autorizado.	14,71
CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.03.02.01.02	MI	Levante de bordillo Levante de bordillo, incluso demolición de zapata, carga y transporte a gestor autorizado.	6,98
SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.03.02.01.03	M2	Fresado aglomerado calzada Fresado de aglomerado en calzada hasta 5 cm de espesor, con pre-marca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	2,51
DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
05.03.02.01.04	M2	Demolición aglomerado calzada Demolición de aglomerado en calzada, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	1,20
UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
05.03.02.01.05	Ud	Tala de árbol Tala de árbol, incluso troceado, destocoñado, carga y transporte a gestor autorizado.	50,99
CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.03.02.01.06	Ud	Retirada de columna y lumina. Retirada de columna y luminaria de alumbrado y transporte a los almacenes municipales.	223,76
DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.02.01.07	Ud	Retirada de hito existente Retirada de hito guarda-aceras, incluso demolición cimentación existente, excavación y transporte a dependencias municipales.	33,53
TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 05.03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.03.02.02.01	M3	Excav. clq. clase terreno zan Excavación de cualquier clase de terreno en zanja, incluso carga, selección de tierra vegetal, transporte a gestor autorizado, entibación, agotamiento y cualquier medio necesario para su ejecución.	6,48
SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
05.03.02.02.02	M3	Relleno de zanja o terraplenado prod. excav. Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por tongadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	1,52
UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 05.03.02.03 ENTIBACIÓN			
05.03.02.03.01	M2	Entibación zanjas y pozos 4 m Entibación cuajada en zanjas y pozos a base de paneles deslizantes metálicos sobre guías, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluidos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	14,50
CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 05.03.02.04 TUBOS Y APOYOS			
05.03.02.04.01	M3	Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, incluso extendido, nivelado y compactación.	15,09
QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
05.03.02.04.02	ml	Tubería de PE AD., PN 10, dm. 450 mm. Tubería de PE de alta densidad PN 10 atm para saneamiento según UNE EN 12666. diámetro exterior 450 mm, incluido el transporte, colocación y parte proporcional de juntas, pruebas e inspección con TV.	88,54
OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
05.03.02.04.03	UD	Manguito electrosoldable DN450 PN10 Manguito electrosoldable DN450 PN10	414,92
CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
05.03.02.04.04	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIIa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	87,13
OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
05.03.02.04.05	Kg	Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón armado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, separadores y rigidizadores.	0,89
CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
05.03.02.04.06	MI	Limpieza de tubo instalado Limpieza de tubo de saneamiento instalado, incluso ramales y acometidas con agua a presión, mediante medios mecánicos o manuales necesarios, incluso carga, transporte a vertedero y canon de vertido, de los productos recogidos.	3,02
TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 05.03.02.05 POZOS DE REGISTRO			
05.03.02.05.01	UD	POZO DE REGISTRO TIPO 2, 1,75 < H <3,50 M., DM. INT. 400 MM. POZO DE REGISTRO T-2 PARA TUBERIAS DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 400 MM. EN ALINEACION RECTA O CURVA CON AL-TURA 1,75 < H <3,50 M., tipo 2, totalmente terminado, según planos de proyecto. (P000079)	1.403,26
		MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
05.03.02.05.02	M	SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO 2, DM. INT. HASTA 400 MM. SUPLEMENTO DE POZO DE REGISTRO TIPO 2, PARA TUBERIAS DE DIAMETRO HASTA 400 MM., EN ALINEACI?N RECTA O CUR-VA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO	444,66
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03.02.05.03	UD	EJECUCIÓN DE BAJANTE DE DIAMETRO 250 MM. EJECUCIÓN DE BAJANTE INTERIOR, EN POZO DE REGISTRO, DE DIAMETRO 250 MM. PARA INCORPORACIÓN DE VERTIDO A CO-TA DE CUNA PRINCIPAL MEDIANTE MANGUITO PASAMUROS, "T", TUBERÍA Y CODO EMBEBIDO EN LA CUNA, INCLUYENDO TO-DOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA UNIDAD TOTALMEN-TE TERMINADA. (P000081)	188,23
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
05.03.02.05.04	ud	Manguito pasamuros Z61 de PVC dm. 450 mm. Manguito pasamuros Z61 de PVC dm. 500 mm.	432,25
		CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.03.02.05.05	Ud	Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relle-no, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones nece-sarias. Medida la unidad ejecutada.	385,13
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 05.03.02.06 SERVICIOS AFECTADOS			
05.03.02.06.01	M	REPOSICIÓN IN SITU DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO D HASTA 150 REPOSICI?N IN SITU DE CONDUCCI?N DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE AFECTADA POR LAS OBRAS, EN CUALQUIER MATE-RIAL PARA DI?METRO HASTA 150 MM O EQUIVALENTE, INCLUI-DA LA EXCAVACI?N, LA SUSTITUCI?N DE LA TUBER?A POR OTRA DE LAS MISMAS CHARACTER?STICAS, REJUNTADO, CO-DOS, MACIZOS, TAPONADO, VACIADO, PUESTA EN SERVICIO, PRUEBAS, CARGA Y TRANSPORTE A TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACI?N DE LOS ESCOMBROS, RE-LLENO Y DEM?S OPERACIONES NECESARIAS.	88,37
		OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03.02.06.02	M	REPOSICIÓN "IN SITU" DE COLECTOR DE SANEAMIENTO D ENTRE 400 Y 60 REPOSICI?N "IN SITU" DE COLECTOR DE SANEAMIENTO (PLU-VIALES O FECAL) EXISTENTE AFECTADO POR OBRAS, EN CUALQUIER MATERIAL PARA DI?METROS ENTRE 400 Y 600 MM. O EQUIVALENTE, INCLUIDA EXCAVACI?N, SUSTITUCI?N DE CO-LECTOR POR OTRO DE SECCI?N EQUIVALENTE, REJUNTADO, TAPONADO, BOMBEO PROVISIONAL DEL CAUDAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS ESCOMBROS, RELLENO Y DEM?S OPERA-CIONES NECESARIAS.	71,38
		SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03.02.06.03	M	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO, ELÉCTRICA REPOSICI?N DE CANALIZACI?N DE ALUMBRADO, EL?CTRICA O RED DE TR?FICO, FORMADO POR TUBO CORRUGADO DE PVC DE 160 MM DE DI?METRO, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL PI-CAS PUESTA A TIERRA, CABLE DE COBRE 35MM DN-K DE CAR?CTER?STICAS SIMILARES A LA CANALIZACI?N EXISTENTE, RELLENO DE ARENA PARA RECUBRIMIENTO DE TUBO Y DEM?S UTENSILIOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU COLOCA-CI?N, INCLUSIDO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS Y CA-BLES. TOTALMENTE COLOCADO.	30,40
		TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.02.06.04	M	REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA REPOSICI?N DE RED DE TELEFON?A, INCLUIDO TENDIDO DE FI-BRA ?PTICA, PARES, RED DE CATV, ACOMETIDAS, TRABAJOS GENERALES, INGENIER?A, MATERIALES Y SEGURIDAD Y SALUD	73,50
		SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 05.03.02.07 REPOSICIONES			
05.03.02.07.01	M3	Base granular (ZA-20) Base granular (ZA-20), incluso extendido, nivelación y compactación al 100% del PM.	22,56
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03.02.07.02	M2	Solera horm HM-20/B/25/l e=15 cm Solera de hormigón en base de acerado de espesor 15 cm tipo HM-20/B/25/l, incluso extendido, nivelación y vibrado, con p.p. de enco-frado y juntas de dilatación.	14,51
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.03.02.07.03	M2	Pavimento de HA-25/P/20/IIla 20 cm Pavimento de hormigón de espesor 20 cm tipo HA-25/P/20/IIla, incluso vertido, nivelación y vibrado, acabado con rugosidad superficial, con p.p. de juntas de dilatación y contracción, encofrado y desencofrado y líquido de curado (6 m2/l).	21,31
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
05.03.02.07.04	M2	Mallazo diámetro 6 cuad.15x15 Mallazo diámetro 6 y cuadrícula 15x15, tipo B-500 S, incluso p.p. de se-paradores y colocación.	4,84
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.02.07.05	M2	Riego de imprimación bitumi. Riego de imprimación bituminosa con emulsión asfáltica tipo ECL-1, to-talmente terminado, con dosificación 1 Kg/m2.	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.03.02.07.06	Tn	Mezcla bitum. cal. AC16 surf S (S-12) caliz Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S (S-12) con árido calizo, en capa de rodadura, incluso betún, filler, extendido y compactación.	64,88
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03.02.07.07	MI	Bordillo hormigón con cuarzo Bordillo prefabricado de hormigón con doble capa extrafuerte de cuar-zo sobre cama de HM-20/B/25/l de 15x25x100 cm incluso excavación, nivelación y resto de operaciones necesarias, p.p. de piezas especia-les para accesos peatonales y a garajes.	16,62
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.03.02.07.08	MI	Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, in-cluso cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones necesarias.	16,45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.03.02.07.09	MI	Cuneta acanalada HM-20/B/25/l 60 cm Cuneta acanalada de hormigón HM-20/B/25/l espesor = 0,15 m, anchu-ra 60 cm y mallazo 20x20x5, incluso excavación, encofrado y desenco-frado, vertido, talochado espolvoreando cemento y nivelación. Total-mente terminada.	35,87
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03.02.07.10	M2	Baldosa hidráulica 30x30 cm Baldosa hidráulica de 30x30 cm tipo pastilla coloreada, incluso mortero de agarre y colocación.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03.02.07.11	M3	Fabrica mampostería ordinaria Fábrica de mampostería ordinaria con piedra de la obra, dos caras vis-tas, tomada con mortero, incluso almacenamiento y limpieza de la pie-dra, rejunteo, limpieza totalmente terminada.	172,40
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.02.07.12	Ud	Prunus Pissardi (10/12 cm) Arbol Prunus Pissardi (ciruelo rojo) de 10/12 cm de perímetro de tronco, a raíz desnuda incluso tutor 8x1x250 (pino norte), hoyo de 1x1x1 m para trasplante, tierra vegetal y plantación con primeros riegos.	93,36
		NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.03.02.07.13	Ud	Ligustrum Japonicum (14/16 cm) Arbol Ligustrum Japonicum de 14/16 cm de perímetro de tronco, a raíz desnuda incluso tutor 8x1x250 (pino norte), hoyo de 1x1x1 m para trasplante, tierra vegetal y plantación con primeros riegos.	81,89
		OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.03.02.07.14	Ud	Alcoque fund. 1,00x1,00 Alcorque de fundición de 1,00x1,00, incluso colocación.	111,19
		CIENTO ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
05.03.02.07.15	M2	Encof. y desenc. alz. ocultos Encofrado y desencofrado en alzados rectos o curvos ocultos, incluso p.p. de apeos, arriostramiento, berengenos y pequeño material.	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
05.03.02.07.16	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIla, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIla, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	87,13
		OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
05.03.02.07.17	Kg	Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón armado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, separadores y rigidizadores.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.03.02.07.18	M2	Cerramiento bloque hueco hor. Cerramiento de bloque hueco de hormigón de 20 cm de espesor color crema, incluso mortero (1:3) de agarre y colocación con p.p. de dinteles, piezas especiales, HM-25/B/25/I y armadura en refuerzos horizontales y verticales s/plano. Totalmente terminado.	41,67
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03.02.07.19	MI	Albardilla de hormigon 0,5-0,6m Albardilla de hormigón de 0,50-0,60 m de anchura, incluso nivelación y colocación, totalmente terminada.	16,09
		DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.04 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
05.04.01	MI	Zanja urbanización 3 ø 160 Zanja en urbanización para red eléctrica, con tres (3) tubos de 160 mm, incluso excavación, relleno, lecho y dado de hormigón HM-20/B/25/I, tubos de polietileno corrugado exterior y liso interior (e=10 mm) y banda de señalización. Totalmente terminado.	25,44
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.04.02	MI	Zanja urbanización 4 ø 160 Zanja en urbanización para red eléctrica, con cuatro (4) tubos de 160 mm, incluso excavación, relleno, lecho y dado de hormigón HM-20/B/25/I , tubos de polietileno corrugado exterior y liso interior (e=10 mm) y banda de señalización. Totalmente terminado.	31,94
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.04.03	Ud	Arqueta eléctrica pref. 1x1 m2 Arqueta para red de distribución eléctrica prefabricada de 1x1 m2 interior homologada, incluso excavación, relleno, solera, tapa y marco de fundición dúctil reforzados y homologados. Totalmente terminada.	230,70
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.04.04	Ud	Arqueta red eléctrica 2 x 1 m2 Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1 m de altura, formada por solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armada HA-25/P/20/IIla, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realiza-da según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.	672,86
		SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.04.05	MI	Mandrilado canaliz. 3 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de tres (3) tubos e instalación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.	1,11
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
05.04.06	MI	Mandrilado canaliz. 4 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos e instalación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.	1,15
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
05.04.07	Ud	P.A. Abono red Iberdrola Partida alzada para abono red de Iberdrola que incluye los siguientes trabajos de refuerzo, adecuación o reforma de las instalaciones y los derechos por supervisión de las instalaciones cedidas: 1. Sustitución del apoyo N° 901O por otro fin de línea (C200-14), equipado con un interruptor OCR.Desguace entre este y el apoyo n° 801. 2. Tendido de dos líneas subterráneas de alta tensión, con cable tipo HEPRZ1 12/20kv.3x240AL. La primera entre el nuevo apoyo n° 901O y arqueta de empalmes y la segunda entre elCT-20040921O Esteibarlanda" y arqueta de empalmes junto al puente. Desguace de las líneas subterráneas entubadas que quedan fuera de servicio. 3. En el CT-20040921O "Esteibarlanda", 'sustitución de las actuales celdas en configuración2L+1P, porotras3L+1P. 4. Confección de proyecto oficial de las instalaciones a construir y/o modificar.	74.273,33
		SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.04.08	Ud	P.A. Abono red Diselec Partida alzada para abono red de Diselec que incluye los siguientes trabajos de refuerzo, adecuación o reforma de las instalaciones y los derechos por supervisión de las instalaciones cedidas: 1. Sustitución del apoyo N° 9908 por otro fin de línea(C200-14), , equipado con un interruptor OCR. Desguace entre este y el apoyo n° 9909. 2. Tendido de una línea subterránea de alta tensión, con cable tipo HEPRZ1 12/20kV 3x240AL entre el nuevo apoyo n° 9908 y arqueta de empalmes. Desguace de las líneas subterráneas entubadas que quedan fuera de servicio. 3. Confección de proyecto oficial de las instalaciones a construir y/o modificar	39.983,55
		TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.05 RED DE NATURGAS			
05.05.01	MI	Excavación en zanja tub. gas Excavación en zanja de cualquier clase de terreno para tubería de gas s/planos, incluso entibación y achique, transporte a vertedero y canon.	2,55
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.05.02	MI	Instalación tubería de gas Instalación tubería de gas y banda de señalización incluso soldadura, pruebas neumáticas y p.p. legalización de la instalación, arena sílicea tipo gas, y todo-uno incluso compactación y p.p. almacenamiento, transporte, relleno posterior de tomas y juntas; y demás medios auxiliares. Totalmente colocada.	9,74
		NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.05.03	Kg	Acero galvanizado tub. Acero galvanizado en caliente en tuberías, reducciones, conexiones, codos y en bridas de unión, incluido mecanización, junta, tornillería acero inoxidable, pintura imprimación y dos manos de pintura epoxi, galvanizado, montaje y pruebas.	12,60
		DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.05.04	Ud	Arqueta válvula gas Arqueta para válvula de gas, prefabricada s/planos, incluso excavación, relleno, colocación tela asfáltica, tara y marco de fundición dúctil reforzada. Totalmente terminada. Medidas las unidades realizadas.	210,77
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.05.05	Ud	Obra civil de acometida Obra civil de acometida incluyendo colocación, tapa válvula, protección tubería y señalización de acuerdo con la compañía suministradora, totalmente terminada. Medida la unidad ejecutada.	25,64
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.05.06	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.05.07	Ud	Desmontaje de depósito enterrado de GLP y acometida Retirada del depósito de GLP existente y la construcción de una acometida de gas natural.	20.555,00
		VEINTE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	
05.05.08	Ud	Transformación a gas natural instalaciones de GLP Adecuación de las actuales instalaciones IRC, IRI y la transformación de los aparatos de consumo de las comunidades de c/ Esteibarlanda nº 8,10 y12.	21.960,00
		VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	
05.05.09	Ud	Modif red exist Gas Natural c/ Montorra por construcc de puente Anulación provisional de un tramo de 35m de longitud PE DN 90 y su posterior reconstrucción en el tablero del puente.	5.760,00
		CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 05.06 RED DE TELEFONÍA			
05.06.01	MI	Ap. y cierre zanja clq número tubos Apertura y cierre de zanja para conducción telefónica con cualquier número de tubos, incluso relleno con material seleccionado de la excavación, carga y transporte a gestor autorizado.	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.06.02	MI	Canaliz. prisma 4 tubos D=125 Canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos de 125 mm, incluso hormigón HM-20/B/25/I, tapones y separadores.	13,21
		TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
05.06.03	Ud	Arqueta tipo "H" incl. suministro Arqueta tipo "H", incluso suministro, excavación, relleno, encofrado y desencofrado, tapa metálica, regletas, etc. Totalmente terminada.	395,37
		TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.06.04	MI	Mandrilado canaliz. 4 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos e instalación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.	1,15
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06.05	Ud	P.A. Abono modif red Euskaltel Partida alzada para modificación de la red de Euskalte s/ valoración de Euskaltel, incluye modificación de cables de fibra óptica de la red troncal, con suministro, tendido de cables, preparación, empalme y conectorización de cables.	7.940,00
		SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS	
05.06.06	Ud	P.A. Abono gastos generales modif red Euskaltel Partida alzada para abono de gastos generales de la modificación y gestión de la red Euskaltel, incluye trabajos generales, ingeniería, inspección, dirección facultativa y costes de gestión.	1.691,58
		MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.07 RED DE ALUMBRADO			
05.07.01	Ud	Columna H=4,00 m y luminaria led 53 w Unidad de columna H=4,00 m y luminaria led 53 w tipo ayuntamiento de Elorrio, incluso suministro, colocación y montaje.	660,05
		SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
05.07.02	MI	Cable cobre subbt. 10 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 10 mm2; 0,6/1 Kv aislamiento seco, cubierta de neopreno flexible y colocación.	1,57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.07.03	MI	Cable cobre subbt. 6 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 6 mm2; 0,6/1 Kv, aislamiento seco, cubierta de neopreno flexible y colocación.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.07.04	MI	Cable desnudo tierra 35 mm2 Cable desnudo de tierra, de 35 mm2, incluso colocación y grapas de acero inoxidable.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.07.05	Ud	Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.	11,38
		ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.07.06	Ud	Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.07.07	Ud	Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.	18,15
		DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
05.07.08	Ud	Cimentación columna 4,00 m Cimentación para columna de alumbrado de 4,00 metros de altura, incluso excavación, encofrado, desencofrado, codo de tubería PVC 110 mm; tubería diámetro 15 mm de acero galvanizado para salida de cable a tierra y dado de hormigón HM-20/B/25/I.	67,48
		SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.07.09	MI	Excavación alumbrado Excavación en zanja en cualquier clase de terreno para canalización de alumbrado s/planos, incluso relleno con material seleccionado de la excavación y carga con transporte a gestor autorizado.	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.07.10	Ud	Arqueta alumbrado 48x48x61 pref. Arqueta alumbrado 48x48x61 cm prefabricada de hormigón, incluso excavación, raseo, tapa y cerco de fundición dúctil con rotulación según ayuntamiento. Totalmente terminada.	68,88
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.07.11	MI	Tubo doble pared PE 110 mm Tubo doble pared de polietileno de 110 mm, exterior corrugado e interior liso, guía metálica y cinta de plástico de señalización, para el telemando, totalmente terminado.	3,27
		TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
05.07.12	M3	Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, incluso extendido, nivelado y compactación.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07.13	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.07.14	Ud	Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.	2,02
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.07.15	Ud	Tapón de tubo polietileno 110 Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.	0,77
		CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.07.16	Ud	P.A. para modernización de CM Partida alzada para abono de la modernización y adecuación a la nor- mativa vigente de CM, totalmente instalado.	954,99
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 PUENTE 2			
SUBCAPÍTULO 06.01 DEMOLICIONES			
06.01.01	M3	Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso lim- pieza y acopio temporal para su uso, carga y transporte a gestor autorizado.	14,71
		CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.01.02	M2	Demolición aglomerado calzada Demolición de aglomerado en calzada, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	1,20
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
06.01.03	Ud	Tala de árbol Tala de árbol, incluso troceado, destocoado, carga y transporte a ges- tor autorizado.	50,99
		CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.02.01	M3	Excav. clq. clase terreno zan o desm Excavación de cualquier clase de terreno incluso roca en zanja o des- monte en la excavación del canal, incluso carga, selección de tierra ve- getal, transporte al lugar de acopio y/o utilización dentro del área de la obra cuantas veces sea necesario, agotamiento y cualquier medio ne- cesario para su ejecución.	4,37
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02.02	M3	Relleno de zanja o terraplenado prod. excav. Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por tongadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	1,52
		UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02.03	M3	Hormigón ciclópeo HM-20/B/25/I Hormigón ciclópeo con piedra caliza, peso superior a 200 Kg, y hormi- gón HM-20/B/25/I, incluso preparación excavación, colocación, vertido, bombeo si fuera necesario y demás operaciones.	58,83
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.02.04	M3	Prot. escollera caliza colocada Protección de escollera caliza colocada, peso mayor que 600 kg; inclu- so perfilado de talud y excavación de zapatas.	45,13
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
06.02.05	M3	Calicata para localiz. serv. Calicata para localización de servicios, instalaciones existentes, por medios mecánicos o manuales necesarios, incluso posterior relleno y compactado.	64,54
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02.06	UD	Apeo provisional conducciones Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes.	134,78
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02.07	Ud	Recrecido pozo registro, arqueta o sumidero Recrecido de pozo registro saneamiento, arqueta o sumidero, incluso levante y colocación de marco y tapa de fundición, recrecido con ladrillo macizo, raseo y reparación del pavimento. Totalmente terminado.	104,54
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.03 PUENTE			
06.03.01	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.03.02	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIla, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIla, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	87,13
		OCHENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
06.03.03	M2	Encof. y desenc. alz. ocultos Encofrado y desencofrado en alzados rectos o curvos ocultos, incluso p.p. de apeos, arriostramiento, berengenos y pequeño material.	18,23
		DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
06.03.04	M2	Enc. y desenc. alz. rec. vist Encofrado y desencofrado en alzados rectos vistos, con madera machiembrada y cepillada, incluso p.p. de apeos, arriostramientos, berengenos y pequeño material.	20,46
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.03.05	Kg	Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón armado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, separadores y rigidizadores.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.06	MI	Viga prefabricada SP-55 o similar Viga prefabricada SP-55 o similarr, incluso suministro, montaje apeos necesarios. Totalmente colocada	129,55
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.03.07	MI	Mechinal PVC diám. 50 mm Mechinal P.V.C. diámetro 50 mm, incluso colocación.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03.08	M2	Porexpan extrusionado e=4 cm Porexpan extrusionado tipo IV de espesor 4 cm, junta a media madera; incluso colocación.	3,06
		TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
06.03.09	M2	Pintura bituminosa dos manos Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación.	2,09
		DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.10	M2	Lámina drenante polietileno Lámina drenante a base de polietileno de alta densidad con nódulos de 12 mm de altura, recubierta de capa de geotextil (polipropileno), incluso colocación, totalmente acabado y p.p. de perfiles galvanizados y tornillería galvanizada para la fijación.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.03.11	MI	Junta caucho-cloropreno Junta de caucho-cloropreno en obras de fábrica s/detalle de planos. Totalmente instalada.	9,66
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.03.12	D3	Neopreno zunchado apoyo puent Neopreno zunchado en apoyo de puente, incluso meseta de nivelación y colocación.	14,33
		CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.03.13	MI	Imposta de hormigón polímero Imposta de hormigón polímero de 0,60 m de altura, incluso nivelación, colocación y demás operaciones necesarias.	107,66
		CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.03.14	MI	Barandilla metálica acero inox. Barandilla metálica de acero inoxidable pulido espejo, A-1 (316), a base de pasamanos diámetro 35 mm y 1,5 mm de espesor, 6 pasamanos diámetro 25 mm y 1 mm de espesor y pies derechos cada 1,5 m, pletinas 100-50x10 mm de espesor. Incluso pletina de apoyo y tornillería de acero inoxidable y embellecedor; totalmente colocada.	150,91
		CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.03.15	M2	Baldosa hidráulica 30x30 cm Baldosa hidráulica de 30x30 cm tipo pastilla coloreada, incluso mortero de agarre y colocación.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.04 FIRMES Y PAVIMENTOS			
06.04.01	M3	Base granular (ZA-20) Base granular (ZA-20), incluso extendido, nivelación y compactación al 100% del PM.	22,56
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.04.02	M2	Solera horm HM-20/B/25/I e=15 cm Solera de hormigón en base de acerado de espesor 15 cm tipo HM-20/B/25/I, incluso extendido, nivelación y vibrado, con p.p. de encofrado y juntas de dilatación.	14,51
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.04.03	M2	Riego de imprimación bitumi. Riego de imprimación bituminosa con emulsión asfáltica tipo ECL-1, totalmente terminado, con dosificación 1 Kg/m2.	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.04.04	Tn	Mezcla bitum. cal. AC16 surf S (S-12) caliz Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf S (S-12) con árido calizo, en capa de rodadura, incluso betún, filler, extendido y compactación.	64,88
		SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.04.05	MI	Bordillo hormigón con cuarzo Bordillo prefabricado de hormigón con doble capa extrafuerte de cuarzo sobre cama de HM-20/B/25/I de 15x25x100 cm incluso excavación, nivelación y resto de operaciones necesarias, p.p. de piezas especiales para accesos peatonales y a garajes.	16,62
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.04.06	MI	Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, incluso cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones necesarias.	16,45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.04.07	M2	Pavimento baldosa de árido granítico reconstituida Pavimento baldosa de piedra granito reconstituida terminación abujardada de 40 x 40 x 5, incluso mortero agarre y colocación.	18,62
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.05 REDES Y SERVICIOS AFECTADOS			
APARTADO 06.05.01 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
06.05.01.01	MI	Zanja urbanización 3 ø 160 Zanja en urbanización para red eléctrica, con tres (3) tubos de 160 mm, incluso excavación, relleno, lecho y dado de hormigón HM-20/B/25/I, tubos de polietileno corrugado exterior y liso interior (e=10 mm) y banda de señalización. Totalmente terminado.	25,44
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.05.01.02	MI	Zanja urbanización 4 ø 160 Zanja en urbanización para red eléctrica, con cuatro (4) tubos de 160 mm, incluso excavación, relleno, lecho y dado de hormigón HM-20/B/25/I , tubos de polietileno corrugado exterior y liso interior (e=10 mm) y banda de señalización. Totalmente terminado.	31,94
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.05.01.03	Ud	Arqueta eléctrica pref. 1x1 m2 Arqueta para red de distribución eléctrica prefabricada de 1x1 m2 interior homologada, incluso excavación, relleno, solera, tapa y marco de fundición dúctil reforzados y homologados. Totalmente terminada.	230,70
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.01.04	Ud	Arqueta red eléctrica 2 x 1 m2 Arqueta red eléctrica de 2x1 m de base y 1 m de altura, formada por solera de 15 cm y muros de 20 cm de espesor de hormigón armada HA-25/P/20/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canalizaciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realiza-da según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.	672,86
		SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.05.01.05	MI	Mandrilado canaliz. 3 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de tres (3) tubos e instalación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.	1,11
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
06.05.01.06	MI	Mandrilado canaliz. 4 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos e instalación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.	1,15
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
APARTADO 06.05.02 RED DE TELEFONÍA			
06.05.02.01	MI	Ap. y cierre zanja clq número tubos Apertura y cierre de zanja para conducción telefónica con cualquier nú-mero de tubos, incluso relleno con material seleccionado de la excava-ción, carga y transporte a gestor autorizado.	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
06.05.02.02	MI	Canaliz. prisma 4 tubos D=125 Canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos de 125 mm, incluso hormi-gón HM-20/B/25/I, tapones y separadores.	13,21
		TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
06.05.02.03	Ud	Arqueta tipo "H" incl. suministro Arqueta tipo "H", incluso suministro, excavación, relleno, encofrado y desencofrado, tapa metálica, regletas, etc. Totalmente terminada.	395,37
		TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.05.02.04	MI	Mandrilado canaliz. 4 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos e instalación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.	1,15
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
APARTADO 06.05.03 RED DE ALUMBRADO			
06.05.03.01	Ud	Columna H=4,00 m y luminaria led 53 w Unidad de columna H=4,00 m y luminaria led 53 w tipo ayuntamiento de Elorrio, incluso suministro, colocación y montaje.	660,05
		SEISCIENTOS SESENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
06.05.03.02	MI	Cable cobre subt. 10 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 10 mm2; 0,6/1 Kv aislamiento se-co, cubierta de neopreno flexible y colocación.	1,57
		UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.05.03.03	MI	Cable cobre subt. 6 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 6 mm2; 0,6/1 Kv, aislamiento se-co, cubierta de neopreno flexible y colocación.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.05.03.04	MI	Cable desnudo tierra 35 mm2 Cable desnudo de tierra, de 35 mm2, incluso colocación y grapas de acero inoxidable.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.05.03.05	Ud	Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.	11,38
		ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.05.03.06	Ud	Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.05.03.07	Ud	Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.	18,15
		DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05.03.08	Ud	Cimentación columna 4,00 m Cimentación para columna de alumbrado de 4,00 metros de altura, in-cluso excavación, encofrado, desencofrado, codo de tubería PVC 110 mm; tubería diámetro 15 mm de acero galvanizado para salida de ca-ble a tierra y dado de hormigón HM-20/B/25/I.	67,48
		SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.05.03.09	MI	Excavación alumbrado Excavación en zanja en cualquier clase de terreno para canalización de alumbrado s/planos, incluso relleno con material seleccionado de la excavación y carga con transporte a gestor autorizado.	2,08
		DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
06.05.03.10	Ud	Arqueta alumbrado 48x48x61 pref. Arqueta alumbrado 48x48x61 cm prefabricada de hormigón, incluso ex-cavación, raseo, tapa y cerco de fundición dúctil con rotulación según ayuntamiento. Totalmente terminada.	68,88
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.05.03.11	MI	Tubo doble pared PE 110 mm Tubo doble pared de polietileno de 110 mm, exterior corrugado e inte-rior liso, guía metálica y cinta de plástico de señalización, para el tele-mando, totalmente terminado.	3,27
		TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
06.05.03.12	M3	Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, in-cluso extendido, nivelado y compactación.	15,09
		QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.05.03.13	M3	Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi-brado y curado.	78,34
		SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.05.03.14	Ud	Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.	2,02
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
06.05.03.15	Ud	Tapón de tubo polietileno 110 Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.	0,77
		CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 06.06 RECUPERACIÓN AMBIENTAL

06.06.01	M2	Césped aport. tierra obra Césped, incluso aportación de 20-30 cm de tierra vegetal, del área de la obra o préstamo con desterronado, revolviendo mantillo, rastrillado, nivelado, apisona-do, siembra y taponado de semilla, rulado, conservación, riegos y primer corte de hierba.	1,59
		UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.06.02	M2	Hidrosiembra Hidrosiembra, incluso preparación del terreno y siembra de superficies falladas hasta garantía.	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.07 CONTROL DE CALIDAD			
06.07.01	Ud	Ensayo Cono Abrams UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consisten- cia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".	15,59
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.07.02	Ud	Ensayo rotura compresión horm. UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas	72,47
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.07.03	Ud	Ensayo de acero corrugado Ensayo de acero corrugado comprendiendo: características geométri- cas (UNE 36 065:00 EX, EHE), resistencia a tracción, determinando: lí- mite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, relación límite elástico - tensión de rotura, alargamiento de rotura bajo carga máxima (UNE 7474:92, EHE). Doblado simple, doblado y desdoblado(UNE 36065:00 EX, EHE), identificación.	174,56
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.07.04	Ud	Prueba de carga tablero puente Prueba de carga tablero puente, incluso replanteo, toma de datos y re- dacción de informe	1.129,95
		MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 06.09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.09.01	M3	Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón, código LER 17.01.01.	15,85
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.09.02	M3	Gestión de residuos de mezclas bituminosas Gestión de residuos de mezclas bituminosas que contengan alquitrán de hulla en proporción menor del 10%, código LER 17.03.02	21,00
		VEINTIUN EUROS	
06.09.03	M3	Gestión de tierra y piedras Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las es- pecificadas en el código LER 17.05.03.	3,50
		TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
06.09.04	M3	Gestión de envases de papel y cartón Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01	2,97
		DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.09.05	M3	Gestión de envases mezclados Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.09.06	M3	Gestión de basuras generadas por los operarios Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.09.07	T	Gestión de otros residuos peligrosos Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de mo- tor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite y envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas	229,89
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 RECUPERACIÓN AMBIENTAL			
07.01	Ml	Fajinas vivas de sauce Rulos de fajinas horizontales a pie de talud de longitud de 1 metro y de diámetro de los rulos de 50 cm, colocados sobre zanja (enterrados 2/3) a la altura del nivel medio de las aguas. Fijadas con estaca de madera (1 ud/metro) de 5 cm de diámetro y 100-120 cm de longitud, cubrimien- to parcial con tierra.	19,48
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.02	M2	Malla de fibra de coco Malla de fibra de coco	5,40
		CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
07.03	M2	Siembra manual zona de malla de fibra de coco Siembra manual de toda la ribera al 25% de las especies Bromus steri- lis, Festuca rubra, Trifolium platensis y Lolium perenne, en una dosis estimada de 25-30 g/m2	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.04	M2	Siembra manual zona de acopio Siembra manual de toda la ribera al 25% de las especies Bromus steri- lis, Festuca rubra, Trifolium platensis y Lolium perenne, en una dosis estimada de 25-30 g/m2	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.05	Ud	Estaquillado Estacas de sauce (Salix atrocinerea) de 80 cm de longitud y diámetro 5 cm. Densidad 4 estacas/m2. Unidades + reposición + mantenimiento.	1,02
		UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
07.06	Ud	Plantación arbórea Aliso (Alnus glutinosa), fresno (Fraxinus excelsior) y arce menor (Acer campestre), raíz desnuda de 2-3 savias, 10-12 cm perímetro, marco de plantación 4x4 protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye suministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protecto- res y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo rie- go y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	73,00
		SETENTA Y TRES EUROS	
07.07	Ud	Plantación arbustiva Avellano (Corylus avellana), cornejo (Cornus sanguinea), endrino (Pru- nus spinosa), aligustre (Ligustrum vulgare), y bardaguera (Salix atroci- nerea), marco de plantación 3x3, alveolo forestal 1.200-2.000 cc, talla 40-80 cm. Con protectores tubex 60 cm, tutores y bridas. Se incluye su- ministro de planta, apertura de hoyo, colocación de tutores, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	10,80
		DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
07.08	Ud	Cajas nido para murciélagos Cajas nido para murciélagos, no incluye poste para sujeción de cajas. En principio podrían ubicarse en los árboles plantados, en caso de va- lorarse como inadecuado (por falta de altura, etc.), se plantearán locali- zaciones alternativas.	63,25
		SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
07.09	Ml	Plataforma de madera para tránsito de fauna Plataforma de madera para tránsito de fauna, de 0,3 metros anchura, en margen izquierda.	15,00
		QUINCE EUROS	
07.10	Ud	Informe inicial Informe inicial de replanteo, en el que se especifiquen posibles desvia- ciones o incidencias respecto a las previsiones iniciales. Contendrán las fichas de campo elaboradas en las visitas de replanteo, y fotografí- as de las visitas. Figurará asimismo la documentación/información faci- litada a la Dirección de obra acerca del protocolo de desinfección para evitar la difusión del mejillón cebra.	350,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
07.11	Ud	Visita de vigilancia ambiental Vigilancia ambiental por parte de asistencia técnica especializada, que supervisará el desarrollo de las obras y asesorará a la Dirección de obra para la ejecución de los trabajos minimizando la incidencia en el medio. Asistencia técnica desde Vitoria-Gasteiz.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
07.12	Ud	Informe trimestral Informe trimestral de supervisión de las obras. Contendrán las fichas de campo elaboradas en dicho periodo, y fotografías de las visitas.	350,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.13	Ud	Informe final Informe tras la ejecución de las obras, en el que se resuma cómo se han desarrollado las mimas y se notifique el resultado de la vigilancia ambiental.	700,00
		SETECIENTOS EUROS	
07.14	Ud	Visita de seguimiento e informe a los 6 y a los 12 meses Visita e informe a los 6 meses aproximados de ejecución de las obras (hacer coincidir con la ejecución de la siembra de refuerzo). Visita e informe al año de ejecución de las obras (6 meses tras la ejecución de la siembra de refuerzo). En estos dos últimos informes se recogerá el resultado del seguimiento ambiental realizado y se describirán, en su caso, las medidas correctoras adicionales que se hayan adoptado.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	
07.15	Ud	Informe específico de afección a mustélidos acuáticos Informe específico elaborado por personal técnico especialista en mustélidos acuáticos, en el que se recojan los controles específicos relativos al visón europeo y la nutria realizados durante las obras y las medidas adoptadas para evitar/minimizar las afecciones y/o mejorar los hábitats de estas especies. Dicho informe se remitirá al Servicio de Patrimonio Natural de la Diputación Foral de Bizkaia.	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD			
08.01	Ud	Determinación densidad "in situ" Determinación densidad "in situ" en cinco puntos a dos alturas de espesor de tongada, incluyendo humedad por método de isótopos radiactivos s/ASTM D 3017 y D2922	17,92
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.02	Ud	Ensayo Cono Abrams UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consistencia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".	15,59
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
08.03	Ud	Ensayo rotura compresión horm. UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas	72,47
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
08.04	Ud	Ensayo zahorra artificial Ensayo zahorra artificial: - Análisis granulométrico (UNE 130101). - Límites de Atterberg (UNE 103103-4). - Equivalente de arena (UNE-EN 933-8). - Desgaste Los Angeles (UNE-EN 1097-2). - Próctor Modificado (UNE 103501).	272,75
		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.05	Ud	Placa de carga Placa de carga UNE 103 501	152,74
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.06	Ud	Ensayo de acero corrugado Ensayo de acero corrugado comprendiendo: características geométricas (UNE 36 065:00 EX, EHE), resistencia a tracción, determinando: límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, relación límite elástico - tensión de rotura, alargamiento de rotura bajo carga máxima (UNE 7474:92, EHE). Doblado simple, doblado y desdoblado(UNE 36065:00 EX, EHE), identificación.	174,56
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.07	Ud	Ensayo Marshall Ensayo Marshall completo s/NLT-159 incluyendo: fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de betún, análisis granulométrico y cálculo de huecos.	325,74
		TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.08	Ud	Ensayo de baldosa Ensayo de baldosa o adoquín de hormigón (S/ UNE 127024:99 EX) de: - Características dimensionales - Aspecto - Resistencia a flexión - Absorción de agua total - Resistencia al desgaste por abrasión - Resistencia al deslizamiento - resbalamiento	393,53
		TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.09	Ud	Ensayo de tubería de PVC Ensayo de tubería de PVC comprendiendo: densidad, resistencia a la tracción, comportamiento al calor y alargamiento en rotura.	111,44
		CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.10	Ud	Ensayo prueba estanquidad abast. Ensayo de prueba de estanquidad y presión interior de la red de abastecimiento.	363,92
		TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
08.11	Ud	Ensayo prueba estanquidad saneam Ensayo de prueba de estanquidad de la red de saneamiento.	578,22
		QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.12	Ml	Inspección colectores equipos CCTV-Video Inspección de colectores con equipo CCTV-Video, incluso parte propor- cional de informe final, copia de video y reportaje fotográfico.	3,40
		TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
08.13	Ud	Prueba de carga tablero puente Prueba de carga tablero puente, incluso replanteo, toma de datos y re- dacción de informe	1.129,95
		MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			

CUADRO DE PRECIOS 1

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	M3	Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón, código LER 17.01.01.	15,85
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.02	M3	Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos, código LER 17.01.07.	15,85
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.03	M3	Gestión de residuos de madera Gestión de residuos de madera, código LER 17.02.01	6,83
		SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
10.04	M3	Gestión de residuos plásticos Gestión de residuos plásticos, código LER 17.02.03	31,17
		TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
10.05	M3	Gestión de residuos de mezclas bituminosas Gestión de residuos de mezclas bituminosas que contengan alquitrán de hulla en proporción menor del 10%, código LER 17.03.02	21,00
		VEINTIUN EUROS	
10.06	M3	Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero, código LER 17.04.05	5,48
		CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.07	M3	Gestión de tierra y piedras Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las es- pecificadas en el código LER 17.05.03.	3,50
		TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
10.08	M3	Gestión de envases de papel y cartón Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01	2,97
		DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.09	M3	Gestión de envases mezclados Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.10	M3	Gestión de basuras generadas por los operarios Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01	1,95
		UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.11	T	Gestión de otros residuos peligrosos Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de mo- tor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite y envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas	229,89
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.12	M3	Gestión de materiales con amianto Gestión de materiales de construcción que contengan amianto, código LER 17.06.05	466,78
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	