

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	Ud Desmontaje de acometidas Desmontaje acometidas de instalación eléctrica, saneamiento, abasteci- miento 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.	1,00	499,19	499,19
01.02	M2 Demolición planta edificación Demolición de planta de edificación, incluso selección de los materiales reciclables, gestión de productos inertes, carga y transporte a gestor auto- rizado.	1.262,15	4,41	5.566,08
01.03	M2 Limpieza de solar resultante Limpieza del solar resultante dejando en perfectas condiciones de salubri- dad y explanado a cota de viales próximos	2.098,00	0,51	1.069,98
01.04	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.	423,56	14,71	6.230,57
01.05	M2 Fresado aglomerado calzada Fresado de aglomerado en calzada hasta 5 cm de espesor, con premar- ca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	351,30	2,51	881,76
01.06	M2 Demolición aglomerado calzada Demolición de aglomerado en calzada, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	581,85	1,20	698,22
01.07	MI Retirada barandilla o barrera seguridad Retirada de barandilla o barrera de seguridad, incluso picado manual, an- claje de soportes y carga y transporte a gestor autorizado.	39,95	8,30	331,59
01.08	Ud Retirada de señales de tráfico Retirada de señales de tráfico, incluso demolición cimentación existente, excavación y transporte a dependencias municipales.	1,00	69,19	69,19
01.09	Ud Retirada de hito existente Retirada de hito guarda-aceras, incluso demolición cimentación existente, excava- ción y transporte a dependencias municipales.	12,00	33,53	402,36
01.10	Ud Retirada de columna y lumina. Retirada de columna y luminaria de alumbrado y transporte a los almace- nes municipales.	3,00	223,76	671,28
01.11	Ud Tala de árbol Tala de árbol, incluso troceado, destroconado, carga y transporte a gestor autorizado.	8,00	50,99	407,92
01.12	Ud Retirada de poste clq. serv. Retirada de poste de cualquier servicio o material incluso demolición de ci- mentación con carga y transporte a los almacenes municipales o a gestor autorizado.	2,00	29,43	58,86
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....			16.887,00

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	M3 Excav. clq. clase terreno zan o desm Excavación de cualquier clase de terreno incluso roca en zanja o desmon- te 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.	10.984,69	4,37	48.003,10
02.02	M3 Relleno de zanja o terraplenado prod. excav. Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por ton- gadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	9.522,56	1,52	14.474,29
02.03	M3 Hormigón ciclópeo HM-20/B/25/I Hormigón ciclópeo con piedra caliza, peso superior a 200 Kg, y hormigón HM-20/B/25/I, incluso preparación excavación, colocación, vertido, bom- beo si fuera necesario y demás operaciones.	70,95	58,83	4.173,99
02.04	M3 Prot. escollera caliza colocada Protección de escollera caliza colocada, peso mayor que 600 kg; incluso perfilado de talud y excavación de zapatas.	635,50	45,13	28.680,12
02.05	M3 Relleno material filtrante Relleno localizado con material filtrante, en drenes y trasdos de muros, obras de fábrica y cimentaciones.	94,60	16,38	1.549,55
02.06	M2 Geotextil resist.trac.160 N/cm, gramaje>300 g/m2 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.	335,75	1,77	594,28
02.07	M3 Calicata para localiz. serv. Calicata para localización de servicios, instalaciones existentes, por me- dios mecánicos o manuales necesarios, incluso posterior relleno y com- pactado.	23,00	64,54	1.484,42
02.08	UD Apeo provisional conducciones Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes.	5,00	134,78	673,90
02.09	Ud Recrecido pozo registro, arqueta o sumidero Recrecido de pozo registro saneamiento, arqueta o sumidero, incluso levante y co- locación de marco y tapa de fundición, recrecido con ladrillo macizo, raseo y repa- ración del pavimento. Totalmente terminado.	7,00	104,54	731,78
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			100.365,43

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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, vibra- do y curado.	26,86	78,34	2.104,21
03.02	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.	304,87	87,13	26.563,32
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.	65,12	18,23	1.187,14
03.04	M2 Enc. y desenc. alz. rec. vist Encofrado y desencofrado en alzados rectos vistos, con madera machiem- brada y cepillada, incluso p.p. de apeos, arriostramientos, berengenos y pequeño material.	516,02	20,46	10.557,77
03.05	Kg Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón ar- mado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, se- paradores y rigidizadores.	27.438,30	0,89	24.420,09
03.06	MI Viga prefabricada SP-65 o similar Viga prefabricada SP-65 o similarr, incluso suministro, montaje apeos ne- cesarios. Totalmente colocada	342,38	149,00	51.014,62
03.07	MI Mechinal PVC diám. 50 mm Mechinal P.V.C. diámetro 50 mm, incluso colocación.	7,20	2,98	21,46
03.08	M2 Porexpan extrusionado e=4 cm Porexpan extrusionado tipo IV de espesor 4 cm, junta a media madera; in- cluso colocación.	32,60	3,06	99,76
03.09	M2 Pintura bituminosa dos manos Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación.	406,71	2,09	850,02
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 tornille- ría galvanizada para la fijación.	319,42	7,54	2.408,43
03.11	MI Junta caucho-cloropreno Junta de caucho-cloropreno en obras de fábrica s/detalle de planos. Total- mente instalada.	35,30	9,66	341,00
03.12	D3 Neopreno zunchado apoyo puent Neopreno zunchado en apoyo de puente, incluso meseta de nivelación y colocación.	14,44	14,33	206,93
03.13	MI Imposta de hormigón polímero Imposta de hormigón polímero de 0,60 m de altura, incluso nivelación, co- locación y demás operaciones necesarias.	32,40	107,66	3.488,18
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 diá- metro 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.			

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		37,00	150,91	5.583,67
03.15	M2 Baldosa hidráulica 30x30 cm Baldosa hidráulica de 30x30 cm tipo pastilla coloreada, incluso mortero de agarre y colocación.	92,50	19,88	1.838,90
	TOTAL CAPÍTULO 03 PUENTE 1.....			130.685,50

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	203,75	22,56	4.596,60
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.			
		168,30	14,51	2.442,03
04.03	M2 Riego de imprimación bitumi. Riego de imprimación bituminosa con emulsión asfáltica tipo ECL-1, totalmente terminado, con dosificación 1 Kg/m2.			
		1.107,75	0,54	598,19
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.			
		162,86	64,88	10.566,36
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.			
		28,00	16,62	465,36
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.			
		20,00	16,45	329,00
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.			
		230,65	18,62	4.294,70
04.08	M2 Solado con adoquín de granito Solado con adoquín de granito 20x10x10, totalmente terminado incluso mortero de agarre.			
		33,55	100,41	3.368,76
04.09	M2 Solado caliza 60x30x3 cm Solado caliza 60x30x3 cm abujardada y 30x20x3 cm lisa sobre lecho de mortero de cemento, perfectamente niveladas.			
		12,65	62,23	787,21
04.10	M3 Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.			
		11,76	78,34	921,28
04.11	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.			
		58,98	87,13	5.138,93
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.			
		132,15	18,23	2.409,09
04.13	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.			

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14,19	20,46	290,33
04.14	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.			
		1.009,52	0,89	898,47
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.			
		76,44	172,40	13.178,26
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.			
		98,00	21,55	2.111,90
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.			
		244,00	12,08	2.947,52
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.			
		1,00	1.112,69	1.112,69
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.			
		23,65	150,91	3.569,02
	TOTAL CAPÍTULO 04 FIRMES Y PAVIMENTOS.....			60.025,70

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	122,50	2,53	309,93
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.	24,40	15,09	368,20
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.	12,56	137,91	1.732,15
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.	41,75	67,77	2.829,40
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.	10,65	22,08	235,15
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.	58,10	19,01	1.104,48
05.01.07	UD MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN200 PN16 MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN 200 PN16, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJES. TOTALMENTE TERMINADO.	6,00	54,22	325,32
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.	2,00	250,87	501,74
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.	4,00	161,25	645,00

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	1,00	41,38	41,38
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.	2,00	343,89	687,78
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.	2,00	268,89	537,78
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.	5,00	853,38	4.266,90
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.	3,00	212,02	636,06
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.	1,00	229,31	229,31
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 CODINOR o similar	1,00	1.168,91	1.168,91
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.	1.222,68	12,60	15.405,77
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.	561,60	2,19	1.229,90

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		561,60	0,12	67,39
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.			
		18,00	175,82	3.164,76
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.			
		7,00	69,45	486,15
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.			
		4,00	551,59	2.206,36
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.			
		2,00	89,25	178,50
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.			
		2,00	212,88	425,76
05.01.25	M3 Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.			
		1,80	78,34	141,01
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.			
		53,75	0,16	8,60
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/I, incluso excavación, relleno, encofrado y desencofrado, así como encachado preciso. Totalmente terminado.			
		1,00	173,85	173,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 RED DE ABASTECIMIENTO ...				39.107,54

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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, selección de tierra vegetal, transporte a gestor autorizado, entibación, agotamiento y cualquier medio necesario para su ejecución.			
		1.232,68	6,48	7.987,77
05.02.02	M3 Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, incluso extendido, nivelado y compactación.			
		266,52	15,09	4.021,79
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.			
		873,80	1,52	1.328,18
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, incluso transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y mangitos pasamuros arenados.			
		92,00	10,98	1.010,16
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, incluso transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y mangitos pasamuros arenados.			
		48,65	17,31	842,13
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, incluso transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y mangitos pasamuros arenados.			
		322,20	27,35	8.812,17
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, incluso transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y mangitos pasamuros arenados.			
		65,10	44,37	2.888,49
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, incluso transporte, colocación, pruebas, juntas y p.p. de piezas especiales y mangitos pasamuros arenados.			
		17,30	68,35	1.182,46
05.02.09	Ud Pozo reg. pref. 1,5<h<3 m Pozo registro prefabricado, para una altura mayor que un metro y medio (1,5 m) y menor o igual que tres metros (3 m), incluso excavación y relleno, cimentación y solera "in situ" totalmente terminado.			
		14,00	451,62	6.322,68
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 ACCESORIOS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO			
		1,00	1.094,07	1.094,07
05.02.11	Ud Arqueta prefabricada 60x60 Arqueta prefabricada de 60x60 cm, incluso excavación y relleno.			
		7,00	120,84	845,88
05.02.12	Ud Pate polip. núcleo 30 mm diám Pate de polipropileno con núcleo interior de acero de 30 mm de diámetro s/planos, incluso colocación.			
		84,00	16,23	1.363,32

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	3,00	309,10	927,30
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, acerojada en el cierre, apertura a 130º, revestimiento interior de brea-epoxi,con rotulación según ayuntamiento y colocación.	14,00	89,79	1.257,06
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.	7,00	52,07	364,49
05.02.16	M3 Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	56,26	78,34	4.407,41
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, incluidos los medios auxiliares necesarios y posterior desentibado.	1.025,61	14,50	14.871,35
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 COTA DE CUNA PRINCIPAL MEDIANTE MANGUITO PASAMUROS, "T", TUBERÍA Y CODO EMBEBIDO EN LA CUNA, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA. (P000081)	1,00	188,23	188,23
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 desencofrado, así como encachado preciso. Totalmente terminado.	4,00	173,85	695,40
05.02.20	Ud Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias. Medida la unidad ejecutada.	1,00	385,13	385,13
05.02.21	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.	404,60	3,02	1.221,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 RED DE SANEAMIENTO.....				62.017,36

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	1,00	1.666,06	1.666,06
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	62,60	559,00	34.993,40
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.	62,60	284,00	17.778,40
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.	62,60	25,90	1.621,34
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.	11,27	154,84	1.745,05
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.	62,60	88,54	5.542,60
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.	1,00	13.711,16	13.711,16
TOTAL SUBAPARTADO 05.03.01.01 HINCA HELICOIDAL.....				77.058,01

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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, destoco-na-do, 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 utili-zación.	117,60	5,52	649,15
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.	117,60	9,53	1.120,73
05.03.01.02.03	M3 Relleno de zanja o terraplenado prod. excav. Relleno de zanja o terraplenado con productos de la excavación, por ton-gadas de 40 cm; incluso compactación y cualquier medio necesario para su ejecución.	235,20	1,52	357,50
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	117,60	92,73	10.905,05
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, vibra-do y curado.	4,80	78,34	376,03
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.	9,60	128,13	1.230,05
05.03.01.02.07	Kg Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón ar-mado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, se-paradores y rigidizadores.	864,00	0,89	768,96
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; mar-co 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 an-clado, incluso parte proporcional de puerta, totalmente colocado.	45,00	65,64	2.953,80
TOTAL SUBAPARTADO 05.03.01.02 POZOS DE HINCA				18.361,27

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.	51,00	12,76	650,76
05.03.01.03.02	ud Balsa de decantación de solidos en suspensión Balsas de decantación de solidos en suspensión, formadas por tres cáma-ras separadas por material filtrante, ejecutada en tierras y con rampa de acceso para retirada de sólidos. Incluida la retirada posterior y las restau-ración de la zona afectada.	2,00	230,14	460,28
05.03.01.03.03	ud Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Compuesta por un contene-dor de obra forrado con material plástico que facilite la retirada del resi-duo generado. Incluido transporte hasta obra y entre tajos.	1,00	307,92	307,92
05.03.01.03.04	ud Punto limpio Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos, dese-chos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes es-tancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos con-taminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). In-cluida la demolición y restauración del área utilizada.	1,00	2.482,75	2.482,75
05.03.01.03.05	m2 Rejunteo de escollera con tierra vegetal Rejunteado de escollera con tierra vegetal e hidrosiembra mediante me-dios manuales.	605,18	0,87	526,51
05.03.01.03.06	ml Instalación de vallas de obra (junto zona acopio materiales) Instalación de vallas metálicas trasladables colocadas sobre base prefa-bricada de hormigón, en flancos norte y oeste de la zona de acopio de materiales, durante las obras. Incluye instalación y retirada tras las obras.	45,00	5,00	225,00
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 uni-rán 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.	220,00	2,00	440,00
TOTAL SUBAPARTADO 05.03.01.03 MEDIDAS.....				5.093,22

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 05.03.01.04 RECONOCIMIENTO PREVIO DEL TERRENO			
05.03.01.04.01	ud Ensayo de densidad aparente. Ensayo de densidad aparente.	2,00	28,03	56,06
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	2,00	307,50	615,00
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	5,00	45,39	226,95
05.03.01.04.04	ml Sondeo en suelos Sondeo en suelos	25,00	58,49	1.462,25
05.03.01.04.05	ml Sondeo en roca Sondeo en roca	10,00	64,68	646,80
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.	2,00	325,89	651,78
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.01.04 RECONOCIMIENTO.....			3.658,84
	TOTAL APARTADO 05.03.01 CONDUCCIÓN EN HINCA			104.171,34
	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.	246,32	14,71	3.623,37
05.03.02.01.02	MI Levante de bordillo Levante de bordillo, incluso demolición de zapata, carga y transporte a gestor autorizado.	32,00	6,98	223,36
05.03.02.01.03	M2 Fresado aglomerado calzada Fresado de aglomerado en calzada hasta 5 cm de espesor, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	131,50	2,51	330,07
05.03.02.01.04	M2 Demolición aglomerado calzada Demolición de aglomerado en calzada, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	247,00	1,20	296,40
05.03.02.01.05	Ud Tala de árbol Tala de árbol, incluso troceado, destocoñado, carga y transporte a gestor autorizado.	35,00	50,99	1.784,65
05.03.02.01.06	Ud Retirada de columna y lumina. Retirada de columna y luminaria de alumbrado y transporte a los almacenes municipales.	6,00	223,76	1.342,56
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.	4,00	33,53	134,12

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.01 DEMOLICIONES			7.734,53
	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.	1.317,35	6,48	8.536,43
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.	1.061,65	1,52	1.613,71
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.02 MOVIMIENTO DE.....			10.150,14
	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.	2.026,70	14,50	29.387,15
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.03 ENTIBACIÓN.....			29.387,15
	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.	219,37	15,09	3.310,29
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.	231,40	88,54	20.488,16
05.03.02.04.03	UD Manguito electrosoldable DN450 PN10 Manguito electrosoldable DN450 PN10	19,00	414,92	7.883,48
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.	23,32	87,13	2.031,87
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.	1.399,20	0,89	1.245,29
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.	294,00	3,02	887,88
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.04 TUBOS Y APOYOS.....			35.846,97

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 ALTURA 1,75 < H <3,50 M., tipo 2, totalmente terminado, según planos de proyecto. (P000079)			
		8,00	1.403,26	11.226,08
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 CURVA, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGUN PLANOS DE PROYECTO			
		1,90	444,66	844,85
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 COTA DE CUNA PRINCIPAL MEDIANTE MANGUITO PASAMUROS, "T", TUBERÍA Y CODO EMBEBIDO EN LA CUNA, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA. (P000081)			
		1,00	188,23	188,23
05.03.02.05.04	ud Manguito pasamuros Z61 de PVC dm. 450 mm. Manguito pasamuros Z61 de PVC dm. 500 mm.			
		16,00	432,25	6.916,00
05.03.02.05.05	Ud Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias. Medida la unidad ejecutada.			
		2,00	385,13	770,26
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.05 POZOS DE REGISTRO			19.945,42
	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 MATERIAL PARA DI?METRO HASTA 150 MM O EQUIVALENTE, INCLUIDA LA EXCAVACI?N, LA SUSTITUCI?N DE LA TUBER?A POR OTRA DE LAS MISMAS CARACTER?STICAS, REJUNTADO, CODOS, MACIZOS, TAPONADO, VACIADO, PUESTA EN SERVICIO, PRUEBAS, CARGA Y TRANSPORTE A TRANSPORTE A PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y CLASIFICACI?N DE LOS ESCOMBROS, RELLENO Y DEM?S OPERACIONES NECESARIAS.			
		15,00	88,37	1.325,55
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 (PLUVIALES O FECALES) EXISTENTE AFECTADO POR OBRAS, EN CUALQUIER MATERIAL PARA DI?METROS ENTRE 400 Y 600 MM. O EQUIVALENTE, INCLUIDA EXCAVACI?N, SUSTITUCI?N DE COLECTOR POR OTRO DE SECCI?N EQUIVALENTE, REJUNTADO, TAPONADO, BOMBEO PROVISIONAL DEL CAUDAL, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS ESCOMBROS, RELLENO Y DEM?S OPERACIONES NECESARIAS.			
		49,00	71,38	3.497,62
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 PICAS 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 COLOCACI?N, INCLUSIDO PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS Y CABLES. TOTALMENTE COLOCADO.			
		143,25	30,40	4.354,80

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.06.04	M REPOSICIÓN DE RED DE TELEFONÍA REPOSICI?N DE RED DE TELEFON?A, INCLUIDO TENDIDO DE FIBRA ?PTICA, PARES, RED DE CATV, ACOMETIDAS, TRABAJOS GENERALES, INGENIER?A, MATERIALES Y SEGURIDAD Y SALUD	12,00	73,50	882,00
	TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.06 SERVICIOS.....			10.059,97
	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.			
		138,02	22,56	3.113,73
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 encofrado y juntas de dilatación.			
		590,82	14,51	8.572,80
05.03.02.07.03	M2 Pavimento de HA-25/P/20/IIa 20 cm Pavimento de hormigón de espesor 20 cm tipo HA-25/P/20/IIa, 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).			
		247,00	21,31	5.263,57
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 separadores y colocación.			
		247,00	4,84	1.195,48
05.03.02.07.05	M2 Riego de imprimación bitumi. Riego de imprimación bituminosa con emulsión asfáltica tipo ECL-1, totalmente terminado, con dosificación 1 Kg/m2.			
		247,00	0,54	133,38
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.			
		36,31	64,88	2.355,79
05.03.02.07.07	MI Bordillo hormigón con cuarzo Bordillo prefabricado de hormigón con doble capa extrafuerte de cuarzo sobre cama de HM-20/B/25/l de 15x25x100 cm incluso excavación, nivelación y resto de operaciones necesarias, p.p. de piezas especiales para accesos peatonales y a garajes.			
		15,40	16,62	255,95
05.03.02.07.08	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.			
		16,60	16,45	273,07
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, anchura 60 cm y mallazo 20x20x5, incluso excavación, encofrado y desencofrado, vertido, talochado espolvoreando cemento y nivelación. Totalmente terminada.			
		8,00	35,87	286,96
05.03.02.07.10	M2 Baldosa hidráulica 30x30 cm Baldosa hidráulica de 30x30 cm tipo pastilla coloreada, incluso mortero de agarre y colocación.			
		590,82	19,88	11.745,50

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.02.07.11	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, re- junteo, limpieza totalmente terminada.			
		23,99	172,40	4.135,88
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 raiz desnuda incluso tutor 8x1x250 (pino norte), hoyo de 1x1x1 m para trasplante, tierra vegetal y plantación con primeros riegos.			
		18,00	93,36	1.680,48
05.03.02.07.13	Ud Ligustrum Japonicum (14/16 cm) Arbol Ligustrum Japonicum de 14/16 cm de perímetro de tronco, a raiz desnuda incluso tutor 8x1x250 (pino norte), hoyo de 1x1x1 m para tras- plante, tierra vegetal y plantación con primeros riegos.			
		17,00	81,89	1.392,13
05.03.02.07.14	Ud Alcoque fund. 1,00x1,00 Alcorque de fundición de 1,00x1,00, incluso colocación.			
		35,00	111,19	3.891,65
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.			
		72,75	18,23	1.326,23
05.03.02.07.16	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIIa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.			
		18,19	87,13	1.584,89
05.03.02.07.17	Kg Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón ar- mado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, se- paradores y rigidizadores.			
		727,60	0,89	647,56
05.03.02.07.18	M2 Cerramiento bloque hueco hor. Cerramiento de bloque hueco de hormigón de 20 cm de espesor color cre- ma, incluso mortero (1:3) de agarre y colocación con p.p. de dinteles, pie- zas especiales, HM-25/B/25/I y armadura en refuerzos horizontales y verti- cales s/plano. Totalmente terminado.			
		84,88	41,67	3.536,95
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 co- locación, totalmente terminada.			
		25,46	16,09	409,65
TOTAL SUBAPARTADO 05.03.02.07 REPOSICIONES.....				51.801,65
TOTAL APARTADO 05.03.02 MODIFICACIÓN TRAZADO				164.925,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 COLECTOR CABB				269.097,17

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 ex- cavación, relleno, lecho y dado de hormigón HM-20/B/25/I, tubos de polietileno co- rrugado exterior y liso interior (e=10 mm) y banda de señalización. Totalmente ter- minado.			
		131,15	25,44	3.336,46
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.			
		287,00	31,94	9.166,78
05.04.03	Ud Arqueta eléctrica pref. 1x1 m2 Arqueta para red de distribución eléctrica prefabricada de 1x1 m2 interior homologa- da, incluso excavación, relleno, solera, tapa y marco de fundición dúctil reforzados y homologados. Totalmente terminada.			
		15,00	230,70	3.460,50
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/IIIa, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, incluso p.p. de embocaduras, recibido de canaliza- ciones y tapa y marco de fundición reforzada y homologada; realizada según nor- mas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.			
		3,00	672,86	2.018,58
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.			
		131,15	1,11	145,58
05.04.06	MI Mandrilado canaliz. 4 tubos Mandrilado de canalización formada por prisma de cuatro (4) tubos e ins- talación de cuerdas guías de poliéster de 6 mm.			
		287,00	1,15	330,05
05.04.07	Ud P.A. Abono red Iberdroia Partida alzada para abono red de Iberdroia que incluye los siguientes tra- bajos de refuerzo, adecuación o reforma de las instalaciones y los dere- chos 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 apo- yo 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-200409210 "Esteibarlanda", 'sustitución de las actua- les celdas en configuración2L+1P, porotras3L+1P. 4. Confección de proyecto oficial de las instalaciones a construir y/o modificar.			
		1,00	74.273,33	74.273,33

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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			
		1,00	39.983,55	39.983,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 RED DE ENERGÍA			132.714,83
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.			
		22,00	2,55	56,10
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 silícea tipo gas, y todo-uno incluso compactación y p.p. almacenamiento, transporte, relleno posterior de tomas y juntas; y demás medios auxiliares. Totalmente colocada.			
		37,00	9,74	360,38
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.			
		160,38	12,60	2.020,79
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.			
		1,00	210,77	210,77
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.			
		1,00	25,64	25,64
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.			
		2,20	78,34	172,35
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.			
		1,00	20.555,00	20.555,00
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.			
		1,00	21.960,00	21.960,00
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.			

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	5.760,00	5.760,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 RED DE NATURGAS			51.121,03
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.			
		235,55	2,08	489,94
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.			
		235,55	13,21	3.111,62
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.			
		7,00	395,37	2.767,59
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.			
		235,55	1,15	270,88
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.			
		1,00	7.940,00	7.940,00
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.			
		1,00	1.691,58	1.691,58
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 RED DE TELEFONÍA			16.271,61
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.			
		4,00	660,05	2.640,20
05.07.02	MI Cable cobre subt. 10 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 10 mm2; 0,6/1 Kv aislamiento seco, cubierta de neopreno flexible y colocación.			
		163,14	1,57	256,13
05.07.03	MI Cable cobre subt. 6 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 6 mm2; 0,6/1 Kv, aislamiento seco, cubierta de neopreno flexible y colocación.			
		380,66	1,39	529,12
05.07.04	MI Cable desnudo tierra 35 mm2 Cable desnudo de tierra, de 35 mm2, incluso colocación y grapas de acero inoxidable.			
		137,95	1,39	191,75
05.07.05	Ud Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.			
		4,00	11,38	45,52
05.07.06	Ud Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.			
		8,00	1,65	13,20
05.07.07	Ud Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.			
		4,00	18,15	72,60

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.			
		4,00	67,48	269,92
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.			
		137,95	2,08	286,94
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.			
		4,00	68,88	275,52
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.			
		271,90	3,27	889,11
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.			
		5,53	15,09	83,45
05.07.13	M3 Horm HM-20/B/25/I, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.			
		22,06	78,34	1.728,18
05.07.14	Ud Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.			
		12,00	2,02	24,24
05.07.15	Ud Tapón de tubo polietileno 110 Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.			
		8,00	0,77	6,16
05.07.16	Ud P.A. para modernización de CM Partida alzada para abono de la modernización y adecuación a la normativa vigente de CM, totalmente instalado.			
		2,00	954,99	1.909,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 RED DE ALUMBRADO				9.222,02
TOTAL CAPÍTULO 05 REDES Y SERVICIOS AFECTADOS.....				579.551,56

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 limpieza y acopio temporal para su uso, carga y transporte a gestor autorizado.			
		3,68	14,71	54,13
06.01.02	M2 Demolición aglomerado calzada Demolición de aglomerado en calzada, con premarca, incluso carga y transporte a gestor autorizado.			
		24,15	1,20	28,98
06.01.03	Ud Tala de árbol Tala de árbol, incluso troceado, destocoñado, carga y transporte a gestor autorizado.			
		2,00	50,99	101,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 DEMOLICIONES				185,09
	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 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.			
		1.078,45	4,37	4.712,83
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.			
		5.559,24	1,52	8.450,04
06.02.03	M3 Hormigón ciclópeo HM-20/B/25/I 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.			
		13,44	58,83	790,68
06.02.04	M3 Prot. escollera caliza colocada Protección de escollera caliza colocada, peso mayor que 600 kg; incluso perfilado de talud y excavación de zapatas.			
		16,00	45,13	722,08
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.			
		2,00	64,54	129,08
06.02.06	UD Apeo provisional conducciones Apeo provisional de conducciones de servicios afectados existentes.			
		1,00	134,78	134,78
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.			
		1,00	104,54	104,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				15.044,03

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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, vibra- do y curado.			
		30,53	78,34	2.391,72
06.03.02	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIla, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIla, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vi- brado y curado.			
		384,87	87,13	33.533,72
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.			
		74,80	18,23	1.363,60
06.03.04	M2 Enc. y desenc. alz. rec. vist Encofrado y desencofrado en alzados rectos vistos, con madera machiem- brada y cepillada, incluso p.p. de apeos, arriostramientos, berengenos y pequeño material.			
		561,46	20,46	11.487,47
06.03.05	Kg Acero corrugado B-500 S Acero en armaduras en barras corrugadas tipo B-500 S para hormigón ar- mado, incluso suministro, cortes, doblado, colocado, p.p. de alambres, se- paradores y rigidizadores.			
		32.722,45	0,89	29.122,98
06.03.06	MI Viga prefabricada SP-55 o similar Viga prefabricada SP-55 o similarr, incluso suministro, montaje apeos ne- cesarios. Totalmente colocada			
		434,00	129,55	56.224,70
06.03.07	MI Mechinal PVC diám. 50 mm Mechinal P.V.C. diámetro 50 mm, incluso colocación.			
		7,20	2,98	21,46
06.03.08	M2 Porexpan extrusionado e=4 cm Porexpan extrusionado tipo IV de espesor 4 cm, junta a media madera; in- cluso colocación.			
		38,40	3,06	117,50
06.03.09	M2 Pintura bituminosa dos manos Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación.			
		435,46	2,09	910,11
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 tornille- ría galvanizada para la fijación.			
		334,50	7,54	2.522,13
06.03.11	MI Junta caucho-cloropreno Junta de caucho-cloropreno en obras de fábrica s/detalle de planos. Total- mente instalada.			
		38,40	9,66	370,94
06.03.12	D3 Neopreno zunchado apoyo puent Neopreno zunchado en apoyo de puente, incluso meseta de nivelación y colocación.			
		23,56	14,33	337,61
06.03.13	MI Imposta de hormigón polímero Imposta de hormigón polímero de 0,60 m de altura, incluso nivelación, co- locación y demás operaciones necesarias.			
		23,20	107,66	2.497,71
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 diá- metro 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.			
		31,20	150,91	4.708,39

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.15	M2 Baldosa hidráulica 30x30 cm Baldosa hidráulica de 30x30 cm tipo pastilla coloreada, incluso mortero de agarre y colocación.			
		157,76	19,88	3.136,27
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PUENTE.....			148.746,31
	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.			
		242,83	22,56	5.478,24
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 encofra- do y juntas de dilatación.			
		327,00	14,51	4.744,77
06.04.03	M2 Riego de imprimación bitumi. Riego de imprimación bituminosa con emulsión asfáltica tipo ECL-1, total- mente terminado, con dosificación 1 Kg/m2.			
		91,00	0,54	49,14
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.			
		13,38	64,88	868,09
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, nivela- ción y resto de operaciones necesarias, p.p. de piezas especiales para ac- cesos peatonales y a garajes.			
		130,80	16,62	2.173,90
06.04.06	MI Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, inclu- so cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones neces- rias.			
		130,80	16,45	2.151,66
06.04.07	M2 Pavimento baldosa de árido granítico reconstituida Pavimento baldosa de piedra granito reconstituida terminación abujarda- da de 40 x 40 x 5, incluso mortero agarre y colocación.			
		327,00	18,62	6.088,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 FIRMES Y PAVIMENTOS			21.554,54

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		131,15	25,44	3.336,46
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.			
		126,55	31,94	4.042,01
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.			
		6,00	230,70	1.384,20
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; realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad terminada.			
		3,00	672,86	2.018,58
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.			
		131,15	1,11	145,58
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.			
		126,55	1,15	145,53
	TOTAL APARTADO 06.05.01 RED DE ENERGÍA.....			11.072,36
	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 número de tubos, incluso relleno con material seleccionado de la excavación, carga y transporte a gestor autorizado.			
		139,00	2,08	289,12
06.05.02.02	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.			
		139,00	13,21	1.836,19
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.			
		4,00	395,37	1.581,48
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.			
		139,00	1,15	159,85
	TOTAL APARTADO 06.05.02 RED DE TELEFONÍA.....			3.866,64

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		2,00	660,05	1.320,10
06.05.03.02	MI Cable cobre subt. 10 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 10 mm2; 0,6/1 Kv aislamiento seco, cubierta de neopreno flexible y colocación.			
		117,24	1,57	184,07
06.05.03.03	MI Cable cobre subt. 6 mm2 Cable cobre unipolar subterráneo de 6 mm2; 0,6/1 Kv, aislamiento seco, cubierta de neopreno flexible y colocación.			
		273,56	1,39	380,25
06.05.03.04	MI Cable desnudo tierra 35 mm2 Cable desnudo de tierra, de 35 mm2, incluso colocación y grapas de acero inoxidable.			
		97,70	1,39	135,80
06.05.03.05	Ud Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.			
		2,00	11,38	22,76
06.05.03.06	Ud Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.			
		4,00	1,65	6,60
06.05.03.07	Ud Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.			
		2,00	18,15	36,30
06.05.03.08	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.			
		2,00	67,48	134,96
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.			
		97,70	2,08	203,22
06.05.03.10	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.			
		6,00	68,88	413,28
06.05.03.11	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.			
		193,40	3,27	632,42
06.05.03.12	M3 Arena caliza cantera cama tub Arena caliza de cantera, para cama de tubería o relleno en su caso, incluso extendido, nivelado y compactación.			
		3,92	15,09	59,15
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, vibrado y curado.			
		15,62	78,34	1.223,67
06.05.03.14	Ud Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.			
		18,00	2,02	36,36

PRESUPUESTO				
"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05.03.15	Ud Tapón de tubo polietileno 110			
	Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.			
		12,00	0,77	9,24
	TOTAL APARTADO 06.05.03 RED DE ALUMBRADO.....			4.798,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 REDES Y SERVICIOS.....			19.737,18
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, apisonado, siembra y taponado de semilla, rulado, conservación, riegos y primer corte de hierba.			
		1.100,00	1,59	1.749,00
	M2 Hidrosiembra			
06.06.02	Hidrosiembra, incluso preparación del terreno y siembra de superficies falladas hasta garantía.			
		1.100,00	0,49	539,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 RECUPERACIÓN.....			2.288,00
SUBCAPÍTULO 06.07 CONTROL DE CALIDAD				
06.07.01	Ud Ensayo Cono Abrams			
	UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consistencia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".			
		3,00	15,59	46,77
	Ud Ensayo rotura compresión horm.			
06.07.02	UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas			
		3,00	72,47	217,41
	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.			
06.07.03		4,00	174,56	698,24
	Ud Prueba de carga tablero puente			
	Prueba de carga tablero puente, incluso replanteo, toma de datos y redacción de informe			
		1,00	1.129,95	1.129,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 CONTROL DE CALIDAD			2.092,37

PRESUPUESTO				
"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y ..			3.224,15
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.			
		3,68	15,85	58,33
	M3 Gestión de residuos de mezclas bituminosas			
06.09.02	Gestión de residuos de mezclas bituminosas que contengan alquitrán de hulla en proporción menor del 10%, código LER 17.03.02			
		1,45	21,00	30,45
	M3 Gestión de tierra y piedras			
	Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las especificadas en el código LER 17.05.03.			
06.09.03		336,90	3,50	1.179,15
	M3 Gestión de envases de papel y cartón			
	Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01			
		0,42	2,97	1,25
06.09.04	M3 Gestión de envases mezclados			
	Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06			
		0,08	1,95	0,16
	M3 Gestión de basuras generadas por los operarios			
06.09.05	Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01			
		0,13	1,95	0,25
	T Gestión de otros residuos peligrosos			
	Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de motor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite y envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas			
06.09.06		0,12	229,89	27,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 GESTIÓN DE RESIDUOS			1.297,18
TOTAL CAPÍTULO 06 PUENTE 2.....				214.168,85

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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, cubrimiento parcial con tierra.	40,00	19,48	779,20
07.02	M2 Malla de fibra de coco Malla de fibra de coco	2.076,75	5,40	11.214,45
07.03	M2 Siembra manual zona de malla de fibra de coco Siembra manual de toda la ribera al 25% de las especies Bromus sterilis, Festuca rubra, Trifolium platensis y Lolium perenne, en una dosis estimada de 25-30 g/m2	2.076,75	1,65	3.426,64
07.04	M2 Siembra manual zona de acopio Siembra manual de toda la ribera al 25% de las especies Bromus sterilis, Festuca rubra, Trifolium platensis y Lolium perenne, en una dosis estimada de 25-30 g/m2	1.500,00	1,65	2.475,00
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.	672,00	1,02	685,44
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, protectores y bridas, plantación, relleno de tierra vegetal, primer y segundo riego y reposición de marras durante el año de garantía establecido.	50,00	73,00	3.650,00
07.07	Ud Plantación arbustiva Avellano (Corylus avellana), cornejo (Cornus sanguinea), endrino (Prunus spinosa), aligustre (Ligustrum vulgare), y bardaguera (Salix atrocinerea), 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 suministro 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.	85,00	10,80	918,00
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 valorarse como inadecuado (por falta de altura, etc.), se plantearán localizaciones alternativas.	2,00	63,25	126,50
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	15,00	225,00
07.10	Ud Informe inicial Informe inicial de replanteo, en el que se especifiquen posibles desviaciones o incidencias respecto a las previsiones iniciales. Contendrán las fichas de campo elaboradas en las visitas de replanteo, y fotografías de las visitas. Figurará asimismo la documentación/información facilitada a la Dirección de obra acerca del protocolo de desinfección para evitar la difusión del mejillón cebra.	1,00	350,00	350,00

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.	32,00	250,00	8.000,00
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.	3,00	350,00	1.050,00
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.	1,00	700,00	700,00
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.	2,00	500,00	1.000,00
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.	1,00	1.200,00	1.200,00
TOTAL CAPÍTULO 07 RECUPERACIÓN AMBIENTAL				35.800,23

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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	5,00	17,92	89,60
08.02	Ud Ensayo Cono Abrams UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consistencia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".	7,00	15,59	109,13
08.03	Ud Ensayo rotura compresión horm. UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas	7,00	72,47	507,29
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).	2,00	272,75	545,50
08.05	Ud Placa de carga Placa de carga UNE 103 501	1,00	152,74	152,74
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.	4,00	174,56	698,24
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.	2,00	325,74	651,48
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	1,00	393,53	393,53
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.	1,00	111,44	111,44
08.10	Ud Ensayo prueba estanquidad abast. Ensayo de prueba de estanquidad y presión interior de la red de abastecimiento.	2,00	363,92	727,84
08.11	Ud Ensayo prueba estanquidad saneam Ensayo de prueba de estanquidad de la red de saneamiento.	1,00	578,22	578,22
08.12	MI Inspección colectores equipos CCTV-Video Inspección de colectores con equipo CCTV-Video, incluso parte proporcional de informe final, copia de video y reportaje fotográfico.	698,60	3,40	2.375,24

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	Ud Prueba de carga tablero puente Prueba de carga tablero puente, incluso replanteo, toma de datos y redacción de informe	1,00	1.129,95	1.129,95
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD			8.070,20

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
TOTAL CAPÍTULO 09 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				13.169,20

PRESUPUESTO

"ADECUACIÓN DEL TRAMO URBANO DEL ARROYO TOLOTO"

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
10.01	M3 Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón, código LER 17.01.01.	341,71	15,85	5.416,10
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.	15,46	15,85	245,04
10.03	M3 Gestión de residuos de madera Gestión de residuos de madera, código LER 17.02.01	49,05	6,83	335,01
10.04	M3 Gestión de residuos plásticos Gestión de residuos plásticos, código LER 17.02.03	3,23	31,17	100,68
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	72,43	21,00	1.521,03
10.06	M3 Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero, código LER 17.04.05	11,29	5,48	61,87
10.07	M3 Gestión de tierra y piedras Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las especificadas en el código LER 17.05.03.	2.263,43	3,50	7.922,01
10.08	M3 Gestión de envases de papel y cartón Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01	0,42	2,97	1,25
10.09	M3 Gestión de envases mezclados Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06	0,08	1,95	0,16
10.10	M3 Gestión de basuras generadas por los operarios Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01	0,13	1,95	0,25
10.11	T Gestión de otros residuos peligrosos Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de motor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite y envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas	0,12	229,89	27,59
10.12	M3 Gestión de materiales con amianto Gestión de materiales de construcción que contengan amianto, código LER 17.06.05	3,39	466,78	1.582,38
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				17.213,37
TOTAL				1.175.937,04