

DOCUMENTO N°4

Presupuesto

Índice

TRAMO 1: AGUAS ABAJO DEL AZUD

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- PRESUPUESTO PARCIAL
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

TRAMO 2: AGUAS ARRIBA DEL AZUD

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- PRESUPUESTO PARCIAL
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

TRAMO 1: AGUAS ABAJO AZUD

Mediciones

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	ACTUACION 1 PARCELA ADIF					
01.01	EXPLANACIONES					
01.01.01	DESBROCE					
3001011	M2 DESBROCE TERRENO					
	Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.					
	Actuación Parcela ADIF	1	16.765,00			16.765,00
		1	1.200,00			1.200,00
						17.965,00
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM.					
	Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.					
	Actuación parcela ADIF	500				500,00
		76				76,00
						576,00
3001099	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM.					
	Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.					
	Actuación parcela ADIF	3				3,00
						3,00
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
U110301	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN					
	Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.					
	Actuación parcela ADIF	1	60,00	20,00	1,00	1.200,00
		1	7.625,00		3,50	26.687,50
						27.887,50
U110302	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMOS CALIDAD TIPO ZAHORRA					
	Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras					
	Actuación parcela ADIF	1	150,00	6,50	3,50	3.412,50
						3.412,50
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO					
	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.					
	Instalaciones auxiliares	1	1.040,00	0,30		312,00
						312,00
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS					
	Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.					
	Instalaciones auxiliares	1	1.040,00	0,30		312,00
	Retirada zahorra instalaciones auxiliares	1	1.040,00	0,30		312,00
	Actuación parcela ADIF	1	16.765,00		3,15	52.809,75
	Excavación zona acopio provisional previo deshidratación	1	60,00	20,00	1,00	1.200,00
						54.633,75
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA.					
	Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.					
	Instalaciones auxiliares	1	1.040,00	0,30		312,00
						312,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación. Actuación parcela ADIF	1	9.140,00		1,50	13.710,00
						13.710,00
01.01.03	PROTECCION DE TALUDES					
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada. Protección río actuación parcela ADIF	2,4	345,00	1,50	3,50	4.347,00
						4.347,00
01.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
01.02.01	SANEAMIENTO					
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación. Estruct. prov.	6	1,00	1,00	0,30	1,80
						1,80
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado. Base estruct provisional	6	1,00	1,00	1,00	6,00
						6,00
U030102	M3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación. Demolición arqueta Base estruct. provisional	1 6	2,00 1,00	0,40 1,00	6,00 1,00	4,80 6,00
						10,80
U040304	M3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P 4-6 Excavación de zanja o pozo en tierras con sostenimiento por medios mecánicos en profundidades totales comprendidas entre 4 y 6 m, incluso agotamiento, extracción al borde, carga y transporte al lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1	20,00	1,40	5,85	163,80
						163,80
U01RF010	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado. Zanja	1 6	20,00 1,00	5,50 1,00		110,00 1,80
						111,80
U110103	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	1	20,00	1,85		37,00
						37,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U110106	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	1	20,00	0,80		16,00
						16,00
U01DM010	ML DEMOLICIÓN O DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 mm EN ZANJA O AC Demolición ó desmontaje de tubería para D<1.000 Mm en zanja, incluyendo sección reforzada con hormigón en masa, p.p. de pozo de registro, tubería, taponamiento del colector, achique y carga sobre transporte a vertedero de los materiales procedentes de la demolición. Totalmente terminado.	1	20,00			20,00
						20,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	1	20,00			20,00
						20,00
TPEAD01	M TUBERIA PEAD 700 Tubería de polietileno de alta densidad PN 10 ATM para saneamiento, diametro exterior 710 mm, con unión por soldadura a tope, incluido el transporte, colocación y aparte proporcional de uniones, inspección por TV y pruebas	20				20,00
						20,00
CODOPEAD01	UD PIEZA ESPECIAL CODO 18° PEAD 700 Codo de 18° en PEAD D 700 PE 100 SDR 17 para unión por termofusión. Incluso p.p. de suministro, limpieza y preparación de uniones, y todos los medios y equipos necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente instalada.	1				1,00
						1,00
ZU92AC040	PA BYPASS CAUDALES CIRC. POR COLECTOR EQ MÓVIL DE BOMBEO Bypass de caudales circulantes por colector mediante equipo móvil de bombeo implantado en el aliviadero Aranguren-2, con capacidad para todo el caudal de diseño del colector y conducción provisional de PEAD DN 600 mm con un primer tramo enterrado, un tramo aéreo apoyado sobre estructura de acero para cruce del río paralela al puente del ferrocarril y tramo final, en la parcela de ADIF, tendida en superficie hasta conexión con PR-30. Incluso equipo de bombeo, grupo electrógeno, tuberías, válvulas, balón obturador de caucho natural reforzado, instalación, mantenimiento, conexión en PR-30, retirada y todas las labores necesarias para su correcto funcionamiento durante la duración de los trabajos. Incluye la tramitación de las autorizaciones pertinentes, el equipamiento, el suministro de energía, los materiales y la mano de obra necesaria para el aseguramiento de su correcto funcionamiento durante los trabajos de reposición del colector.	1				1,00
						1,00
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	1	2,90	2,90	0,10	0,84
						0,84

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610774	M3 HORM. HA-35/SPBF/20/IIIC-QC 300 KG CEMENTO. Hormigón armado en elementos estructurales tipo HA-35/B/20/IIIC-QCA y cantidad mínima de cemento 300 kg. Colocado.					
	1ª fase	1	2,70	2,70	1,15	8,38
		2	0,50	1,20	1,15	1,38
	A ded	-1	3,14	3,70	0,12	-1,39
		-1	0,70	1,00	0,20	-0,14
	2ª y 3ª fase	12,56	1,10	0,30	2,00	8,29
	Losa int	1	3,14	1,16	0,20	0,73
		1	3,14	1,16	0,25	0,91
	A ded	-1	3,14	0,20	0,20	-0,13
		-1	3,14	0,20	0,25	-0,16
						17,87
U140007	M3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO Suplemento por m3 de hormigón bombeado de cualquier clase, incluyendo todas las operaciones necesarias	1	17,87			17,87
						17,87
U140008	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN CEMENTO SULFORRESISTENTE Suplemento por m3 de hormigón sulforresistente, empleando cemento sulforresistente, incluyendo todas las operaciones necesarias	1	17,87			17,87
						17,87
U120001	m2 ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 Encofrado y desencofrado de cimientos recto acabado oculto E1, incluso parte proporcional de arriostamiento, distanciadores, latiguillos, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.					
	1ª fase	4	2,70		1,15	12,42
		4	0,50		1,15	2,30
		2	1,00		0,85	1,70
		2	0,70		0,85	1,19
		4	1,90		0,20	1,52
	A ded	-2	3,14		0,12	-0,75
						18,38
U120003	m2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CIMIENTOS CURVO VISTO E2 PARA CANALES Encofrado y desencofrado de canales, transiciones y confluencias en pozos de registro y aliviaderos curvo acabado visto E2, incluso parte proporcional de arriostamiento, distanciadores, desencofrante, latiguillos, etc. correctamente ejecutado.	2	1,00		0,50	1,00
		1	3,14	1,00	0,35	1,10
						2,10
U120007	m2 ENCOFRADO ALZADOS CURVO OCULTO E4 Encofrado y desencofrado de alzados curvo acabado oculto E4, incluso parte proporcional de arriostamientos, separadores, berenjenos, distanciadores de doble cono de pvc o pp, recuperables, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.	1	6,28	1,25	2,20	17,27
		1	6,28	1,25	2,25	17,66
		1	6,28	0,55	0,55	1,90
						36,83
U120009	m2 ENCOFRADO ALZADOS CURVO CON PANEL VISTO E2 Encofrado y desencofrado de alzados acabado visto E3 curvo con panel o chapa lisa para "hormigón visto", incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.	2	6,28	0,95	2,00	23,86
		1	6,28	0,35	0,50	1,10
		1	3,14	0,90	0,20	0,57
						25,53

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	1	2,30			2,30
						2,30
U120013	M2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 Encofrado y desencofrado de losas macizas para forjado de hormigón acabado visto E2. Incluso parte proporcional de apeos, arriostamientos, distanciadores, berenjenos, etc. Correctamente ejecutado.	2	3,14	0,90		5,65
	A ded	-2	3,14	0,20		-1,26
						4,39
U170101	m JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD 15CM Junta elástica de estanqueidad pvc de 15 cm. de anchura para estanqueidad de muros o soleras, con ojales metálico y con núcleo tubular en juntas horizontales o verticales con p.p. de piezas especiales soldadas, grapas cada 30 cm. Totalmente acabada.	3	6,28	1,10		20,72
		1	6,28	0,45		2,83
						23,55
U160802	ud TAPA DE REGISTRO F.D. D=700 MM. (MIN.) Tapa de registro, estanca, de fundición dúctil clase D 400, tipo "calzada", con anagrama "C.A.B.B." mecanismo de cierre, marco circular o poligonal con apertura a 120º y sistema de bloqueo de tapa, junta de p.e. y tapa circular de 700 mm. de diámetro (mínimo), incluso montaje y recibido con hormigón.	1				1,00
						1,00
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	100	17,87			1.787,00
						1.787,00
U950506	m ESCALERA METALICA INOX AISI-316 Escalera metálica de acero inox AISI-316LI, compuesta de peldaños de barra hexagonal de 22 mm. y 420 mm. de luz, con separación de 250 mm. entre ellos, y 160 mm. de la pared, encastradas en sendas llantas laterales verticales de 50 x 12 mm., todo ello fijado con pletinas al suelo y paredes de 50 x 12 mm. mediante tornillos de fijación M16, según detalle, montaje y pruebas.	1	3,20			3,20
		1	2,20			2,20
						5,40
U950502	ud TINTERO FORMADO POR TUBO INOX Tintero formado por tubo inox. 47,50 x 3 mm. en inox. AISI-316 L con una ranura en "Zz" para guía del tornillo roscado al bastón, de longitud 250 mm., incluso dos pletinas soldadas 180 x 40 x 3,5 mm. , anclado al paramento de hormigón con cuatro (4) de m-12, inox A-4, fijación química, nivelado y terminado.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U950501	ud PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS Pates de polipropileno armados con un redondo de acero de 12 mm. de diámetro, moldeados con dibujo antideslizante. anchura de pisada de 40 cm de y 16 cm de distancia a la pared. resto de dimensiones y características acordes a la norma europea EN-13101 y al RD 486/1997. incluso taladrado, nivelación y montaje en muros.	2				2,00
						2,00
U950507	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L Barandilla de acero inoxidable AISI-316L, a base de redondos de D=50,80 mm. y espesor 1,50 mm, bases en planta circular de D=140 mm. de espesor 12 mm y anclajes de varilla roscada con tuerca y arandela de acero inoxidable AISI-316L y relleno de resina tixotrópica, totalmente instalada según planos de detalle.	1,1				1,10
						1,10
U950509	m CADENA TIPO II DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L Cadena tipo II, en acero inoxidable AISI-316, de acuerdo con DIN-763, con eslabón de 6 mm de diámetro, con mosquetón, Totalmente instalada.	2	1,10			2,20
						2,20
01.02.02	COMUNICACIONES					
NPP003	UD DESMONTAJE POSTE DE MADERA Retirada poste madera	5				5,00
						5,00
954001	ML ML DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de línea telefónica aérea	1	180,00			180,00
						180,00
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido. Para colocar losa de refuerzo	1	170,00	0,50	0,50	42,50
						42,50
767005N	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEX.110 MM Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	4	170,00			680,00
						680,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	1	170,00	0,50	0,50	42,50
						42,50
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	1	170,00			170,00
						170,00

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.03	ELECTRICIDAD					
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea MT	4	350,00			1.400,00
						1.400,00
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	5				5,00
						5,00
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecánico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	1	420,00	3,00	0,20	252,00
	SA 313	1	70,00	3,00	0,20	42,00
	SA 314	1	70,00	3,00	0,20	42,00
						294,00
U040306	M3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4 Excavación de zanja o pozo en roca con martillo rompedor sobre retroexcavadora incluso agotamiento carga y transporte a lugar de acopio de la obra y clasificación	1	420,00	0,50	1,20	252,00
	SA 313	1	70,00	0,50	1,20	42,00
	SA 314	1	70,00	0,50	1,20	42,00
						294,00
U110106	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	1	420,00	0,50	0,40	84,00
	SA 313	1	70,00	0,50	0,40	14,00
	SA 314	1	70,00	0,50	0,40	14,00
						98,00
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1	420,00	0,50	0,60	126,00
	SA 313	1	70,00	0,50	0,60	21,00
	SA 314	1	70,00	0,50	0,60	21,00
						147,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	1	420,00			420,00
	SA 313	1	70,00			70,00
	SA 314	1	70,00			70,00
						490,00
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	1	308,70	0,05		15,44
	Betún	1	51,45	0,05		2,57
	Betún	1	51,45	0,05		2,57
						18,01
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportación con cemento III-1/35/MRSR	1	308,70	0,05		15,44
	Filler	1	51,45	0,05		2,57
	Filler	1	51,45	0,05		2,57
						18,01

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación. S 12 Rodadura	2,45	420,00	3,00	0,10	308,70
	Descuento betún	-1	308,70	0,05		-15,44
	Descuento filler	-1	308,70	0,05		-15,44
	S 12 Rodadura	2,45	70,00	3,00	0,10	51,45
	Descuento betún	-1	51,45	0,05		-2,57
	Descuento filler	-1	51,45	0,05		-2,57
						324,13
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	2	420,00			840,00
		2	70,00			140,00
						980,00
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	11				11,00
		3				3,00
						14,00
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	4	420,00			1.680,00
	SA 313	4	70,00			280,00
	SA 314	4	70,00			280,00
						1.960,00
N954010	M. ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	4	70,00			280,00
	Retirada MT	4	70,00			280,00
						280,00
570200	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 10X25 CM Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	1	420,00			420,00
	SA 313	1	70,00			70,00
	SA 314	1	70,00			70,00
						490,00
01.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
01.03.01	PREPARACION DEL TERRENO					
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	1	58,60			58,60
	PA-A1	1	58,60			58,60
						58,60

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.					
	PA-TH1	1	908,16			908,16
	PA-Z1	1	165,03			165,03
	PA-R1	1	1.437,92			1.437,92
	PA-H1	1	1.296,57			1.296,57
	PA-H2	1	423,74			423,74
						4.231,42
01.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.					
	PA-TH1	1	3.026,72			3.026,72
	PA-Z1	1	550,09			550,09
	PA-R1	1	4.793,06			4.793,06
	PA-A1	1	195,34			195,34
	PA-H1	1	4.321,89			4.321,89
	PA-H2	1	1.412,46			1.412,46
						14.299,56
01.03.03	PLANTACIONES					
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Árbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PA-R1	719				719,00
	PA-A1	27				27,00
						746,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PA-R1	240				240,00
	PA-A1	23				23,00
						263,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PA-A1	23				23,00
						23,00
PARB01	UD PLANTA ARBUSTIVA RUBUS ULMIFOLIUS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-Z1	220				220,00
						220,00
PARB02	UD PLANTA ARBUSTIVA ROSA CANINA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-Z1	220				220,00
						220,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB03	UD PLANTA ARBUSTIVA CLEMATIS VITALBA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-Z1	220				220,00
						220,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-TH1	605				605,00
	PA-R1	479				479,00
						1.084,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-TH1	605				605,00
	PA-R1	479				479,00
	PA-A1	23				23,00
						1.107,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-TH1	605				605,00
	PA-R1	479				479,00
						1.084,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-TH1	605				605,00
	PA-R1	479				479,00
						1.084,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PA-TH1	605				605,00
	PA-R1	479				479,00
						1.084,00
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PA-R1	240				240,00
						240,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
PNACDES001	UD ACOPIO PROVISIONAL PREVIO A DESHIDRATACION Zona de acopio para deshidratación	1				1,00
						1,00
PNMCO001	MES DESHIDRATACION PREVIA A GESTION RESIDUO Deshidratación previa a gestión de residuo.	3				3,00
						3,00
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	1	583,00			583,00
						583,00
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	4				4,00
						4,00
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estanco para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1				1,00
						1,00
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3				3,00
						3,00
800MC015	MES Balsa LIMPIEZA HORMIGONERAS EN CONTENEDOR Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3				3,00
						3,00

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.UO.MC04	MES Balsa temporal de decantación Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3				3,00
						3,00
N02MA002	M BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS C/PAJA Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el límite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.	1	84,00			84,00
						84,00
U590003	M CIERRE A BASE DE TELA METALICA Cierre a base de tela metálica galvanizada y posterior plastificado, de 2 m de altura en rombos de 50x3,4 mm postes de 50x1,5 m cada 3 m, incluso postes de arriostamiento tensado, bases de hormigón, completamente acabado Para instalaciones auxiliares	1	320,00			320,00
						320,00
01.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION					
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación P. garantía	2			7.375,00	14.750,00
						14.750,00
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5) P. garantía	2			7.375,00	14.750,00
						14.750,00
N550200	UD ENTRECABA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos P. garantía	2			7.375,00	14.750,00
						14.750,00
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada. P. garantía	4			14.299,56	57.198,24
						57.198,24

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	ACTUACION 2 REGULARIZACION FONDO PUENTE NICOLAS URGOITI					
02.01	EXPLANACIONES					
02.01.01	DESBROCE					
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	1	190,00			190,00
						190,00
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	1	70,00			70,00
						70,00
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	15				15,00
						15,00
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1	2.980,00			2.980,00
						2.980,00
NU0404	M3 ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL ACARREO RIBERA DE RIO Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios manuales Material acarreo	1	60,00	1,50		90,00
						90,00
NU0405	M3 ELIMINACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL ACARREO RIBERA DE RIO Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios mecánicos Finos	1	200,00	1,50		300,00
						300,00
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación. Regularización fondo	0,15	2.980,00			447,00
						447,00
02.02	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
02.02.01	PREPARACION DEL TERRENO					
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja,pozo, trasdós,jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado. PN-A1 PN-H1 PN-TH1	1 1 1	28,20 193,28 146,55			28,20 193,28 146,55
						368,03

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.					
	PN-A1	1				94,00
	PN-H1	1				644,27
	PN-TH1	1				488,50
						1.226,77
02.02.03	PLANTACIONES					
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Árbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PN-A1	13				13,00
						13,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PN-A1	11				11,00
						11,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	PN-A1	11				11,00
						11,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PN-TH1	98				98,00
						98,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PN-A1	11				11,00
	PN-TH1	98				98,00
						109,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PN-TH1	98				98,00
						98,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	PN-TH1	98				98,00
						98,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego PN-TH1		98			98,00
						98,00
02.02.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.					
			1	550,00		550,00
						550,00
PNPF001	M PASO SECO FAUNA Paso seco de fauna					
			2	10,00		20,00
						20,00
N01MA001	M BARRERA FLOTANTE DE PROTECCIÓN ANTITURBIDEZ Barrera flotante antiturbidez para mejorar o evitar la turbidez y los sólidos en suspensión en el cauce a consecuencia de las escorrentías y/o drenajes de las aguas de las zonas de trabajo. Incluso suministro, colocación, reposición y retirada posterior. Medida la longitud construida.					
			1	560,000		560,000
						560,00
02.02.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION					
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación P. garantía					
			2		536,00	1.072,00
						1.072,00
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5) P. garantía					
			2		536,00	1.072,00
						1.072,00
N550200	UD ENTRECABA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos P. garantía					
			2		536,00	1.072,00
						1.072,00
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada. P. garantía					
			4		1.226,77	4.907,08
						4.907,08

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	GESTION DE RESIDUOS					
170504I	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS CONSIDERADAS INERTES LER (170504) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	1	11.314,00			11.314,00
						11.314,00
170504NP	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS CONSIDERADOS NO PELIGROSOS LER (170504) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	1	6.005,00			6.005,00
						6.005,00
17.03.02	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER (170302) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	1	23,52			23,52
						23,52
17.02.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MADERA LER (170201) Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	1	9.713,69			9.713,69
						9.713,69
191001	T GESTIÓN Y CANON VERTIDO ACERO PROC.DEM. LER (191001) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)	1	6,08			6,08
						6,08
15.01.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PAPEL Y CARTÓN LER (150101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	1	1.534,17			1.534,17
						1.534,17
17.02.03	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PLÁSTICO LER (170203) Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	1	5.574,25			5.574,25
						5.574,25
020103	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS VEGETALES LER (020103) Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	1	148,84			148,84
						148,84
170101	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO HORMIGÓN LER (170101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	1	10,30			10,30
						10,30

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.01.07	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO HORMIGONES, LADRILLO, TEJAS Y MAT. CERÁMICOS LER (170107) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	1	82,20			82,20
						82,20
170904	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS ALTERADAS LER (170904) Carga y transporte, canon y gestión de tierras alteradas (otros residuos de construcción y demolición) LER (170904). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	1	2.511,00			2.511,00
						2.511,00
N20.03.01	KG GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES LER (200301) Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	1	1.534,17			1.534,17
						1.534,17
170903	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUO POTENCIALMENTE PELIGROSO LER (170903*) Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	1	0,98			0,98
						0,98
N150202	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES ABSORBENTES LER (150202*) Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	1	1,37			1,37
						1,37
N130205	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ACEITES MINERALES LER (130205*) Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	1	0,66			0,66
						0,66
N160107	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE FILTROS DE ACEITE LER (160107*) Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	1	0,31			0,31
						0,31
N150110	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ENVASES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER (150110*) Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	1	0,59			0,59
						0,59
N170503	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS PELIGROSAS LER (170503*) Carga y transporte, canon y gestión de tierras peligrosas (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170503*)	1	10,00			10,00
						10,00
N030309I	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE LODOS CALIZOS CONSIDERADOS INERTES LER(030309) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	1	13.095,00			13.095,00
						13.095,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N030309NP	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE LODOS CALIZOS CONSIDERADOS NO PELIGROSOS LER(030309) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	1	10.675,00			10.675,00
						10.675,00
NP030309R	M3 CANON Y GESTION DE LAS AGUAS RESIDUALES NO ADMISIBLES EN PLANTAS DE RESIDUOS Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales no admisibles, ni siquiera previo tratamiento, en una planta de tratamiento de residuos	1	2.971,25			2.971,25
						2.971,25
NP030309AG	M3 CANON Y GESTION DE LAS AGUAS RESIDUALES EN EDAR Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales en estación depuradora de aguas residuales, EDAR	1	2.971,25			2.971,25
						2.971,25

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

07 SEGURIDAD Y SALUD

PALSS01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	1				1,00
						<hr/> 1,00

Cuadro de precios nº1

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	020103	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)		13,52
				TRECE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0002	12.UO.MC04	MES	Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.		770,95
				SETECIENTOS SETENTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0003	15.01.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)		0,12
				CERO con DOCE CÉNTIMOS	
0004	17.01.07	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)		19,26
				DIECINUEVE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0005	17.02.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)		0,12
				CERO con DOCE CÉNTIMOS	
0006	17.02.03	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)		0,39
				CERO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0007	17.03.02	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)		22,87
				VEINTIDÓS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0008	170101	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)		19,26
				DIECINUEVE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0009	170504I	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)		79,75
				SETENTA Y NUEVE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0010	170504NP	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)		88,18
				OCHENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0011	170903	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)		106,97
				CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	170904	M3	Carga y transporte, canon y gestión de tierras alteradas (otros residuos de construcción y demolición) LER (170904). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.		84,14
				OCHENTA Y CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS	
0013	191001	T	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)		92,69
				NOVENTA Y DOS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0014	3001010	UD	Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.		76,03
				SETENTA Y SEIS con TRES CÉNTIMOS	
0015	3001011	M2	Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.		1,93
				UN con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0016	3001012	M3	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.		7,12
				SIETE con DOCE CÉNTIMOS	
0017	3001099	UD	Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.		191,30
				CIENTO NOVENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS	
0018	320008	M3	Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.		9,38
				NUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0019	460001	T	Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.		30,00
				TREINTA	
0020	501001	M3	Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.		32,28
				TREINTA Y DOS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0021	570200	M.	Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza		27,84
				VEINTISIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0022	600103	KG	Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.		2,42
				DOS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0023	610111	M3	Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.		111,27
				CIENTO ONCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0024	610122	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/l y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.		132,78
				CIENTO TREINTA Y DOS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0025	610774	M3	Hormigón armado en elementos estructurales tipo HA-35/B/20/IIIC-QCA y cantidad mínima de cemento 300 kg. Colocado.		146,36
				CIENTO CUARENTA Y SEIS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0026	700010	M.	Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.		0,85
				CERO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0027	767005N	M.	Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.		4,28
				CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0028	799013CN	M	Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.		1,59
				UN con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0029	799017	UD	Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estanco para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.		3.776,55
				TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0030	800016N	M2	Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.		0,89
				CERO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	800MC014	MES	Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	363,71
0032	800MC015	MES	Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	QUINIENTOS SETENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS	571,30
0033	806500	M2	Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosembradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	CERO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	0,22
0034	907090	U	Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	447,44
0035	954001	ML	Metro lineal de desmontaje de línea telefónica aérea	DIECISIETE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	17,53
0036	954003	M	Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	SEIS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,73
0037	CODOPEAD01	UD	Codo de 18° en PEAD D 700 PE 100 SDR 17 para unión por termofusión. Incluso p.p. de suministro, limpieza y preparación de uniones, y todos los medios y equipos necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente instalada.	MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.592,52
0038	N00101	M2	Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	TRES con VEINTICINCO CÉNTIMOS	3,25
0039	N01MA001	M	Barrera flotante antiturbidez para mejorar o evitar la turbidez y los sólidos en suspensión en el cauce a consecuencia de las escorrentías y/o drenajes de las aguas de las zonas de trabajo. Incluso suministro, colocación, reposición y retirada posterior. Medida la longitud construida.	CIENTO SESENTA Y TRES con TREINTA CÉNTIMOS	163,30

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	N02MA002	M	Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el límite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.		33,33
0041	N030309I	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	TREINTA Y TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	79,75
0042	N030309NP	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	SETENTA Y NUEVE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	88,18
0043	N130205	M3	Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	OCHENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	106,97
0044	N150110	M3	Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	106,97
0045	N150202	M3	Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	106,97
0046	N160107	M3	Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	106,97
0047	N170503	M3	Carga y transporte, canon y gestión de tierras peligrosas (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170503*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	117,45
0048	N20.03.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	CIENTO DIECISIETE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,36
0049	N550200	UD	Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	CERO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,51
0050	N778910	UD	Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	832,17
0051	N954010	M.	Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,76
0052	NP030309AG	M3	Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales en estación depuradora de aguas residuales, EDAR	TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	21,03
				VEINTIÚN con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	NP030309R	M3	Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales no admisibles, ni siquiera previo tratamiento, en una planta de tratamiento de residuos		88,18
0054	NPA001	UD	Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	OCHENTA Y OCHO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1,47
0055	NPP003	UD	Retirada poste madera	UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	196,77
0056	NTPEAD160	M	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	CIENTO NOVENTA Y SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,43
0057	NU0404	M3	Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios manuales	SEIS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	90,37
0058	NU0405	M3	Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios mecánicos	NOVENTA con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,74
0059	PALSS01	PA	Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	VEINTISIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	48.199,54
0060	PARB01	UD	Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,82
0061	PARB02	UD	Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,80
0062	PARB03	UD	Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SIETE con OCHENTA CÉNTIMOS	5,80
0063	PARB04	UD	Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	7,20
0064	PARB05	UD	Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SIETE con VEINTE CÉNTIMOS	14,20
				CATORCE con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	PARB07	UD	Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,82
0066	PARB08	UD	Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	DIECISIETE con SESENTA CÉNTIMOS	17,60
0067	PARB09	UD	Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	DIEZ con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,78
0068	PC0024	M.	Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	CERO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43
0069	PHC001	UD	Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	VEINTIDÓS con TREINTA CÉNTIMOS	22,30
0070	PHC002	UD	Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	CINCUENTA Y CUATRO	54,00
0071	PHC003N	UD	Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	VEINTIDÓS con TREINTA CÉNTIMOS	22,30
0072	PHC004	UD	Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	CUARENTA Y UN con QUINCE CÉNTIMOS	41,15
0073	PNACDES001	UD	Zona de acopio para deshidratación	CIENTO TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS ONCE con CUARENTA CÉNTIMOS	135.911,40
0074	PNMCO001	MES	Deshidratación previa a gestión de residuo.	DIEZ MIL SETECIENTOS	10.700,00
0075	PNPF001	M	Paso seco de fauna	DIECIOCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS	18,50
0076	TPEAD01	M	Tubería de polietileno de alta densidad PN 10 ATM para saneamiento, diametro exterior 710 mm, con unión por soldadura a tope, incluido el transporte, colocación y aparte proporcional de uniones, inspección por TV y pruebas	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE con SESENTA CÉNTIMOS	289,60

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	U01DM010	ML	Demolición ó desmontaje de tubería para D<1.000 Mm en zanja, incluyendo sección reforzada con hormigón en masa, p.p. de pozo de registro, tubería, taponamiento del colector, achique y carga sobre transporte a vertedero de los materiales procedentes de la demolición. Totalmente terminado.		18,53
				DIECIOCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0078	U01RF010	M3	Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.		4,07
				CUATRO con SIETE CÉNTIMOS	
0079	U030102	M3	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.		55,27
				CINCUENTA Y CINCO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0080	U030201	M2	Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.		10,61
				DIEZ con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0081	U040205	M3	Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.		25,17
				VEINTICINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0082	U040304	M3	Excavación de zanja o pozo en tierras con sostenimiento por medios mecánicos en profundidades totales comprendidas entre 4 y 6 m, incluso agotamiento, extracción al borde, carga y transporte al lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.		14,83
				CATORCE con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0083	U040306	M3	Excavación de zanja o pozo en roca con martillo rompedor sobre retroexcavadora incluso agotamiento carga y transporte a lugar de acopio de la obra y calificación		19,92
				DIECINUEVE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0084	U110103	M3	Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.		28,89
				VEINTIOCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0085	U110106	M3	Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.		32,56
				TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0086	U110107	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.		4,14
				CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	U110108	M3	Relleno de zanja,pozo, trasdós,jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.		13,95
				TRECE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0088	U110301	M3	Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.		5,33
				CINCO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0089	U110302	M3	Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras		23,97
				VEINTITRÉS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0090	U120001	m2	Encofrado y desencofrado de cimientos recto acabado oculto E1, incluso parte proporcional de arriostramiento, distanciadores, latiguillos, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.		26,50
				VEINTISÉIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0091	U120003	m2	Encofrado y desencofrado de canales, transiciones y confluencias en pozos de registro y aliviaderos curvo acabado visto E2, incluso parte proporcional de arriostramiento, distanciadores, desencofrante, latiguillos, etc. correctamente ejecutado.		35,21
				TREINTA Y CINCO con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
0092	U120006	M2	Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .		31,90
				TREINTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS	
0093	U120007	m2	Encofrado y desencofrado de alzados curvo acabado oculto E4, incluso parte proporcional de arriostramientos, separadores, berenjenos, distanciadores de doble cono de pvc o pp, recuperables, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.		32,68
				TREINTA Y DOS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0094	U120009	m2	Encofrado y desencofrado de alzados acabado visto E3 curvo con panel o chapa lisa para "hormigón visto", incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, desencofrante, etc. correctamente ejecutado .		40,01
				CUARENTA con UN CÉNTIMOS	
0095	U120013	M2	Encofrado y desencofrado de losas macizas para forjado de hormigón acabado visto E2. Incluso parte proporcional de apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, etc. Correctamente ejecutado.		35,01
				TREINTA Y CINCO con UN CÉNTIMOS	
0096	U140007	M3	Suplemento por m3 de hormigón bombeado de cualquier clase,incluyendo todas las operaciones necesarias		6,69
				SEIS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0097	U140008	m3	Suplemento por m3 de hormigón sulforresistente, empleando cemento sulforresistente, incluyendo todas las operaciones necesarias		11,40
				ONCE con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0098	U160802	ud	Tapa de registro, estanca, de fundición dúctil clase D 400, tipo "calzada", con anagrama "C.A.B.B." mecanismo de cierre, marco circular o poligonal con apertura a 120º y sistema de bloqueo de tapa, junta de p.e. y tapa circular de 700 mm. de diámetro (mínimo), incluso montaje y recibido con hormigón.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	274,42
0099	U170101	m	Junta elástica de estanqueidad pvc de 15 cm. De anchura para estanqueidad de muros o soleras, con ojales metálico y con núcleo tubular en juntas horizontales o verticales con p.p. de piezas especiales soldadas, grapas cada 30 cm. Totalmente acabada.	DOCE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,38
0100	U200408	T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofítico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	SESENTA Y CINCO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	65,33
0101	U200410	T	Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	SEISCIENTOS CINCUENTA	650,00
0102	U200411	T	Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	CIENTO QUINCE	115,00
0103	U550110	UD	Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	CERO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	0,31
0104	U550112	UD	Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	CERO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	0,33
0105	U590003	M	Cierre a base de tela metálica galvanizada y posterior plastificado, de 2 m de altura en rombos de 50x3,4 mm postes de 50x1,5 m cada 3 m, incluso postes de arriostamiento tensado, bases de hormigón, completamente acabado	TREINTA Y SEIS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	36,49
0106	U950501	ud	Pates de polipropileno armados con un redondo de acero de 12 mm. de diámetro, moldeados con dibujo antideslizante. anchura de pisada de 40 cm de y 16 cm de distancia a la pared. resto de dimensiones y características acordes a la norma europea EN-13101 y al RD 486/1997. incluso taladrado, nivelación y montaje en muros.	DIECISIETE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	17,19
0107	U950502	ud	Tintero formado por tubo inox. 47,50 x 3 mm. En inox. AISI-316 L con una ranura en "Zz" para guía del tornillo roscado al bastón, de longitud 250 mm., incluso dos pletinas soldadas 180 x 40 x 3,5 mm. , anclado al paramento de hormigón con cuatro (4) de m-12, inox A-4, fijación química, nivelado y terminado.	CIENTO TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	136,96

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	U950506	m	Escalera metálica de acero inoxAISI-316LI, compuesta de peldaños de barra hexagonal de 22 mm. y 420 mm. de luz, con separación de 250 mm. entre ellos, y 160 mm. de la pared, encastradas en sendas llantas laterales verticales de 50 x 12 mm., todo ello fijado con pletinas al suelo y paredes de 50 x 12 mm. mediante tornillos de fijación M16, según detalle, montaje y pruebas.	DOSCIENTOS VEINTICUATRO con SETENTA CÉNTIMOS	224,70
0109	U950507	m	Barandilla de acero inoxidable AISI-316L, a base de redondos de D=50,80 mm. y espesor 1,50 mm, bases en planta circular de D=140 mm. de espesor 12 mm y anclajes de varilla roscada con tuerca y arandela de acero inoxidable AISI-316L y relleno de resina tixotrópica, totalmente instalada según planos de detalle.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	257,46
0110	U950509	m	Cadena tipo II, en acero inoxidable AISI-316, de acuerdo con DIN-763, con eslabón de 6 mm de diámetro, con mosquetón, Totalmente instalada.	CINCUENTA Y NUEVE con TRES CÉNTIMOS	59,03
0111	ZU02ED010	M3	Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	OCHO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,73

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0112	ZU92AC040	PA	Bypass de caudales circulantes por colector mediante equipo móvil de bombeo implantado en el aliviadero Aranguren-2, con capacidad para todo el caudal de diseño del colector y conducción provisional de PEAD DN 600 mm con un primer tramo enterrado, un tramo aéreo apoyado sobre estructura de acero para cruce del río paralela al puente del ferrocarril y tramo final, en la parcela de ADIF, tendida en superficie hasta conexión con PR-30. Incluso equipo de bombeo, grupo electrógeno, tuberías, válvulas, balón obturador de caucho natural reforzado, instalación, mantenimiento, conexión en PR-30, retirada y todas las labores necesarias para su correcto funcionamiento durante la duración de los trabajos. Incluye la tramitación de las autorizaciones pertinentes, el equipamiento, el suministro de energía, los materiales y la mano de obra necesaria para el aseguramiento de su correcto funcionamiento durante los trabajos de reposición del colector.	CIENTO SETENTA Y TRES MIL SETENTA Y CINCO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	173.075,37

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Mikel Miranda Uriarte

Fdo: Mónica Campo Renedo

Cuadro de precios nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	020103	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 1,13
				Resto de obra y materiales 12,29
				TOTAL PARTIDA..... 13,52
0002	12.UO.MC04	MES	Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	
				Maquinaria 116,25
				Resto de obra y materiales 654,70
				TOTAL PARTIDA..... 770,95
0003	15.01.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	
				Mano de obra 0,02
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,12
0004	17.01.07	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 2,82
				Resto de obra y materiales 16,34
				TOTAL PARTIDA..... 19,26
0005	17.02.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	
				Mano de obra 0,02
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,12
0006	17.02.03	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	
				Mano de obra 0,02
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,31
				TOTAL PARTIDA..... 0,39
0007	17.03.02	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	
				Mano de obra 0,96
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 16,27
				TOTAL PARTIDA..... 22,87

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0008	170101	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	2,82
			Resto de obra y materiales	16,34
			TOTAL PARTIDA.....	19,26
0009	170504I	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	3,38
			Resto de obra y materiales	76,27
			TOTAL PARTIDA.....	79,75
0010	170504NP	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	3,38
			Resto de obra y materiales	84,70
			TOTAL PARTIDA.....	88,18
0011	170903	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	5,64
			Resto de obra y materiales	101,23
			TOTAL PARTIDA.....	106,97
0012	170904	M3	Carga y transporte, canon y gestión de tierras alteradas (otros residuos de construcción y demolición) LER (170904). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	
			Mano de obra	1,91
			Maquinaria	19,18
			Resto de obra y materiales	63,05
			TOTAL PARTIDA.....	84,14
0013	191001	T	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	1,13
			Resto de obra y materiales	91,46
			TOTAL PARTIDA.....	92,69
0014	3001010	UD	Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	
			Mano de obra	49,65
			Maquinaria	18,01
			Resto de obra y materiales	8,37
			TOTAL PARTIDA.....	76,03

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0015	3001011	M2	Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 0,38
				Maquinaria 1,33
				Resto de obra y materiales 0,22
				TOTAL PARTIDA..... 1,93
0016	3001012	M3	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	
				Mano de obra 0,15
				Maquinaria 6,18
				Resto de obra y materiales 0,79
				TOTAL PARTIDA..... 7,12
0017	3001099	UD	Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	
				Mano de obra 99,30
				Maquinaria 70,96
				Resto de obra y materiales 21,04
				TOTAL PARTIDA..... 191,30
0018	320008	M3	Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	
				Mano de obra 1,42
				Maquinaria 6,92
				Resto de obra y materiales 1,04
				TOTAL PARTIDA..... 9,38
0019	460001	T	Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	
				Mano de obra 4,74
				Maquinaria 7,90
				Resto de obra y materiales 17,36
				TOTAL PARTIDA..... 30,00
0020	501001	M3	Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	
				Mano de obra 1,19
				Maquinaria 7,27
				Resto de obra y materiales 23,82
				TOTAL PARTIDA..... 32,28
0021	570200	M.	Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	
				Mano de obra 12,39
				Resto de obra y materiales 15,45
				TOTAL PARTIDA..... 27,84

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0022	600103	KG	Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	
				Mano de obra 0,15
				Resto de obra y materiales 2,27
				TOTAL PARTIDA..... 2,42
0023	610111	M3	Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	
				Mano de obra 9,92
				Resto de obra y materiales 101,35
				TOTAL PARTIDA..... 111,27
0024	610122	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	
				Mano de obra 15,74
				Maquinaria 12,29
				Resto de obra y materiales 104,75
				TOTAL PARTIDA..... 132,78
0025	610774	M3	Hormigón armado en elementos estructurales tipo HA-35/B/20/IIIC-QCA y cantidad mínima de cemento 300 kg. Colocado.	
				Mano de obra 16,70
				Maquinaria 13,96
				Resto de obra y materiales 115,70
				TOTAL PARTIDA..... 146,36
0026	700010	M.	Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	
				Mano de obra 0,24
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,55
				TOTAL PARTIDA..... 0,85
0027	767005N	M.	Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	
				Mano de obra 0,74
				Maquinaria 0,45
				Resto de obra y materiales 3,09
				TOTAL PARTIDA..... 4,28
0028	799013CN	M	Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	
				Mano de obra 0,15
				Resto de obra y materiales 1,44
				TOTAL PARTIDA..... 1,59

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0029	799017	UD	Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	
				Resto de obra y materiales 3.776,55
				TOTAL PARTIDA..... 3.776,55
0030	800016N	M2	Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 0,23
				Maquinaria 0,21
				Resto de obra y materiales 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 0,89
0031	800MC014	MES	Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	
				Maquinaria 323,73
				Resto de obra y materiales 39,98
				TOTAL PARTIDA..... 363,71
0032	800MC015	MES	Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	
				Maquinaria 232,50
				Resto de obra y materiales 338,80
				TOTAL PARTIDA..... 571,30

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0033	806500	M2	Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 0,15
				Maquinaria 0,05
				Resto de obra y materiales 0,02
				TOTAL PARTIDA..... 0,22
0034	907090	U	Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	
				Mano de obra 227,59
				Maquinaria 170,66
				Resto de obra y materiales 49,19
				TOTAL PARTIDA..... 447,44
0035	954001	ML	Metro lineal de desmontaje de línea telefónica aérea	
				Mano de obra 3,34
				Maquinaria 12,26
				Resto de obra y materiales 1,93
				TOTAL PARTIDA..... 17,53
0036	954003	M	Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	
				Mano de obra 2,09
				Maquinaria 3,90
				Resto de obra y materiales 0,74
				TOTAL PARTIDA..... 6,73
0037	CODOPEAD01	UD	Codo de 18º en PEAD D 700 PE 100 SDR 17 para unión por termofusión. Incluso p.p. de suministro, limpieza y preparación de uniones, y todos los medios y equipos necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente instalada.	
				Mano de obra 83,48
				Maquinaria 2,35
				Resto de obra y materiales 1.506,69
				TOTAL PARTIDA..... 1.592,52
0038	N00101	M2	Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	
				Mano de obra 2,53
				Maquinaria 0,36
				Resto de obra y materiales 0,36
				TOTAL PARTIDA..... 3,25
0039	N01MA001	M	Barrera flotante antiturbidez para mejorar o evitar la turbidez y los sólidos en suspensión en el cauce a consecuencia de las escorrentías y/o drenajes de las aguas de las zonas de trabajo. Incluso suministro, colocación, reposición y retirada posterior. Medida la longitud construida.	
				Mano de obra 19,14
				Maquinaria 5,67
				Resto de obra y materiales 138,49
				TOTAL PARTIDA..... 163,30

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0040	N02MA002	M	Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el límite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.	
				Mano de obra 5,97
				Maquinaria 4,65
				Resto de obra y materiales 22,71
				TOTAL PARTIDA..... 33,33
0041	N030309I	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 3,38
				Resto de obra y materiales 76,27
				TOTAL PARTIDA..... 79,75
0042	N030309NP	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 3,38
				Resto de obra y materiales 84,70
				TOTAL PARTIDA..... 88,18
0043	N130205	M3	Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
0044	N150110	M3	Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
0045	N150202	M3	Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
0046	N160107	M3	Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97

CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0047	N170503	M3	Carga y transporte, canon y gestión de tierras peligrosas (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170503*)	
			Mano de obra	0,96
			Maquinaria	14,10
			Resto de obra y materiales	102,39
			TOTAL PARTIDA.....	117,45
0048	N20.03.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	0,36
0049	N550200	UD	Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	
			Mano de obra	1,20
			Maquinaria	0,21
			Resto de obra y materiales	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,51
0050	N778910	UD	Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	
			Mano de obra	44,01
			Maquinaria	36,68
			Resto de obra y materiales	751,48
			TOTAL PARTIDA.....	832,17
0051	N954010	M.	Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	
			Mano de obra	3,34
			Resto de obra y materiales	0,42
			TOTAL PARTIDA.....	3,76
0052	NP030309AG	M3	Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales en estación depuradora de aguas residuales, EDAR	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	18,61
			Resto de obra y materiales	2,32
			TOTAL PARTIDA.....	21,03
0053	NP030309R	M3	Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales no admisibles, ni siquiera previo tratamiento, en una planta de tratamiento de residuos	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	3,38
			Resto de obra y materiales	84,70
			TOTAL PARTIDA.....	88,18
0054	NPA001	UD	Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	
			Resto de obra y materiales	1,47
			TOTAL PARTIDA.....	1,47
0055	NPP003	UD	Retirada poste madera	
			Mano de obra	41,74
			Maquinaria	133,40
			Resto de obra y materiales	21,63
			TOTAL PARTIDA.....	196,77

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0056	NTPEAD160	M	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	
				Mano de obra 0,74
				Maquinaria 0,45
				Resto de obra y materiales 5,24
				TOTAL PARTIDA..... 6,43
0057	NU0404	M3	Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios manuales	
				Mano de obra 3,83
				Maquinaria 79,44
				Resto de obra y materiales 7,10
				TOTAL PARTIDA..... 90,37
0058	NU0405	M3	Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios mecánicos	
				Mano de obra 3,83
				Maquinaria 20,92
				Resto de obra y materiales 2,99
				TOTAL PARTIDA..... 27,74
0059	PALSS01	PA	Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 48.199,54
				TOTAL PARTIDA..... 48.199,54
0060	PARB01	UD	Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,82
				TOTAL PARTIDA..... 6,82
0061	PARB02	UD	Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,80
				TOTAL PARTIDA..... 7,80
0062	PARB03	UD	Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 5,80
				TOTAL PARTIDA..... 5,80
0063	PARB04	UD	Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,20
				TOTAL PARTIDA..... 7,20

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0064	PARB05	UD	Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 14,20
				TOTAL PARTIDA..... 14,20
0065	PARB07	UD	Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,82
				TOTAL PARTIDA..... 6,82
0066	PARB08	UD	Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 17,60
				TOTAL PARTIDA..... 17,60
0067	PARB09	UD	Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 10,78
				TOTAL PARTIDA..... 10,78
0068	PC0024	M.	Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	
				Mano de obra 0,19
				Resto de obra y materiales 0,24
				TOTAL PARTIDA..... 0,43
0069	PHC001	UD	Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,30
				TOTAL PARTIDA..... 22,30
0070	PHC002	UD	Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 54,00
				TOTAL PARTIDA..... 54,00

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0071	PHC003N	UD	Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,30
				TOTAL PARTIDA..... 22,30
0072	PHC004	UD	Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 41,15
				TOTAL PARTIDA..... 41,15
0073	PNACDES001	UD	Zona de acopio para deshidratación	
				Resto de obra y materiales 135.911,40
				TOTAL PARTIDA..... 135.911,40
0074	PNMCO001	MES	Deshidratación previa a gestión de residuo.	
				Maquinaria 10.000,00
				Resto de obra y materiales 700,00
				TOTAL PARTIDA..... 10.700,00
0075	PNPF001	M	Paso seco de fauna	
				Resto de obra y materiales 18,50
				TOTAL PARTIDA..... 18,50
0076	TPEAD01	M	Tubería de polietileno de alta densidad PN 10 ATM para saneamiento, diametro exterior 710 mm, con unión por soldadura a tope, incluido el transporte, colocación y aparte proporcional de uniones, inspección por TV y pruebas	
				Mano de obra 33,58
				Maquinaria 13,56
				Resto de obra y materiales 242,46
				TOTAL PARTIDA..... 289,60
0077	U01DM010	ML	Demolición ó desmontaje de tubería para D<1.000 Mm en zanja, incluyendo sección reforzada con hormigón en masa, p.p. de pozo de registro, tubería, taponamiento del colector, achique y carga sobre transporte a vertedero de los materiales procedentes de la demolición. Totalmente terminado.	
				Mano de obra 1,45
				Maquinaria 15,87
				Resto de obra y materiales 1,21
				TOTAL PARTIDA..... 18,53
0078	U01RF010	M3	Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	
				Mano de obra 1,41
				Maquinaria 2,21
				Resto de obra y materiales 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 4,07

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0079	U030102	M3	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	
			Mano de obra	4,79
			Maquinaria	46,86
			Resto de obra y materiales	3,62
			TOTAL PARTIDA.....	55,27
0080	U030201	M2	Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	
			Mano de obra	6,89
			Maquinaria	3,03
			Resto de obra y materiales	0,69
			TOTAL PARTIDA.....	10,61
0081	U040205	M3	Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	22,24
			Resto de obra y materiales	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	25,17
0082	U040304	M3	Excavación de zanja o pozo en tierras con sostenimiento por medios mecánicos en profundidades totales comprendidas entre 4 y 6 m, incluso agotamiento, extracción al borde, carga y transporte al lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	
			Mano de obra	0,57
			Maquinaria	12,11
			Resto de obra y materiales	2,15
			TOTAL PARTIDA.....	14,83
0083	U040306	M3	Excavación de zanja o pozo en roca con martillo rompedor sobre retroexcavadora incluso agotamiento carga y transporte a lugar de acopio de la obra y clasificación	
			Mano de obra	0,96
			Maquinaria	16,48
			Resto de obra y materiales	2,48
			TOTAL PARTIDA.....	19,92
0084	U110103	M3	Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arcillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	
			Mano de obra	3,90
			Maquinaria	1,27
			Resto de obra y materiales	23,72
			TOTAL PARTIDA.....	28,89
0085	U110106	M3	Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	
			Mano de obra	3,90
			Maquinaria	3,43
			Resto de obra y materiales	25,23
			TOTAL PARTIDA.....	32,56

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0086	U110107	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	
				Mano de obra 0,57
				Maquinaria 3,30
				Resto de obra y materiales 0,27
				TOTAL PARTIDA..... 4,14
0087	U110108	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	
				Mano de obra 0,82
				Maquinaria 4,22
				Resto de obra y materiales 8,91
				TOTAL PARTIDA..... 13,95
0088	U110301	M3	Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	
				Mano de obra 0,46
				Maquinaria 4,52
				Resto de obra y materiales 0,35
				TOTAL PARTIDA..... 5,33
0089	U110302	M3	Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras	
				Mano de obra 1,22
				Maquinaria 4,14
				Resto de obra y materiales 18,61
				TOTAL PARTIDA..... 23,97
0090	U120001	m2	Encofrado y desencofrado de cimientos recto acabado oculto E1, incluso parte proporcional de arriostamiento, distanciadores, latiguillos, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.	
				Mano de obra 17,92
				Maquinaria 0,15
				Resto de obra y materiales 8,43
				TOTAL PARTIDA..... 26,50
0091	U120003	m2	Encofrado y desencofrado de canales, transiciones y confluencias en pozos de registro y aliviaderos curvo acabado visto E2, incluso parte proporcional de arriostamiento, distanciadores, desencofrante, latiguillos, etc. correctamente ejecutado.	
				Mano de obra 30,44
				Resto de obra y materiales 4,77
				TOTAL PARTIDA..... 35,21
0092	U120006	M2	Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	
				Mano de obra 24,35
				Resto de obra y materiales 7,55
				TOTAL PARTIDA..... 31,90

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0093	U120007	m2	Encofrado y desencofrado de alzados curvo acabado oculto E4, incluso parte proporcional de arriostramientos, separadores, berenjenos, distanciadores de doble cono de pvc o pp, recuperables, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.	
				Mano de obra 26,61
				Resto de obra y materiales 6,07
			TOTAL PARTIDA.....	32,68
0094	U120009	m2	Encofrado y desencofrado de alzados acabado visto E3 curvo con panel o chapa lisa para "hormigón visto", incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, desencofrante, etc. correctamente ejecutado .	
				Mano de obra 26,61
				Resto de obra y materiales 13,40
			TOTAL PARTIDA.....	40,01
0095	U120013	M2	Encofrado y desencofrado de losas macizas para forjado de hormigón acabado visto E2. Incluso parte proporcional de apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, etc. Correctamente ejecutado.	
				Mano de obra 30,35
				Resto de obra y materiales 4,66
			TOTAL PARTIDA.....	35,01
0096	U140007	M3	Suplemento por m3 de hormigón bombeado de cualquier clase,incluyendo todas las operaciones necesarias	
				Maquinaria 6,25
				Resto de obra y materiales 0,44
			TOTAL PARTIDA.....	6,69
0097	U140008	m3	Suplemento por m3 de hormigón sulforresistente, empleando cemento sulforresistente, incluyendo todas las operaciones necesarias	
				Resto de obra y materiales 11,40
			TOTAL PARTIDA.....	11,40
0098	U160802	ud	Tapa de registro, estanca, de fundición dúctil clase D 400, tipo "calzada", con anagrama "C.A.B.B." mecanismo de cierre, marco circular o poligonal con apertura a 120º y sistema de bloqueo de tapa, junta de p.e. y tapa circular de 700 mm. de diámetro (mínimo), incluso montaje y recibido con hormigón.	
				Mano de obra 41,74
				Resto de obra y materiales 232,68
			TOTAL PARTIDA.....	274,42
0099	U170101	m	Junta elástica de estanqueidad pvc de 15 cm. de anchura para estanqueidad de muros o soleras, con ojales metálico y con núcleo tubular en juntas horizontales o verticales con p.p. de piezas especiales soldadas, grapas cada 30 cm. Totalmente acabada.	
				Mano de obra 3,83
				Resto de obra y materiales 8,55
			TOTAL PARTIDA.....	12,38

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0100	U200408	T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	
				Resto de obra y materiales 65,33
				TOTAL PARTIDA..... 65,33
0101	U200410	T	Betun asfaltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	
				Resto de obra y materiales 650,00
				TOTAL PARTIDA..... 650,00
0102	U200411	T	Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	
				Resto de obra y materiales 115,00
				TOTAL PARTIDA..... 115,00
0103	U550110	UD	Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	
				Mano de obra 0,10
				Resto de obra y materiales 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 0,31
0104	U550112	UD	Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	
				Mano de obra 0,29
				Resto de obra y materiales 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,33
0105	U590003	M	Cierre a base de tela metálica galvanizada y posterior plastificado, de 2 m de altura en rombos de 50x3,4 mm postes de 50x1,5 m cada 3 m, incluso postes de arriostamiento tensado, bases de hormigón, completamente acabado	
				Mano de obra 19,48
				Resto de obra y materiales 17,01
				TOTAL PARTIDA..... 36,49
0106	U950501	ud	Pates de polipropileno armados con un redondo de acero de 12 mm. de diámetro, moldeados con dibujo antideslizante. anchura de pisada de 40 cm de y 16 cm de distancia a la pared. resto de dimensiones y características acordes a la norma europea EN-13101 y al RD 486/1997. incluso taladrado, nivelación y montaje en muros.	
				Mano de obra 3,39
				Resto de obra y materiales 13,80
				TOTAL PARTIDA..... 17,19
0107	U950502	ud	Tintero formado por tubo inox. 47,50 x 3 mm. en inox. AISI-316 L con una ranura en "Zz" para guía del tornillo roscado al bastón, de longitud 250 mm., incluso dos pletinas soldadas 180 x 40 x 3,5 mm. , anclado al paramento de hormigón con cuatro (4) de m-12, inox A-4, fijación química, nivelado y terminado.	
				Resto de obra y materiales 136,96
				TOTAL PARTIDA..... 136,96

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0108	U950506	m	Escalera metálica de acero inoxAISI-316LI, compuesta de peldaños de barra hexagonal de 22 mm. y 420 mm. de luz, con separación de 250 mm. entre ellos, y 160 mm. de la pared, encastradas en sendas llantas laterales verticales de 50 x 12 mm., todo ello fijado con pletinas al suelo y paredes de 50 x 12 mm. mediante tornillos de fijación M16, según detalle, montaje y pruebas.	
				Resto de obra y materiales 224,70
				TOTAL PARTIDA..... 224,70
0109	U950507	m	Barandilla de acero inoxidable AISI-316L, a base de redondos de D=50,80 mm. y espesor 1,50 mm, bases en planta circular de D=140 mm. de espesor 12 mm y anclajes de varilla roscada con tuerca y arandela de acero inoxidable AISI-316L y relleno de resina tixotrópica, totalmente instalada según planos de detalle.	
				Mano de obra 37,02
				Resto de obra y materiales 220,44
				TOTAL PARTIDA..... 257,46
0110	U950509	m	Cadena tipo II, en acero inoxidable AISI-316, de acuerdo con DIN-763, con eslabón de 6 mm de diámetro, con mosquetón, Totalmente instalada.	
				Mano de obra 4,17
				Resto de obra y materiales 54,86
				TOTAL PARTIDA..... 59,03
0111	ZU02ED010	M3	Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	
				Mano de obra 0,65
				Maquinaria 7,12
				Resto de obra y materiales 0,96
				TOTAL PARTIDA..... 8,73

CUADRO DE PRECIOS 2

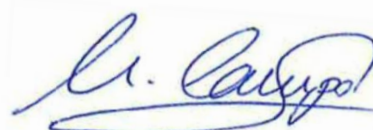
AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0112	ZU92AC040	PA	Bypass de caudales circulantes por colector mediante equipo móvil de bombeo implantado en el aliviadero Aranguren-2, con capacidad para todo el caudal de diseño del colector y conducción provisional de PEAD DN 600 mm con un primer tramo enterrado, un tramo aéreo apoyado sobre estructura de acero para cruce del río paralela al puente del ferrocarril y tramo final, en la parcela de ADIF, tendida en superficie hasta conexión con PR-30. Incluso equipo de bombeo, grupo electrógeno, tuberías, válvulas, balón obturador de caucho natural reforzado, instalación, mantenimiento, conexión en PR-30, retirada y todas las labores necesarias para su correcto funcionamiento durante la duración de los trabajos. Incluye la tramitación de las autorizaciones pertinentes, el equipamiento, el suministro de energía, los materiales y la mano de obra necesaria para el aseguramiento de su correcto funcionamiento durante los trabajos de reposición del colector.	
				Mano de obra 4.591,10
				Maquinaria 13.126,77
				Resto de obra y materiales 155.357,50
				TOTAL PARTIDA..... 173.075,37

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Mikel Miranda Uriarte

Fdo: Mónica Campo Renedo

Presupuesto parcial

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACION 1 PARCELA ADIF			
01.01	EXPLANACIONES			
01.01.01	DESBROCE			
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	17.965,00	1,93	34.672,45
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	576,00	76,03	43.793,28
3001099	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM. Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	3,00	191,30	573,90
	TOTAL 01.01.01.....			79.039,63
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U110301	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	27.887,50	5,33	148.640,38
U110302	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRETAMOS CALIDAD TIPO ZAHORRA Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras	3.412,50	23,97	81.797,63
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	312,00	7,12	2.221,44
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	54.633,75	9,38	512.464,58
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	312,00	32,28	10.071,36
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	13.710,00	25,17	345.080,70
	TOTAL 01.01.02.....			1.100.276,09
01.01.03	PROTECCION DE TALUDES			
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	4.347,00	30,00	130.410,00
	TOTAL 01.01.03.....			130.410,00
	TOTAL 01.01.....			1.309.725,72

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			
01.02.01	SANEAMIENTO			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1,80	9,38	16,88
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	6,00	132,78	796,68
U030102	M3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	10,80	55,27	596,92
U040304	M3 EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P 4-6 Excavación de zanja o pozo en tierras con sostenimiento por medios mecánicos en profundidades totales comprendidas entre 4 y 6 m, incluso agotamiento, extracción al borde, carga y transporte al lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	163,80	14,83	2.429,15
U01RF010	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	111,80	4,07	455,03
U110103	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	37,00	28,89	1.068,93
U110106	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	16,00	32,56	520,96
U01DM010	ML DEMOLICIÓN O DESMONTAJE DE TUBERÍA PARA D<1.000 mm EN ZANJA O AC Demolición ó desmontaje de tubería para D<1.000 Mm en zanja, incluyendo sección reforzada con hormigón en masa, p.p. de pozo de registro, tubería, taponamiento del colector, achique y carga sobre transporte a vertedero de los materiales procedentes de la demolición. Totalmente terminado.	20,00	18,53	370,60
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	20,00	0,43	8,60
TPEAD01	M TUBERIA PEAD 700 Tubería de polietileno de alta densidad PN 10 ATM para saneamiento, diametro exterior 710 mm, con unión por soldadura a tope, incluido el transporte, colocación y aparte proporcional de uniones, inspección por TV y pruebas	20,00	289,60	5.792,00
CODOPEAD01	UD PIEZA ESPECIAL CODO 18° PEAD 700 Codo de 18º en PEAD D 700 PE 100 SDR 17 para unión por termofusión. Incluso p.p. de suministro, limpieza y preparación de uniones, y todos los medios y equipos necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad totalmente instalada.	1,00	1.592,52	1.592,52

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZU92AC040	PA BYPASS CAUDALES CIRC. POR COLECTOR EQ MÓVIL DE BOMBEO Bypass de caudales circulantes por colector mediante equipo móvil de bombeo implantado en el aliviadero Aranguren-2, con capacidad para todo el caudal de diseño del colector y conducción provisional de PEAD DN 600 mm con un primer tramo enterrado, un tramo aéreo apoyado sobre estructura de acero para cruce del río paralela al puente del ferrocarril y tramo final, en la parcela de ADIF, tendida en superficie hasta conexión con PR-30. Incluso equipo de bombeo, grupo electrógeno, tuberías, válvulas, balón obturador de caucho natural reforzado, instalación, mantenimiento, conexión en PR-30, retirada y todas las labores necesarias para su correcto funcionamiento durante la duración de los trabajos. Incluye la tramitación de las autorizaciones pertinentes, el equipamiento, el suministro de energía, los materiales y la mano de obra necesaria para el aseguramiento de su correcto funcionamiento durante los trabajos de reposición del colector.	1,00	173.075,37	173.075,37
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	0,84	111,27	93,47
610774	M3 HORM. HA-35/SPBF/20/IIIC-QC 300 KG CEMENTO. Hormigón armado en elementos estructurales tipo HA-35/B/20/IIIC-QCA y cantidad mínima de cemento 300 kg. Colocado.	17,87	146,36	2.615,45
U140007	M3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO Suplemento por m3 de hormigón bombeado de cualquier clase, incluyendo todas las operaciones necesarias	17,87	6,69	119,55
U140008	m3 SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN CEMENTO SULFORRESISTENTE Suplemento por m3 de hormigón sulforresistente, empleando cemento sulforresistente, incluyendo todas las operaciones necesarias	17,87	11,40	203,72
U120001	m2 ENCOFRADO CIMENTOS RECTO OCULTO E1 Encofrado y desencofrado de cimientos recto acabado oculto E1, incluso parte proporcional de arriostramiento, distanciadores, latiguillos, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.	18,38	26,50	487,07
U120003	m2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTOS CURVO VISTO E2 PARA CANALES Encofrado y desencofrado de canales, transiciones y confluencias en pozos de registro y aliviaderos curvo acabado visto E2, incluso parte proporcional de arriostramiento, distanciadores, desencofrante, latiguillos, etc. correctamente ejecutado.	2,10	35,21	73,94
U120007	m2 ENCOFRADO ALZADOS CURVO OCULTO E4 Encofrado y desencofrado de alzados curvo acabado oculto E4, incluso parte proporcional de arriostramientos, separadores, berenjenos, distanciadores de doble cono de pvc o pp, recuperables, desencofrante, etc. correctamente ejecutado.	36,83	32,68	1.203,60
U120009	m2 ENCOFRADO ALZADOS CURVO CON PANEL VISTO E2 Encofrado y desencofrado de alzados acabado visto E3 curvo con panel o chapa lisa para "hormigón visto", incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, desencofrante, etc. correctamente ejecutado .	25,53	40,01	1.021,46
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	2,30	31,90	73,37
U120013	M2 ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2 Encofrado y desencofrado de losas macizas para forjado de hormigón acabado visto E2. Incluso parte proporcional de apeos, arriostramientos, distanciadores, berenjenos, etc. Correctamente ejecutado.	4,39	35,01	153,69
U170101	m JUNTA ELASTICA DE ESTANQUEIDAD 15CM Junta elástica de estanqueidad pvc de 15 cm. de anchura para estanqueidad de muros o soleras, con ojales metálico y con núcleo tubular en juntas horizontales o verticales con p.p. de piezas especiales soldadas, grapas cada 30 cm. Totalmente acabada.	23,55	12,38	291,55

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U160802	ud TAPA DE REGISTRO F.D. D=700 MM. (MIN.) Tapa de registro, estanca, de fundición dúctil clase D 400, tipo "calzada", con anagrama "C.A.B.B." mecanismo de cierre, marco circular o poligonal con apertura a 120º y sistema de bloqueo de tapa, junta de p.e. y tapa circular de 700 mm. de diámetro (mínimo), incluso montaje y recibido con hormigón.	1,00	274,42	274,42
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1.787,00	2,42	4.324,54
U950506	m ESCALERA METALICA INOX AISI-316 Escalera metálica de acero inox AISI-316L, compuesta de peldaños de barra hexagonal de 22 mm. y 420 mm. de luz, con separación de 250 mm. entre ellos, y 160 mm. de la pared, encastradas en sendas llantas laterales verticales de 50 x 12 mm., todo ello fijado con pletinas al suelo y paredes de 50 x 12 mm. mediante tornillos de fijación M16, según detalle, montaje y pruebas.	5,40	224,70	1.213,38
U950502	ud TINTERO FORMADO POR TUBO INOX Tintero formado por tubo inox. 47,50 x 3 mm. en inox. AISI-316 L con una ranura en "Z" para guía del tornillo roscado al bastón, de longitud 250 mm., incluso dos pletinas soldadas 180 x 40 x 3,5 mm. , anclado al paramento de hormigón con cuatro (4) de m-12, inox A-4, fijación química, nivelado y terminado.	1,00	136,96	136,96
U950501	ud PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS Pates de polipropileno armados con un redondo de acero de 12 mm. de diámetro, moldeados con dibujo antideslizante. anchura de pisada de 40 cm de y 16 cm de distancia a la pared. resto de dimensiones y características acordes a la norma europea EN-13101 y al RD 486/1997. incluso taladrado, nivelación y montaje en muros.	2,00	17,19	34,38
U950507	m BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L Barandilla de acero inoxidable AISI-316L, a base de redondos de D=50,80 mm. y espesor 1,50 mm, bases en planta circular de D=140 mm. de espesor 12 mm y anclajes de varilla roscada con tuerca y arandela de acero inoxidable AISI-316L y relleno de resina tixotrópica, totalmente instalada según planos de detalle.	1,10	257,46	283,21
U950509	m CADENA TIPO II DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L Cadena tipo II, en acero inoxidable AISI-316, de acuerdo con DIN-763, con eslabón de 6 mm de diámetro, con mosquetón, Totalmente instalada.	2,20	59,03	129,87
TOTAL 01.02.01.....				199.457,27
01.02.02	COMUNICACIONES			
NPP003	UD DESMONTAJE POSTE DE MADERA Retirada poste madera	5,00	196,77	983,85
954001	ML ML DE DESMONTAJE DE LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de línea telefónica aérea	180,00	17,53	3.155,40
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	42,50	8,73	371,03
767005N	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEX.110 MM Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	680,00	4,28	2.910,40
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	42,50	132,78	5.643,15

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	170,00	0,43	73,10
TOTAL 01.02.02.....				13.136,93
01.02.03	ELECTRICIDAD			
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	1.400,00	6,73	9.422,00
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	5,00	447,44	2.237,20
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecánico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	294,00	10,61	3.119,34
U040306	M3 EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4 Excavación de zanja o pozo en roca con martillo rompedor sobre retroexcavadora incluso agotamiento carga y transporte a lugar de acopio de la obra y calificación	294,00	19,92	5.856,48
U110106	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	98,00	32,56	3.190,88
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	147,00	32,28	4.745,16
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	490,00	0,43	210,70
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	18,01	650,00	11.706,50
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportación con cemento III-1/35/MRSR	18,01	115,00	2.071,15
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	324,13	65,33	21.175,41
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	980,00	0,85	833,00
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	14,00	832,17	11.650,38
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	1.960,00	6,43	12.602,80
N954010	M. ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	280,00	3,76	1.052,80
570200	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 10X25 CM Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	490,00	27,84	13.641,60
TOTAL 01.02.03.....				103.515,40
TOTAL 01.02.....				316.109,60

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
01.03.01	PREPARACION DEL TERRENO			
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	58,60	13,95	817,47
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	4.231,42	4,14	17.518,08
TOTAL 01.03.01.....				18.335,55
01.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	14.299,56	0,89	12.726,61
TOTAL 01.03.02.....				12.726,61
01.03.03	PLANTACIONES			
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	746,00	22,30	16.635,80
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	263,00	54,00	14.202,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	23,00	41,15	946,45
PARB01	UD PLANTA ARBUSTIVA RUBUS ULMIFOLIUS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	220,00	6,82	1.500,40
PARB02	UD PLANTA ARBUSTIVA ROSA CANINA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	220,00	7,80	1.716,00
PARB03	UD PLANTA ARBUSTIVA CLEMATIS VITALBA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	220,00	5,80	1.276,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.084,00	7,20	7.804,80

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.107,00	14,20	15.719,40
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.084,00	6,82	7.392,88
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.084,00	17,60	19.078,40
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.084,00	10,78	11.685,52
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	240,00	22,30	5.352,00
TOTAL 01.03.03.....				103.309,65
01.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
PNACDES001	UD ACOPIO PROVISIONAL PREVIO A DESHIDRATACION Zona de acopio para deshidratación	1,00	135.911,40	135.911,40
PNMCO001	MES DESHIDRATACION PREVIA A GESTION RESIDUO Deshidratación previa a gestión de residuo.	3,00	10.700,00	32.100,00
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	583,00	1,59	926,97
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	4,00	1,47	5,88
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1,00	3.776,55	3.776,55

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3,00	363,71	1.091,13
800MC015	MES BALSA LIMPIEZA HORMIGONERAS EN CONTENEDOR Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3,00	571,30	1.713,90
12.UO.MC04	MES BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3,00	770,95	2.312,85
N02MA002	M BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS C/PAJA Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el límite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.	84,00	33,33	2.799,72
U590003	M CIERRE A BASE DE TELA METALICA Cierre a base de tela metálica galvanizada y posterior plastificado, de 2 m de altura en rombos de 50x3,4 mm postes de 50x1,5 m cada 3 m, incluso postes de arriostamiento tensado, bases de hormigón, completamente acabado	320,00	36,49	11.676,80
TOTAL 01.03.04.....				192.315,20
01.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	14.750,00	0,31	4.572,50
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	14.750,00	0,33	4.867,50
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	14.750,00	1,51	22.272,50
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	57.198,24	0,22	12.583,61
TOTAL 01.03.05.....				44.296,11
TOTAL 01.03.....				370.983,12
TOTAL 01.....				1.996.818,44

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ACTUACION 2 REGULARIZACION FONDO PUENTE NICOLAS URGOITI			
02.01	EXPLANACIONES			
02.01.01	DESBROCE			
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	190,00	1,93	366,70
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	70,00	3,25	227,50
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	15,00	76,03	1.140,45
	TOTAL 02.01.01.....			1.734,65
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	2.980,00	9,38	27.952,40
NU0404	M3 ELIMINACION MANUAL DE MATERIAL ACARREO RIBERA DE RIO Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios manuales	90,00	90,37	8.133,30
NU0405	M3 ELIMINACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL ACARREO RIBERA DE RIO Eliminación mediante carga de material de acarreo en ribera de río por medios mecánicos	300,00	27,74	8.322,00
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	447,00	25,17	11.250,99
	TOTAL 02.01.02.....			55.658,69
	TOTAL 02.01.....			57.393,34
02.02	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
02.02.01	PREPARACION DEL TERRENO			
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja,pozo, trasdós,jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	368,03	13,95	5.134,02
	TOTAL 02.02.01.....			5.134,02
02.02.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	1.226,77	0,89	1.091,83
	TOTAL 02.02.02.....			1.091,83
02.02.03	PLANTACIONES			
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	13,00	22,30	289,90

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	11,00	54,00	594,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	11,00	41,15	452,65
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	98,00	7,20	705,60
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	109,00	14,20	1.547,80
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	98,00	6,82	668,36
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	98,00	17,60	1.724,80
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	98,00	10,78	1.056,44
TOTAL 02.02.03.....				7.039,55
02.02.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	550,00	1,59	874,50
PNPF001	M PASO SECO FAUNA Paso seco de fauna	20,00	18,50	370,00
N01MA001	M BARRERA FLOTANTE DE PROTECCIÓN ANTITURBIDEZ Barrera flotante antiturbidez para mejorar o evitar la turbidez y los sólidos en suspensión en el cauce a consecuencia de las escorrentías y/o drenajes de las aguas de las zonas de trabajo. Incluso suministro, colocación, reposición y retirada posterior. Medida la longitud construida.	560,00	163,30	91.448,00
TOTAL 02.02.04.....				92.692,50
02.02.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	1.072,00	0,31	332,32
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	1.072,00	0,33	353,76
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	1.072,00	1,51	1.618,72

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosembradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	4.907,08	0,22	1.079,56
TOTAL 02.02.05.....				3.384,36
TOTAL 02.02.....				109.342,26
TOTAL 02.....				166.735,60

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	GESTION DE RESIDUOS			
170504I	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS CONSIDERADAS INERTES LER (170504) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	11.314,00	79,75	902.291,50
170504NP	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS CONSIDERADOS NO PELIGROSOS LER (170504) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	6.005,00	88,18	529.520,90
17.03.02	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER (170302) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	23,52	22,87	537,90
17.02.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MADERA LER (170201) Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	9.713,69	0,12	1.165,64
191001	T GESTIÓN Y CANON VERTIDO ACERO PROC.DEM. LER (191001) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)	6,08	92,69	563,56
15.01.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PAPEL Y CARTÓN LER (150101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	1.534,17	0,12	184,10
17.02.03	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PLÁSTICO LER (170203) Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	5.574,25	0,39	2.173,96
020103	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS VEGETALES LER (020103) Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	148,84	13,52	2.012,32
170101	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO HORMIGÓN LER (170101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	10,30	19,26	198,38
17.01.07	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO HORMIGONES, LADRILLO, TEJAS Y MAT. CERÁMICOS LER (170107) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	82,20	19,26	1.583,17
170904	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS ALTERADAS LER (170904) Carga y transporte, canon y gestión de tierras alteradas (otros residuos de construcción y demolición) LER (170904). Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios.	2.511,00	84,14	211.275,54
N20.03.01	KG GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES LER (200301) Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	1.534,17	0,36	552,30
170903	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUO POTENCIALMENTE PELIGROSO LER (170903*) Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	0,98	106,97	104,83
N150202	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES ABSORBENTES LER (150202*) Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	1,37	106,97	146,55
N130205	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ACEITES MINERALES LER (130205*) Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	0,66	106,97	70,60

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N160107	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE FILTROS DE ACEITE LER (160107*) Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	0,31	106,97	33,16
N150110	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ENVASES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER (150110*) Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	0,59	106,97	63,11
N170503	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE TIERRAS PELIGROSAS LER (170503*) Carga y transporte, canon y gestión de tierras peligrosas (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170503*)	10,00	117,45	1.174,50
N030309I	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE LODOS CALIZOS CONSIDERADOS INERTES LER(030309) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados inertes. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	13.095,00	79,75	1.044.326,25
N030309NP	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE LODOS CALIZOS CONSIDERADOS NO PELIGROSOS LER(030309) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de lodos calizos, procedentes de la parcela inventariada considerados no peligrosos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (030309)	10.675,00	88,18	941.321,50
NP030309R	M3 CANON Y GESTION DE LAS AGUAS RESIDUALES NO ADMISIBLES EN PLANTAS DE RESIDUOS Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales no admisibles, ni siquiera previo tratamiento, en una planta de tratamiento de residuos	2.971,25	88,18	262.004,83
NP030309AG	M3 CANON Y GESTION DE LAS AGUAS RESIDUALES EN EDAR Carga, transporte, canon y gestión de las aguas residuales en estación depuradora de aguas residuales, EDAR	2.971,25	21,03	62.485,39
TOTAL 06.....				3.963.789,99

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEGURIDAD Y SALUD			
PALSS01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	1,00	48.199,54	48.199,54
	TOTAL 07			48.199,54
	TOTAL			6.175.543,57

Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 1

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACION 1 PARCELA ADIF	1.996.818,44
01.01	EXPLANACIONES	1.309.725,72
01.01.01	DESBROCE	79.039,63
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.100.276,09
01.01.03	PROTECCION DE TALUDES	130.410,00
01.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	316.109,60
01.02.01	SANEAMIENTO	199.457,27
01.02.02	COMUNICACIONES	13.136,93
01.02.03	ELECTRICIDAD	103.515,40
01.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	370.983,12
01.03.01	PREPARACION DEL TERRENO	18.335,55
01.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS	12.726,61
01.03.03	PLANTACIONES	103.309,65
01.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS	192.315,20
01.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION	44.296,11
02	ACTUACION 2 REGULARIZACION FONDO PUENTE NICOLAS URGOITI	166.735,60
02.01	EXPLANACIONES	57.393,34
02.01.01	DESBROCE	1.734,65
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	55.658,69
02.02	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	109.342,26
02.02.01	PREPARACION DEL TERRENO	5.134,02
02.02.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS	1.091,83
02.02.03	PLANTACIONES	7.039,55
02.02.04	MEDIDAS CORRECTORAS	92.692,50
02.02.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION	3.384,36
06	GESTION DE RESIDUOS	3.963.789,99
07	SEGURIDAD Y SALUD	48.199,54

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **6.175.543,57**

16,00 % Gastos generales 988.086,97

6,00 % Beneficio industrial 370.532,61

Suma..... 1.358.619,58

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA **7.534.163,15**

21% IVA 1.582.174,26

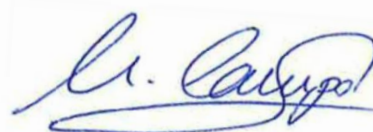
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN **9.116.337,41**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES CIENTO DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Mikel Miranda Uriarte

Fdo: Mónica Campo Renedo

TRAMO 2: AGUAS ARRIBA AZUD

Mediciones

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	ACTUACION 2 AGUAS ABAJO AZUD – PUENTE NICOLAS Mª URGOITI					
01.01	OBRA DE FABRICA					
01.01.01	ESCALA DE PECES					
NUA001	UD UNIDAD DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE 16 MM Anclaje de acero corrugado de 16 mm de diámetro y longitud 0,5 m, incluido suministro, perforación, resina epoxi y todas las operaciones necesarias	3	4,00	3,00		36,00
						36,00
NPU001	M2 PUENTE DE UNION RESINA PARA HORMIGON Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m ² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.	3	0,30		3,20	2,88
						2,88
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	1	22,80	1,90	0,10	4,33
						4,33
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	3	21,50	0,30	2,35	45,47
		7	1,00	0,30	2,35	4,94
		2	1,30	0,30	1,50	1,17
						51,58
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	1	1,90	1,50		2,85
		2	22,60	2,35		106,22
		2	0,50	1,50		1,50
		2	1,30	1,50		3,90
		32	2,50	2,35		188,00
		30	0,50	2,35		35,25
						337,72
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	90	51,58			4.642,20
		0,1	4.642,20			464,22
						5.106,42

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	ACTUACION 3 EDAR PAPELERA					
02.01	EXPLANACIONES					
02.01.01	DESBROCE					
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	1	440,00			440,00
						440,00
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	0,1	440,00			44,00
						44,00
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	8				8,00
						8,00
U020101	M2 DESPEJE DEL TERRENO Despeje del terreno por medios mecánicos y/o manuales de contenedores de plástico, casetas de madera, invernaderos, cierres metálicos, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación	1	190,00			190,00
						190,00
02.01.02	DEMOLICIONES					
U030401	M RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS Retirada y reposición de cierres de fincas, compuesto de alambre de espino, malla ganadera, postes de madera u hormigón con aprovechamiento de materiales, no incluido suministro de nuevos materiales Cercado	1	180,00			180,00
						180,00
U030103	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE LADRILLO O BLOQUE Demolición de tabique de ladrillo cerámico o bloque hasta 25 cm de espesor, incluso carga, transporte, hasta punto limpio de obra y clasificación. Casetas huertas	20	3,00	2,50		150,00
						150,00
PCFC001	KG DESMONTAJE Y GESTION DE FIBROCEMENTO Ud de gestión de fibrocemento, incluso tramitación de permisos con Gobierno Vasco, Plan de urgencia y Plan específico de desamiantado, EPIS adecuados y unidad de descontaminación, retirada de material de fibrocemento según legislación vigente, carga y transporte de residuos de fibrocemento mediante transporte homologado, entrega de DSC y certificado de destrucción de residuos. Todos los trabajos se desarrollarán cumpliendo el Reglamento de Trabajos con Riesgo de Amianto (RD 396/06). No incluye canon de vertido. Chapas uralita cubiertas chabolas	15	2,50	1,00	15,00	562,50
						562,50

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	1	4.970,41	0,30		1.491,12
	Instalaciones auxiliares	1	3.610,00	0,30		1.083,00
						2.574,12
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1	7.646,90			7.646,90
	Instalaciones auxiliares	1	3.610,00	0,30		1.083,00
	Retirada zavorra Instalaciones auxiliares	1	3.610,00	0,30		1.083,00
						9.812,90
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zavorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1	3.610,00	0,30		1.083,00
	Instalaciones					1.083,00
546001	M2 PAVIMENTO DE ARENA TRATADA CON CONGLOMERANTE NATURAL Pavimento terrizo de 8 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, realizado según UNE 103501. El árido empleado será una mezcla de arenas color crema al 50% de arena silíceo 0-1 y caliza de machaqueo 0-4 e incorporará un contenido en fibras anti-retracción de vidrio AR (álcali resistente) de 12mm en la proporción de 550 gr/m3 de mezcla. Acabado tipo arena suelta mediante cepillado de la superficie antes del final del fraguado. Incluso preparación de la mezcla, vertido, extendido, nivelación, perfilado de bordes, humectación, compactado y limpieza; Sobre una capa base (no incluida en este precio). Medida la superficie ejecutada.	1	90,00	3,00		270,00
						270,00
U110301	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.		90,00	4,00	1,00	360,00
	Adecuación de rasante de camino					360,00
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	0,02	9.000,00			180,00
						180,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02	OBRA DE FABRICA MURO DEFENSA LONGITUDINAL N° 3					
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1	165,00	0,46		75,90
						75,90
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	1	165,00	1,50	0,10	24,75
						24,75
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.					
	Solera	1	165,00		0,46	75,90
	Muro h 0.8	1	38,00		0,26	9,88
	Muro h 1.1	1	70,00		0,36	25,20
	Muro h 1.25	1	57,00		0,40	22,80
						133,78
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	1	165,00	0,25		41,25
		1	165,00	0,45		74,25
						115,50
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	1	38,00	0,80		30,40
		1	57,00	1,25		71,25
		1	70,00	1,10		77,00
	Paso de fauna	1	165,00	4,10		676,50
		2	165,00	1,77		584,10
						1.439,25
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	13	165,00		0,89	1.909,05
	Reparto cada 0,15	1.100	1,72		0,89	1.683,88
		1.100	1,71		0,89	1.674,09
	Muro	18	165,00		0,89	2.643,30
	Reparto cada 0,15	1.100	2,04		0,89	1.997,16
		1.100	1,84		0,62	1.254,88
		0,1	11.162,46			1.116,25
						12.278,61
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	1	165,00			165,00
						165,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado. Paso de fauna	3		0,30	4,10	3,69
						3,69
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	1	165,00			165,00
						165,00
02.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
02.03.01	PREPARACION DEL TERRENO					
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.					
	EP-TH1	582,354				582,35
	EP-A1	80,439				80,44
	EP-H1	1.192,473				1.192,47
	EP-H2	1.074,441				1.074,44
						2.929,70
02.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.					
	EP-TH1	1.941,18				1.941,18
	EP-A1	268,13				268,13
	EP-H1	3.974,91				3.974,91
	EP-H2	3.581,47				3.581,47
						9.765,69
02.03.03	PLANTACIONES					
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Árbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	EP-A1	38				38,00
						38,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	EP-A1	32				32,00
						32,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	EP-A1	32				32,00
						32,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	EP-TH1	388			388,00
						388,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	EP-TH1 EP-A1	388 32			388,00 32,00
						420,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	EP-TH1	388			388,00
						388,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	EP-TH1	388			388,00
						388,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	EP-TH1	388			388,00
						388,00
02.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.		5			5,00
						5,00
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.		1			1,00
						1,00
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada.					

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3				3,00
800MC015	MES BALSA LIMPIEZA HORMIGONERAS EN CONTENEDOR Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3				3,00
12.UO.MC04	MES BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3				3,00
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	1	270,00			270,00
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte. Para instalaciones auxiliares	1	250,00			250,00
02.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION					250,00
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación P. garantía	2	2.074,00			4.148,00
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5) P. garantía	2	2.074,00			4.148,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos P. garantía	2	2.074,00			4.148,00
						4.148,00
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosembradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada. P. garantía	4	9.765,69			39.062,76
						39.062,76

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	ACTUACION 4 BARRIOS OJIVAR Y SAN JUAN					
03.01	EXPLANACIONES					
03.01.01	DESBROCE					
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	18				18,00
						18,00
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	1	1.180,00			1.180,00
						1.180,00
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	1	0,05	1.180,00		59,00
						59,00
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	1	14.630,00	0,30		4.389,00
		1	2.370,00	0,30		711,00
		1	690,00	0,30		207,00
		1	1.710,00	0,30		513,00
	Instalaciones auxiliares	1	1.600,00	0,30		480,00
						6.300,00
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1	42.850,00			42.850,00
	Instalaciones auxiliares	1	1.600,00	0,30		480,00
	Retirada zahorra Instalaciones auxiliares	1	1.600,00	0,30		480,00
	Cajeo escolleras	1	105,00	6,00	0,55	346,50
		1	160,00	3,00	0,55	264,00
		1	190,00	38,00	0,55	3.971,00
						48.391,50
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1	1.600,00	0,30		480,00
	Instalaciones auxiliares					480,00
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	0,02	43.330,00			866,60
						866,60

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.01.03	PROTECCION DE TALUDES					
461001	M2 CAPA PREPARACION SUPERF.APOYO ESCOLLERA ENCAUZAM. Capa de preparacion de la superficie para el apoyo de la escollera de encauzamiento, incluso cajeo y reperfilado.	1	105,00	6,00		630,00
		1	160,00	3,00		480,00
		1	145,00	3,00		435,00
						1.545,00
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	2,4	105,00	6,00	0,55	831,60
		2,4	160,00	3,00	0,55	633,60
		2,4	190,00	38,00	0,55	9.530,40
						10.995,60
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	0,3	145,00	3,00	0,55	71,78
		0,3	190,00	5,00	0,55	156,75
						228,53
03.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
03.02.01	ELECTRICIDAD					
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea BT	3	225,00			675,00
						675,00
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	1	35,00	6,00		210,00
						210,00
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	1	35,00	0,60	1,00	21,00
						21,00
U110106	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	1	35,00	0,60	0,10	2,10
						2,10
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	1	35,00	0,60	0,40	8,40
						8,40

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01RF010	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	1	35,00	0,60	0,50	10,50
						10,50
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	1	35,00			35,00
						35,00
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1	35,00	0,60	0,20	4,20
						4,20
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente Betún	1	35,00	0,05		1,75
						1,75
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR Filler	1	35,00	0,05		1,75
						1,75
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación. S 12 Rodadura	2,45	35,00	6,00	0,05	25,73
	Descuento betún	-1	35,00	0,05		-1,75
	Descuento filler	-1	35,00	0,05		-1,75
						22,23
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	2	35,00			70,00
						70,00
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	3				3,00
						3,00
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	5				5,00
						5,00
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	3	35,00			105,00
						105,00

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.02.02	ALUMBRADO					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmante para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	1	250,00	0,60	1,00	150,00
						150,00
N954010	M. ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	250				250,00
						250,00
907210	M. S. Y M. LINEA ELECT. SUBT. Suministro y montaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios y elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	250				250,00
						250,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	1	250,00	0,60	0,40	60,00
						60,00
NPP005	UD MONTAJE POSTE MADERA Montaje poste de madera. Incluye arqueta a pie de poste, elementos de anclaje y sujeción Para desvío provisional considero 1 poste cada 25 m	11				11,00
						11,00
954020	M ML DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Montaje tendido eléctrico aéreo Para desvío provisional	250				250,00
						250,00
751004	UD S.Y M. PROY. CERRADO 400W Suministro y montaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de 400 W equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación. Para desvío provisional	11				11,00
						11,00
NPP003	UD DESMONTAJE POSTE DE MADERA Retirada poste madera	11				11,00
						11,00
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	250,00				250,00
						250,00
751050	UD DESM. PROY. CERRADO Desmontaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de cualquier potencia equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	11				11,00
						11,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2	250,00			500,00
						500,00
03.02.03	SANEAMIENTO					
U100205	M TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE IV Tubo de hormigón armado de 700 mm. De diámetro interior clase IV según ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluido transporte, colocación, parte proporcional de junta, inspección por TV y pruebas	1	1,00			1,00
						1,00
NVR001	UD VALVULA RETENCION TIPO PICO PATO Válvula de retención de pico pato de goma flexible, reborde anticorrosión, para aguas residuales	1				1,00
						1,00
409120	UD OBRA DE SALIDA CAÑO D=700 Obra de salida de colector y caño de hormigón de 700 mm de diámetro	1				1,00
						1,00
03.03	OBRA DE FABRICA					
03.03.01	MURO DEFENSA LONGITUDINAL 2					
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	1	460,00		0,46	211,60
						211,60
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	1	460,00	1,50	0,10	69,00
						69,00
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado. Solera Muro 1.25 Muro 1.1 Muro 1	1 1 1 1	460,00 85,00 145,00 230,00		0,46 0,40 0,36 0,33	211,60 34,00 52,20 75,90
						373,70
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	1 1	460,00 460,00		0,25 0,45	115,00 207,00
						322,00
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	2 2 2 1 2	85,00 145,00 230,00 460,00 460,00		1,25 1,10 1,00 4,10 1,77	212,50 319,00 460,00 1.886,00 1.628,40

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4.505,90
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	Solera	13	460,00		0,89	5.322,20
	Reparto cada 0,15	3.068	1,72		0,89	4.696,49
		3.068	1,71		0,89	4.669,19
	Muro	18	460,00		0,89	7.369,20
	Reparto cada 0,15	3.068	2,04		0,89	5.570,26
		3.068	1,84		0,62	3.499,97
		0,1	31.127,41			3.112,74
						34.240,05
U800406	M2 ENLOSADO DE PIEDRA NATURAL Enlosado de piedra natural en lajas de un espesor de 3/4 cm, irregulares, con separación menor de 2 cm, recibido con mortero de cemento M-1,incluso cortes, remates					
		2	85,00	1,25		212,50
		2	145,00	1,10		319,00
		2	230,00	1,00		460,00
						991,50
NPM001	M PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado					
		1	460,00			460,00
						460,00
N407110	UD CLAPETA DESCARGA NEOPRENO Valvula de clapeta de PVC de diámetro 63 mm incluso montaje y parte proporcional de elementos de anclaje					
		1	14,00			14,00
						14,00
N426010	M TUBO DRENANTE PVC D=50 Tubo de PVC de D=50 mm					
		14	0,45			6,30
						6,30
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado. Paso de fauna					
		8		0,30	4,10	9,84
						9,84
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.					
		1	460,00			460,00
						460,00
N619950	ALBARDILLA CERAMICA 25 CM ANCHO Y ESPES.=<10 CM Albardilla cerámica de 25 cm de anchura y 1o cm de espesor máximo, incluso p.p. de juntas y limpieza,totalmente colocada					
		1	460,00			460,00
						460,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
03.04.01	PREPARACION DEL TERRENO					
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.					
	OS-TH1	1	205,32			205,32
	OS-TH2	1	368,09			368,09
	OS-Z1	1	222,43			222,43
	OS-A1	1	56,35			56,35
	OS-A2	1	164,92			164,92
	OS-H1	1	4.177,55			4.177,55
	OS-E1	1	61,20			61,20
						5.255,86
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.					
	OS-TH3	1	145,48			145,48
	OS-R1	1	502,56			502,56
	OS-H2	1	454,66			454,66
						1.102,70
03.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.					
	OS-TH1	1	684,39			684,39
	OS-TH2	1	1.226,96			1.226,96
	OS-TH3	1	484,94			484,94
	OS-Z1	1	741,44			741,44
	OS-R1	1	1.675,20			1.675,20
	OS-A1	1	187,83			187,83
	OS-A2	1	549,74			549,74
	OS-E1	1	203,87			203,87
	OS-H1	1	13.925,18			13.925,18
	OS-H2	1	1.515,54			1.515,54
						21.195,09
03.04.03	PLANTACIONES					
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras					
	OS-E1	41				41,00
						41,00
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	OS-R1	251				251,00
	OS-A1	26				26,00
	OS-A2	77				77,00
						354,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	OS-R1	84				84,00
	OS-A1	23				23,00
	OS-A2	66				66,00
						173,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP					

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	OS-A1	23				23,00
	OS-A2	66				66,00
						89,00
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	OS-R1	84				84,00
						84,00
PARB01	UD PLANTA ARBUSTIVA RUBUS ULMIFOLIUS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	OS-Z1	297				297,00
						297,00
PARB02	UD PLANTA ARBUSTIVA ROSA CANINA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	OS-Z1	297				297,00
						297,00
PARB03	UD PLANTA ARBUSTIVA CLEMATIS VITALBA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	OS-Z1	297				297,00
						297,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	OS-TH1	137				137,00
	OS-TH2	245				245,00
	OS-TH3	97				97,00
	OS-R1	168				168,00
						647,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	OS-TH1	137				137,00
	OS-TH2	245				245,00
	OS-TH3	97				97,00
	OS-R1	168				168,00
	OS-A1	23				23,00
	OS-A2	66				66,00
						736,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PARB07	<p>UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L</p> <p>Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego</p>					
	OS-TH1	137				137,00
	OS-TH2	245				245,00
	OS-TH3	97				97,00
	OS-R1	168				168,00
						647,00
PARB08	<p>UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L</p> <p>Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego</p>					
	OS-TH1	137				137,00
	OS-TH2	245				245,00
	OS-TH3	97				97,00
	OS-R1	168				168,00
						647,00
PARB09	<p>UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L</p> <p>Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego</p>					
	OS-TH1	137				137,00
	OS-TH2	245				245,00
	OS-TH3	97				97,00
	OS-R1	168				168,00
						647,00
03.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
NPA001	<p>UD PROTECCIÓN ARBOLADO</p> <p>Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.</p>					
		20				20,00
						20,00
799017	<p>UD PUNTO LIMPIO</p> <p>Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.</p>					
		1				1,00
						1,00
800MC014	<p>MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS</p> <p>Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada.</p> <p>Compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. 					

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	- Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho maximo del vehículo de 2.900 Mm)	3				3,00
						3,00
800MC015	MES Balsa LIMPIEZA HORMIGONERAS EN CONTENEDOR Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3				3,00
						3,00
12.UO.MC04	MES Balsa TEMPORAL DE DECANTACIÓN Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3				3,00
						3,00
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	1	800,00			800,00
						800,00
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.					
	Para instalaciones auxiliares	1	185,00			185,00
						185,00
03.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION					
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación P. Garantía	2	4.986,00			9.972,00
						9.972,00
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5) P. Garantía	2	4.956,00			9.912,00
						9.912,00
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos P. Garantía	2	4.956,00			9.912,00
						9.912,00
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada. P. Garantía	4	21.195,09			84.780,36
						84.780,36

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	ACTUACION 5 BARRIO OREÑA					
04.01	EXPLANACIONES					
04.01.01	DESBROCE					
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	85				85,00
						85,00
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	1	3.100,00			3.100,00
		1	1.750,00			1.750,00
		1	500,00			500,00
						5.350,00
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	1,00		0,05	4.850,00	242,50
						242,50
U020101	M2 DESPEJE DEL TERRENO Despeje del terreno por medios mecánicos y/o manuales de contenedores de plástico, casetas de madera, invernaderos, cierres metálicos, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación	1	280,00			280,00
						280,00
04.01.02	DEMOLICIONES					
U030401	M RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS Retirada y reposición de cierres de fincas, compuesto de alambre de espino, malla ganadera, postes de madera u hormigón con aprovechamiento de materiales, no incluido suministro de nuevos materiales	1	355,00			355,00
						355,00
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación. Firme bidegorri antiguo	1	535,00	3,00	0,15	240,75
						240,75
U030102	M3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	1	165,00	0,30	0,30	14,85
		1	150,00	0,30	0,60	27,00
						41,85
N3110021	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE BANCO MOBILIARIO URBANO Desmontaje banco bidegorri, mobiliario urbano. Bancos bidegorri	6				6,00
						6,00
U600030	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE PAPELERA MOBILIARIO URBANO Desmontaje papelera bidegorri, mobiliario urbano. Papeleras bidegorri	6				6,00
						6,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.					
		1	19.230,00	0,30		5.769,00
	Instalaciones auxiliares	1	2.810,00	0,30		843,00
						6.612,00
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.					
		50.335				50.335,00
	Instalaciones auxiliares	1	2.810,00	0,30		843,00
	Retirada zahorra Instalaciones auxiliares	1	2.810,00	0,30		843,00
	Cajeo escolleras	1	150,00	30,00	0,70	3.150,00
		1	160,00	5,00	0,70	560,00
		1	145,00	3,00	0,70	304,50
		1	25,00	3,00	0,70	52,50
						56.088,00
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.					
	Instalaciones auxiliares	1	2.810,00	0,30		843,00
						843,00
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.					
		0,01	50.000,00			500,00
						500,00
04.01.04	PROTECCION DE TALUDES					
461001	M2 CAPA PREPARACION SUPERF.APOYO ESCOLLERA ENCAUZAM. Capa de preparacion de la superficie para el apoyo de la escollera de encauzamiento, incluso cajeo y reperfilado.					
		1	150,00	30,00		4.500,00
		1	160,00	5,00		800,00
		1	145,00	3,00		435,00
		1	25,00	3,00		75,00
						5.810,00
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.					
		2,4	150,00	30,00	0,70	7.560,00
	Hormigonada	2,4	160,00	5,00	0,70	1.344,00
		2,4	145,00	3,00	0,70	730,80
	Hormigonada	2,4	25,00	3,00	0,70	126,00
						9.760,80
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.					
	Hormigonada	0,3	160,00	5,00	0,70	168,00
	Hormigonada	0,3	25,00	3,00	0,70	15,75
						183,75

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U060301	M CARRIL HINCADO Carril hincado, suministro de carril (45 kg), embreado y colocación, incluso retirado del mismo si fuese necesario y todas las operaciones necesarias. Pantalla protección vivienda	20	3,50			70,00
						70,00
04.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
04.02.01	ALUMBRADO					
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea Alumbrado	1	530,00			530,00
						530,00
RPMU001	UD REPOSICIÓN ILUMINACIÓN Y FAROLA Reposición de instalación de iluminación y farola acopiada en los almacenes del ayuntamiento (previamente retirada en obra). Incluye conducción de pvc flexible, cableado y arqueta a pie de farola, elementos de anclaje y sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente terminada y en funcionamiento.	15				15,00
						15,00
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	16				16,00
						16,00
04.02.02	URBANIZACION GENERAL					
U600007	UD BANCO INTEMPERIE DE 2 M. DE LARGO Banco intemperie de 2 m de largo, construido con patas de tubos de acero laminado en frío de 40 mm de diámetro, dos tablas en asiento y una en respaldo de madera de Guinea, barnizado en fábrica y colocado sobre solera o embaldosado existente, incluso elementos de anclaje y colocación.	6				6,00
						6,00
U600015	UD PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE DE PERFIL RECTANGULAR Papeler pública de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de aceo galvanizado fijada al pavimento mediante tornillos, incluso colocación y pequeño material	6				6,00
						6,00
04.03	CAMINO DE RIBERA					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido. Canalizacion reserva Cajeo camino	1 1	420,00 420,00	0,50 3,00	0,70 0,20	147,00 252,00
						399,00
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1	420,00	3,00	0,20	252,00
						252,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
546001	M2 PAVIMENTO DE ARENA TRATADA CON CONGLOMERANTE NATURAL Pavimento terrizo de 8 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, realizado según UNE 103501. El árido empleado será una mezcla de arenas color crema al 50% de arena silícea 0-1 y caliza de machaqueo 0-4 e incorporará un contenido en fibras anti-retracción de vidrio AR (álcali resistente) de 12mm en la proporción de 550 gr/m3 de mezcla. Acabado tipo arena suelta mediante cepillado de la superficie antes del final del fraguado. Incluso preparación de la mezcla, vertido, extensión, nivelación, perfilado de bordes, humectación, compactado y limpieza; Sobre una capa base (no incluida en este precio). Medida la superficie ejecutada.	1	420,00	3,00		1.260,00
						1.260,00
951100	M BORDILLO DE TRAVIESAS DE FERROCARRIL USADAS Bordillo de traviesas de madera de ferrocarril, usadas y seleccionadas, colocadas en línea sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	2	420,00			840,00
						840,00
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplén, de 160 N/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 300 gr/m2, totalmente colocado.	1	420,00	6,00		2.520,00
						2.520,00
U17DB090	M BARRERA SEGURIDAD MADERA C/SOPORTE Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajeadado, base de hormigón y soporte de acero galvanizado atornillado.	1	420,00			420,00
						420,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado. Canalización de reserva	1 -1 -5	420,00 420,00 0,40	0,60 0,06 0,40	0,60 0,06 0,40	151,20 -25,20 -0,32
						125,68
N410300	UD ARQUETA PREF. DE HORMIGÓN 50x50x50 cm C/REGIST. FUNDICIÓN Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición. Incluso pp de suplemento y recrecido a cota de camino, apertura de pasos, colocación, relleno de trasdós y accesorios. Terminada.	16				16,00
						16,00
767005N	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEX.110 MM Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	6	420,00			2.520,00
						2.520,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.04	ACCESO RODADO					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmote para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	1	355,00	3,00	0,20	213,00
	Cajeo camino					213,00
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1	355,00	3,50	0,25	310,63
						310,63
U110301	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	1	355,00	2,00	0,10	71,00
						71,00
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.					
	Vallado para huertas		360,00			360,00
						360,00
N968300	M2 PUERTA CANCELA METALICA DE DOS HOJAS GALVANIZADA DIMENSIONES 2,5X2,5 M Puerta de paso constituida panel Hércules Plus 200x50 de acero galvanizado, incluso soportes, bisagras, cerradura, manilla..totalmente instalada	8	2,50	2,50		50,00
						50,00
04.05	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA					
04.05.01	PREPARACION DEL TERRENO					
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.					
	BO-TH1	1	62,69			62,69
	BO-TH2	1	368,99			368,99
	BO-TH3	1	305,22			305,22
	BO-TH4	1	173,92			173,92
	BO-TS1	1	9,21			9,21
	BO-TS2	1	6,38			6,38
	BO-R1	1	1.438,71			1.438,71
	BO-E1	1	42,00			42,00
	BO-E2	1	18,90			18,90
	BO-E3	1	18,90			18,90
	BO-E4	1	113,70			113,70
	BO-H1	1	3.969,74			3.969,74
	BO-H2	1	921,77			921,77
						7.450,13

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.					
	BO-A1	1	96,64			96,64
	BO-A2	1	82,28			82,28
						178,92
04.05.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS					
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m ² , estabilizador sintético acrílico 5 gr/m ² , mulch fibra larga 240 gr/m ² , abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m ² y agua 3 l/ m ² . Medida la superficie ejecutada.					
	BO-TH1	1	208,97			208,97
	BO-TH2	1	1.229,97			1.229,97
	BO-TH3	1	1.017,40			1.017,40
	BO-TH4	1	579,74			579,74
	BO-TS1	1	30,70			30,70
	BO-TS2	1	21,27			21,27
	BO-R1	1	4.795,71			4.795,71
	BO-A1	1	322,12			322,12
	BO-A2	1	274,28			274,28
	BO-E1	1	140,40			140,40
	BO-E2	1	62,85			62,85
	BO-E3	1	63,40			63,40
	BO-E4	1	378,64			378,64
	BO-H1	1	12.232,46			12.232,46
	BO-H2	1	3.072,58			3.072,58
						24.430,49
04.05.03	PLANTACIONES					
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras					
	BO-E1	28				28,00
	BO-E2	13				13,00
	BO-E3	13				13,00
	BO-E4	76				76,00
						130,00
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Árbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	BO-R1	719				719,00
	BO-A1	45				45,00
	BO-A2	38				38,00
						802,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	BO-R1	240				240,00
	BO-A1	39				39,00
	BO-A2	33				33,00
						312,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	BO-A1	39				39,00
	BO-A2	33				33,00
						72,00
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP					

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	BO-R1	240				240,00
						240,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TH1	42				42,00
	BO-TH2	246				246,00
	BO-TH3	203				203,00
	BO-TH4	116				116,00
	BO-R1	480				480,00
						1.087,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TH1	42				42,00
	BO-TH2	246				246,00
	BO-TH3	203				203,00
	BO-TH4	116				116,00
	BO-TS1	6				6,00
	BO-TS2	4				4,00
	BO-R1	480				480,00
	BO-A1	39				39,00
	BO-A2	33				33,00
						1.169,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TH1	42				42,00
	BO-TH2	246				246,00
	BO-TH3	203				203,00
	BO-TH4	116				116,00
	BO-TS1	6				6,00
	BO-TS2	4				4,00
	BO-R1	480				480,00
						1.097,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TH1	42				42,00
	BO-TH2	246				246,00
	BO-TH3	203				203,00
	BO-TH4	116				116,00
	BO-R1	480				480,00
						1.087,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TH1	42				42,00
	BO-TH2	246				246,00
	BO-TH3	203				203,00
	BO-TH4	116				116,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	BO-R1	480				480,00
						1.087,00
PARB10	UD PLANTA ARBUSTIVA PRUNUS SPINOSA 60/80 CF 6L Árbol de la especie prunus spinosa de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TS1	6				6,00
	BO-TS2	4				4,00
						10,00
PARB11	UD PLANTA ARBUSTIVA FRANGULA ALNUS 60/80 CF 6L Árbol de la especie frangula alnus de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	BO-TS1	6				6,00
	BO-TS2	4				4,00
						10,00
PARB06	UD PLANTA ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO					
	BO-TS1	6				6,00
	BO-TS2	4				4,00
						10,00
04.05.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	1				1,00
						1,00
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1				1,00
						1,00
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula 					

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	(Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3				3,00
						3,00
800MC015	MES Balsa Limpieza Hormigoneras en Contenedor Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3				3,00
						3,00
12.UO.MC04	MES Balsa Temporal de Decantación Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3				3,00
						3,00
799013CN	M Jalonamiento mediante Cinta Bicolor Compostable Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	1	1.160,00			1.160,00
						1.160,00
U590003	M Malla Electrosoldada Modular para Vallado de Parcela Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.					
	Para instalaciones auxiliares	1	195,00			195,00
						195,00
04.05.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION					
U550110	UD Riego de Árboles/Arbustos Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación P. Garantía	2	7.113,00			14.226,00
						14.226,00
U550112	UD Abonado de Árboles Arbustos Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5) P. Garantía	2	7.113,00			14.226,00
						14.226,00
N550200	UD Entrecava para Mantenimiento Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos P. Garantía	2	7.113,00			14.226,00
						14.226,00
806500	M2 Siega de Mantenimiento. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada. P. Garantía	4	25.430,49			101.721,96
						101.721,96

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	ACTUACION 6 EROSKI EL BAULAR					
05.01	EXPLANACIONES					
05.01.01	DESBROCE					
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	35				35,00
						35,00
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.					
	Margen izquierda	1	5.700,00			5.700,00
		1	1.400,00			1.400,00
	Margen derecha	1	1.000,00			1.000,00
		1	750,00			750,00
		1	600,00			600,00
		1	150,00			150,00
		1	410,00			410,00
						10.010,00
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	1	0,05	10.010,00		500,50
						500,50
3001099	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM. Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	7				7,00
						7,00
05.01.02	DEMOLICIONES					
U030102	M3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	1	375,00	0,30	0,20	22,50
						22,50
3110011	M DESMONTAJE DE VALLA Y CERRAMIENTO METÁLICO Desmontaje de cerramiento metálico, valla y/o elementos de protección metálicos (bionda) de altura < de 2 m., Formada por postes de acero u hormigón y alambrada, mallas, perfiles en u o tubulares, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior retirada a gestor autorizado.	1	372,00			372,00
						372,00
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.					
	Zona gasolinera	1	280,00			280,00
	Servicio afectado abastecimiento	1	50,00	0,50		25,00
	Servicio afectado electricidad BT		50,00	1,00		50,00
						355,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.					
		1	10.010,00	0,30		3.003,00
	Instalaciones auxiliares	1	664,00	0,30		199,20
						3.202,20
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.					
	Margen izquierda	1	18.095,00			18.095,00
	Regularización cauce	1	936,04			936,04
	Margen derecha	1	2.585,96			2.585,96
		1	739,20			739,20
	Instalaciones auxiliares	1	664,00	0,30		199,20
	Retirada zahorra Instalaciones auxiliares	1	664,00	0,30		199,20
						22.754,60
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.					
	Instalaciones auxiliares	1	664,00	0,30		199,20
						199,20
U110302	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMOS CALIDAD TIPO ZAHORRA Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras					
	Instalaciones auxiliares	1	30,00	6,50	3,50	682,50
						682,50
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.					
		0,02	22.638,40			452,77
						452,77
05.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
05.02.01	GAS					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.					
	Para colocar losa de refuerzo	1	16,00	1,00	0,25	4,00
						4,00
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIA Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.					
	Losa de refuerzo	1	16,00	1,00	0,25	4,00
						4,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.					
		2	16,00	0,25		8,00
		2	1,00	0,25		0,50
						8,50

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes. Mallazo 15x15x8	2	16,00	1,00	4,97	159,04
						159,04
05.02.02	ELECTRICIDAD					
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación. Zanja zona jardín	1	8,00	0,50	0,50	2,00
						2,00
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	1	17,00	0,50	0,50	4,25
						4,25
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	1	25,00	0,50	0,50	6,25
						6,25
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	2				2,00
						2,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	1	25,00			25,00
						25,00
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente Betún	1	6,25	0,05		0,31
						0,31
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR Filler	1	6,25	0,05		0,31
						0,31
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación. S 12 Rodadura	2,45	17,00	3,00	0,05	6,25
	Descuento betún	-1	6,25	0,05		-0,31
	Descuento filler	-1	6,25	0,05		-0,31
						5,63

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	1	17,00			17,00
						17,00
570200	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 10X25 CM Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	3				3,00
						3,00
NPP005	UD MONTAJE POSTE MADERA Montaje poste de madera. Incluye arqueta a pie de poste, elementos de anclaje y sujeción	2				2,00
						2,00
954020	M ML DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Montaje tendido eléctrico aéreo	30				30,00
						30,00
772001	M ZANJA FUERA ACERA N.CONS. Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, fuera de acera o fuera de firme, de nueva construcción con disposición longitudinal	8				8,00
						8,00
773001	M ZANJA BAJO ACERA N.CONS. Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, bajo acera o en firme, de nueva construcción con disposición longitudinal.	17				17,00
						17,00
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	4	25,00			100,00
						100,00
05.02.03	ALUMBRADO					
RPMU001	UD REPOSICIÓN ILUMINACIÓN Y FAROLA Reposición de instalación de iluminación y farola acopiada en los almacenes del ayuntamiento (previamente retirada en obra). Incluye conducción de pvc flexible, cableado y arqueta a pie de farola, elementos de anclaje y sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente terminada y en funcionamiento.	1				1,00
						1,00
N954010	M. ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	10				10,00
						10,00
772001	M ZANJA FUERA ACERA N.CONS. Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, fuera de acera o fuera de firme, de nueva construcción con disposición longitudinal	10				10,00
						10,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	1				10,00
						1,00
						1,00
05.02.04	SANEAMIENTO					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido. Para colocar losa de refuerzo	1	14,00	1,00	0,25	3,50
						3,50
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado. Losa de refuerzo	1	14,00	1,00	0,25	3,50
						3,50
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	2	14,00		0,25	7,00
		2	1,00		0,25	0,50
						7,50
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes. Mallazo 15x15x8	2	14,00	1,00	4,97	139,16
						139,16
05.02.05	COMUNICACIONES					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido. Para colocar losa de refuerzo	1	30,00	1,00	0,25	7,50
						7,50
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado. Losa de refuerzo	1	30,00	1,00	0,25	7,50
						7,50
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	2	30,00		0,25	15,00
		2	1,00		0,25	0,50
						15,50
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes. Mallazo 15x15x8	2	30,00	1,00	4,97	298,20
						298,20

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.06	ABASTECIMIENTO					
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmote para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	1	50,00	0,30	1,00	15,00
						15,00
NRT001	M RETIRADA TUBO ABASTECIMIENTO Retirada de tubo de abastecimiento.	1	50,00			50,00
						50,00
U110103	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	1	50,00	0,30	0,40	6,00
						6,00
U01RF010	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	1	50,00	0,30	0,50	7,50
						7,50
U102505	M TUBERIA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN16 Tubería P.E. DN 110 mm PN 16 calidad PE 100 incluso PP de manguito de unión, instalación y pruebas de presión interior y estanqueidad según	1	50,00			50,00
						50,00
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	1	50,00			50,00
						50,00
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente Betún	1	11,03	0,05		0,55
						0,55
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR Filler	1	11,03	0,05		0,55
						0,55
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación. S 12 Rodadura	2,45	30,00	3,00	0,05	11,03
	Descuento betún	-1	11,03	0,05		-0,55
	Descuento filler	-1	11,03	0,05		-0,55
						9,93

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	1	30,00			30,00
						30,00
925100	M. DESVIO PROVISIONAL D= 100 Desvio provisional para conducciones de abastecimiento de entre 100 y 200 mm de diámetro, incluso conexiones y mantenimiento durante su utilización.		5,00			5,00
						5,00
570200	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 10X25 CM Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	50				50,00
						50,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado. Mac_anclaje	2	0,70		0,45	0,63
		2		0,90	0,45	0,81
		2	0,20		0,36	0,14
		2		0,45	0,36	0,32
						1,90
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado. Mac_anclaje	1	0,90	1,10	0,10	0,10
						0,10
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. Hormigón armado en cimentaciones y encepados tipo HA-25/SPBF/25/IIAI y cantidad mínima de cemento 275 kg, colocado. Mac_anclaje	1	0,70	0,90	0,45	0,28
		1,5	0,20	0,45	0,36	0,05
						0,33
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes. Mac_anclaje	0,33	90,00			29,70
						29,70
05.03	OBRA DE FABRICA					
05.03.01	DEFENSA LONGITUDINAL Nº 1 MIMETIZ					
Z01LA011	M2 LIMPIEZA SUPERFICIES CON AGUA A PRESIÓN Limpieza con proyección de agua a presión mediante hidrolimpiadora de alta presión sobre superficies de hormigón o mampostería con grado de dificultad medio. Medida la superficie ejecutada.	1	288,00	0,30		86,40
						86,40
NUA001	UD UNIDAD DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE 16 MM Anclaje de acero corrugado de 16 mm de diámetro y longitud 0,5 m, incluido suministro, perforación, resina epoxi y todas las operaciones necesarias	6	288,00			1.728,00
						1.728,00
NPU001	M2 PUENTE DE UNION RESINA PARA HORMIGON Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m ² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.					

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	288,00	0,30		86,40
						86,40
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	2	133,00	0,75		199,50
		2	155,00	0,25		77,50
	Tapes	4	0,30	0,75		0,90
		4	0,30	0,25		0,30
						278,20
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	798	0,50	1,58		630,42
	Anclajes	930	0,25	1,58		367,35
		41,56		100,00		4.156,00
						5.153,77
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	1	133,00	0,30	0,75	29,93
		1	155,00	0,30	0,25	11,63
						41,56
697800	M. BARANDILLA METALICA TIPO A,PASAMANOS, COLUM. C/2 M Barandilla metálica galvanizada y pintada,tipo pasamanos, con soportes cada 2 m	1	84,00			84,00
		1	155,00			155,00
						239,00
NU540021	m2 CARPINTERIA METALICA PARA FORMACION DE PUERTAS Carpintería metálica , de diversas dimensiones, incluso elementos de fijación, marcos y pintura , colocada.	1	3,00	3,00		9,00
						9,00
U170104	M SELLADO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Sellado de junta de estanqueidad en planos horizontales o verticales, a base de masilla de poliuretano con soporte de cordón de polietileno expandido, incluso limpieza previa, secadocon aire comprimido, aplicado a pistola correctamente ejecutado.	1	12,00			12,00
						12,00
NPM001	M PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado	1	133,00			133,00
						133,00
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	1	300,00			300,00
						300,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.03.02	MURO Nº 1 EROSKI					
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.					
	Losa	1	25,00	6,20	0,10	15,50
						15,50
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.					
	Viga reparto micropilotes	1	25,00	0,40	0,50	5,00
	Viga de reparto anclajes	1	25,00	0,25		6,25
	Losa	1	25,00	6,00	0,42	63,00
						74,25
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .					
	Viga atado micropilotes	2	25,00		0,50	25,00
	Viga atado anclajes	2	25,00		0,30	15,00
		1	25,00		0,40	10,00
						50,00
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.					
	Viga atado micropilotes	12	25,00		1,58	474,00
		0,1	474,00			47,40
		42	3,00	0,35	0,89	39,25
	Cercos	125	0,80		0,89	89,00
	Viga reparto anclajes	12	25,00		1,58	474,00
		0,1	474,00			47,40
	Cercos	125	1,50		0,89	166,88
		9	2,00	0,45		8,10
		9	2,00	0,45		8,10
		42	0,65		0,89	24,30
	Losa	100			63,00	6.300,00
						7.678,43
669875	M. MICROPILOTE D=220 MM, ARMADURA TUBUL.139,7X9 MM Micropilote de 220 mm de diametro de perforacion, armadura tubular de 139,7x9 mm, y armadura suplementaria de 40 mm de diametro con corrugado helicoidal					
		42	5,65			237,30
						237,30
U060405	M ANCLAJE DE BARRA 32 MM DE DIÁMETRO Anclaje de barra de 32 mm de diámetro, en acero corrugado B 500 S, incluso perforación, encamisado, colocación, inyección de bulbo de anclaje para cualquier longitud, vainas de protección, centradores, dado o placa de reparto,cabeza y tuercas de anclaje, tesado,pruebas de control y parte proporcional de todos los equipos auxiliares necesarios					
		9	10,00			90,00
						90,00
U080301	UD TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE EQUIPO DE MICROPILOTES Traslado e implantación en obra de la maquinaria y equipo auxiliar para la ejecución de micropilotes, incluyendo su posterior retirada de la zona de trabajo					
		1				1,00
						1,00
U060401	UD PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO DE BULONES/ANCLAJES Puesta en obra y retirada de equipo de bulones/anclajes,incluida la utilización de grúas,medios auxiliares y personal necesario					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	2,4	25,00	0,80	4,00	192,00
						192,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	0,3	80,00			24,00
						24,00
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO EN CIMENTACIONES Y MUROS Encofrado recto para hormigón en cimentaciones y muros. Incluso p.p. de apuntalamiento, refuerzo y desencofrado.	4	6,00	0,42		10,08
	Losa	1	25,00	0,42		10,50
						20,58
711002	M. BARRERA SIMPLE PERFIL F. Barrera de seguridad prefabricada de hormigón, simple con perfil F. Incluso p.p. de cimentación, anclajes, pequeño material y todos los medios necesarios para su correcta instalación.	1	25,00			25,00
						25,00
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente					
	Betún	1	29,40	0,05		1,47
						1,47
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR					
	Filler	1	29,40	0,05		1,47
						1,47
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.					
	S 12 Rodadura	2,45	25,00	6,00	0,08	29,40
	Descuento betún	-1	29,40	0,05		-1,47
	Descuento filler	-1	29,40	0,05		-1,47
						26,46
570001	M. BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM Bordillo de granito recto o con arista biselada, de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, P.P de rejuntado con mortero de cemento 1:1 y limpieza	1	40,00			40,00
						40,00
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	15	4,50			67,50
		10	2,50			25,00
		1	40,00			40,00
						132,50
N711146	M PRETEL METALICO H4B/AP38/W4/D=0.4M Pretil metálico, nivel de contención APE - 38 anchura de trabajo W 4, tratamiento anticorrosivo y pintado, totalmente colocado sobre estructura existente, fijado mediante anclaje químico. Medida la longitud realmente ejecutada	1	30,00			30,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

N426051	M TUBO ADAPTADO PARA MARTIN PESCADOR DIAMETRO 100 MM Tubo adaptado para nido de Martín Pescador y Avión Zapador de diámetro exterior 100 mm incluso parte proporcional de cemento de protección, totalmente instalado					30,00
---------	--	--	--	--	--	-------

		3	1,00	25,00		75,00
--	--	---	------	-------	--	-------

75,00

05.04 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA

05.04.01 PREPARACION DEL TERRENO

U110107

M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC.

Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.

EE2-TH1	1	122,73				122,73
EE2-TH2	1	20,95				20,95
EE2-TH3	1	401,30				401,30
EE2-TH4	1	54,27				54,27
EE2-TH5	1	44,89				44,89
EE2-TH6	1	13,49				13,49
EE2-A1	1	56,05				56,05
EE2-A2	1	80,88				80,88
EE2-A3	1	8,48				8,48
EE2-A4	1	4,83				4,83
EE2-E2	1	12,90				12,90
EE2-H1	1	1.694,09				1.694,09
EE2-H2	1	203,11				203,11
EE2-H3	1	214,35				214,35
EE2-H4	1	294,40				294,40
EE2-H5	1	15,94				15,94
EE2-H6	1	1,55				1,55
EE2-E1	1	15,90				15,90

3.260,11

05.04.02 SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS

800016N

M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2

Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.

EE2-TH1	1	409,10				409,10
EE2-TH2	1	69,84				69,84
EE2-TH3	1	1.337,68				1.337,68
EE2-TH4	1	180,89				180,89
EE2-TH5	1	149,64				149,64
EE2-TH6	1	44,96				44,96
EE2-A1	1	186,83				186,83
EE2-A2	1	269,61				269,61
EE2-A3	1	28,28				28,28
EE2-A4	1	16,09				16,09
EE2-E2	1	53,31				53,31
EE2-H1	1	42,71				42,71
EE2-H2	1	5.646,95				5.646,95
EE2-H3	1	677,02				677,02
EE2-H4	1	714,49				714,49
EE2-H5	1	981,34				981,34
EE2-H6	1	53,13				53,13
EE2-E1	1	5,16				5,16

10.867,03

05.04.03 PLANTACIONES

799007D

UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS

Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras

EE2-E1	11					11,00
EE2-E2	9					9,00

20,00

PHC001

UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP

Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	EE2-A1	26				26,00
	EE2-A2	38				38,00
	EE2-A3	4				4,00
	EE2-A4	2				2,00
						70,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	EE2-A1	22				22,00
	EE2-A2	32				32,00
	EE2-A3	3				3,00
	EE2-A4	2				2,00
						59,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego					
	EE2-A1	22				22,00
	EE2-A2	32				32,00
	EE2-A3	3				3,00
	EE2-A4	2				2,00
						59,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	EE2-TH1	82				82,00
	EE2-TH2	14				14,00
	EE2-TH3	268				268,00
	EE2-TH4	36				36,00
	EE2-TH5	30				30,00
	EE2-TH6	9				9,00
						439,00
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	EE2-TH1	82				82,00
	EE2-TH2	14				14,00
	EE2-TH3	268				268,00
	EE2-TH4	36				36,00
	EE2-TH6	9				9,00
	EE2-A1	22				22,00
	EE2-A2	32				32,00
	EE2-A3	3				3,00
	EE2-A4	2				2,00
	EE2-TH5	30				30,00
						498,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	EE2-TH1	82				82,00
	EE2-TH2	14				14,00
	EE2-TH3	268				268,00
	EE2-TH4	36				36,00
	EE2-TH5	30				30,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	EE2-TH6	9				9,00
						439,00
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	EE2-TH1	82				82,00
	EE2-TH2	14				14,00
	EE2-TH3	268				268,00
	EE2-TH4	36				36,00
	EE2-TH5	30				30,00
	EE2-TH6	9				9,00
						439,00
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego					
	EE2-TH1	82				82,00
	EE2-TH2	14				14,00
	EE2-TH3	268				268,00
	EE2-TH4	36				36,00
	EE2-TH5	30				30,00
	EE2-TH6	9				9,00
						439,00
05.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS					
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.					
		20				20,00
		4				4,00
						24,00
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.					
		1				1,00
						1,00
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)					
		3				3,00

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
800MC015	MES Balsa LIMPIEZA HORMIGONERAS EN CONTENEDOR Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.					3,00
		3				3,00
N03MA003N	M BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS C/PAJA+ LAM POLIET Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el límite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.					3,00
		1	150,00			150,00
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.					150,00
		1	1.550,00			1.550,00
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.					1.550,00
	Para instalaciones auxiliares	1	90,00			90,00
						90,00
05.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION					
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación P. Garantía					4.924,00
		2	2.462,00			4.924,00
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5) P. Garantía					4.924,00
		2	2.462,00			4.924,00
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos P. Garantía					4.924,00
		2	2.462,00			4.924,00
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada. P. Garantía					43.468,12
		4	10.867,03			43.468,12

MEDICIONES**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	GESTION DE RESIDUOS					
170504	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS LIMPIAS DE EXCAVACIÓN LER (170504) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras limpias procedentes de la excavación. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	1	136.251,00			136.251,00
						136.251,00
17.03.02	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER (170302) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	1	36,06			36,06
						36,06
17.02.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MADERA LER (170201) Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	1	11.598,30			11.598,30
						11.598,30
191001	T GESTIÓN Y CANON VERTIDO ACERO PROC.DEM. LER (191001) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)	1	7,26			7,26
						7,26
15.01.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PAPEL Y CARTÓN LER (150101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	1	1.831,83			1.831,83
						1.831,83
17.02.03	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PLÁSTICO LER (170203) Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	1	6.655,75			6.655,75
						6.655,75
020103	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS VEGETALES LER (020103) Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	1	177,71			177,71
						177,71
170101	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO HORMIGÓN LER (170101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	1	653,61			653,61
						653,61
17.01.07	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO HORMIGONES, LADRILLO, TEJAS Y MAT. CERÁMICOS LER (170107) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	1	98,15			98,15
						98,15
N20.03.01	KG GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES LER (200301) Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	1	1.831,33			1.831,33
						1.831,33

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
170903	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUO POTENCIALMENTE PELIGROSO LER (170903*) Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	1	1,17			1,17
N150202	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES ABSORBENTES LER (150202*) Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	1	1,64			1,64
N130205	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ACEITES MINERALES LER (130205*) Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	1	0,79			0,79
N160107	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE FILTROS DE ACEITE LER (160107*) Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	1	0,37			0,37
N150110	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ENVASES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER (150110*) Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	1	0,70			0,70
N170605	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES CON AMIANTO (170605*) Canon y gestión de materiales con amianto (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170605*)	1	0,45			0,45

MEDICIONES

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

07	SEGURIDAD Y SALUD					
-----------	--------------------------	--	--	--	--	--

PALSS01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD					
	Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	1				1,00
						<hr/> 1,00

Cuadro de precios nº1

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	020103 13,52	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	TRECE con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0002	12.UO.MC04 770,95	MES	Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	SETECIENTOS SETENTA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0003	15.01.01 0,12	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	CERO con DOCE CÉNTIMOS	
0004	17.01.07 19,26	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	DIECINUEVE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0005	17.02.01 0,12	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	CERO con DOCE CÉNTIMOS	
0006	17.02.03 0,39	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	CERO con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0007	17.03.02 22,87	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	VEINTIDÓS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0008	170101 19,26	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	DIECINUEVE con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0009	170504 14,54	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras limpias procedentes de la excavación. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	CATORCE con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0010	170903 106,97	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0011	191001 92,69	T	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)		

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	3001010 76,03	UD	Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	NOVENTA Y DOS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0013	3001011 1,93	M2	Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	SETENTA Y SEIS con TRES CÉNTIMOS	
0014	3001012 7,12	M3	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	UN con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0015	3001099 191,30	UD	Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	SIETE con DOCE CÉNTIMOS	
0016	3110011 10,38	M	Desmontaje de cerramiento metálico, valla y /o elementos de protección metálicos (bionda) de altura < de 2 m., Formada por postes de acero u hormigón y alambrada, mallas, perfiles en u o tubulares, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior retirada a gestor autorizado.	CIENTO NOVENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS	
0017	320008 9,38	M3	Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	DIEZ con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0018	339016 3,14	M2	Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplén, de 160 N/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 300 gr/m2, totalmente colocado.	NUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0019	409120 863,41	UD	Obra de salida de colector y caño de hormigón de 700 mm de diámetro	TRES con CATORCE CÉNTIMOS	
0020	460001 30,00	T	Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0021	461001 6,60	M2	Capa de preparacion de la superficie para el apoyo de la escollera de encauzamiento, incluso	TREINTA	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			cajeo y reperfilado.		
0022	501001 32,28	M3	Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	SEIS con SESENTA CÉNTIMOS	
0023	546001 21,37	M2	Pavimento terrizo de 8 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, realizado según UNE 103501. El árido empleado será una mezcla de arenas color crema al 50% de arena silíceo 0-1 y caliza de machaqueo 0-4 e incorporará un contenido en fibras anti-retracción de vidrio AR (álcali resistente) de 12mm en la proporción de 550 gr/m3 de mezcla. Acabado tipo arena suelta mediante cepillado de la superficie antes del final del fraguado. Incluso preparación de la mezcla, vertido, extendido, nivelación, perfilado de bordes, humectación, compactado y limpieza; Sobre una capa base (no incluida en este precio). Medida la superficie ejecutada.	TREINTA Y DOS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0024	570001 33,60	M.	Bordillo de granito recto o con arista biselada, de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, P.P de rejuntado con mortero de cemento 1:1 y limpieza	VEINTIÚN con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0025	570200 27,84	M.	Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	TREINTA Y TRES con SESENTA CÉNTIMOS	
0026	600103 2,42	KG	Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	VEINTISIETE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0027	610111 111,27	M3	Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	DOS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0028	610122 132,78	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	CIENTO ONCE con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0029	610253 134,07	M3	Hormigon armado en cimentaciones y encepados tipo HA-25/SPBF/25/IIAI y cantidad minima de cemento 275 kg, colocado.	CIENTO TREINTA Y DOS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0030	610773 138,56	M3	Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	CIENTO TREINTA Y CUATRO con SIETE CÉNTIMOS	
				CIENTO TREINTA Y OCHO con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	669875 136,97	M.	Micropilote de 220 mm de diametro de perforacion, armadura tubular de 139,7x9 mm, y armadura suplementaria de 40 mm de diametro con corrugado helicoidal	CIENTO TREINTA Y SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0032	680010 31,19	M2	Encofrado recto para hormigón en cimentaciones y muros. Incluso p.p. de apuntalamiento, refuerzo y desencofrado.	TREINTA Y UN con DIECINUEVE CÉNTIMOS TREINTA Y UN con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0033	680011 18,97	M2	Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.	DIECIOCHO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0034	697800 133,79	M.	Barandilla metálica galvanizada y pintada,tipo pasamanos, con soportes cada 2 m	CIENTO TREINTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0035	700010 0,85	M.	Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	CERO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0036	711002 101,68	M.	Barrera de seguridad prefabricada de hormigón, simple con perfil F. Incluso p.p. de cimentación, anclajes, pequeño material y todos los medios necesarios para su correcta instalación.	CIENTO UN con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0037	751004 201,29	UD	Suministro y montaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de 400 W equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	DOSCIENTOS UN con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0038	751050 39,92	UD	Desmontaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de cualquier potencia equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	TREINTA Y NUEVE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0039	767005N 4,28	M.	Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	CUATRO con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0040	772001 44,07	M	Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, fuera de acera o fuera de firme, de nueva construcción con disposición longitudinal	CUARENTA Y CUATRO con SIETE CÉNTIMOS	
0041	773001 16,29	M	Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, bajo acera o en firme, de nueva construcción con disposición longitudinal.	DIECISÉIS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0042	799007D 2,88	UD	Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras		

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	799013CN 1,59	M	Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	DOS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0044	799017 3.776,55	UD	Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	UN con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0045	800016N 0,89	M2	Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0046	800MC014 363,71	MES	Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho maximo del vehículo de 2.900 Mm)	CERO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0047	800MC015 571,30	MES	Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0048	806500	M2	Siega manual con desbrozadora en	QUINIENTOS SETENTA Y UN con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
		0,22	mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.		
0049	907090 447,44	U	Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aerea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	CERO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0050	907210 7,23	M.	Suministro y montaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios y elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0051	925100 13,46	M.	Desvio provisional para conducciones de abastecimiento de entre 100 y 200 mm de diámetro, incluso conexiones y mantenimiento durante su utilización.	SIETE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS SIETE con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
0052	951100 19,41	M	Bordillo de traviesas de madera de ferrocarril, usadas y seleccionadas, colocadas en línea sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	TRECE con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0053	954003 6,73	M	Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	DIECINUEVE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	954020 71,16	M	Montaje tendido eléctrico aéreo	SEIS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0055	N00101 3,25	M2	Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	SETENTA Y UN con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0056	N03MA003N 31,17	M	Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el limite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.	TRES con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0057	N130205 106,97	M3	Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	TREINTA Y UN con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0058	N150110 106,97	M3	Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0059	N150202 106,97	M3	Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			LER (150202*)		
0060	N160107 106,97	M3	Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0061	N170605 118,52	M3	Canon y gestión de materiales con amianto (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170605*)	CIENTO SEIS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0062	N20.03.01 0,36	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	CIENTO DIECIOCHO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0063	N3110021 180,48	UD	Desmontaje banco bidegorri, mobiliario urbano.	CERO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0064	N407110 25,97	UD	Valvula de clapeta de PVC de diámetro 63 mm incluso montaje y parte proporcional de elementos de anclaje	CIENTO OCHENTA con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0065	N410300 160,28	UD	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/l de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición. Incluso pp de suplemento y recocado a cota de camino, apertura de pasos, colocación, relleno de trasdós y accesorios. Terminada.	VEINTICINCO con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0066	N426010 2,95	M	Tubo de PVC de D=50 mm	CIENTO SESENTA con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0067	N426051 4,09	M	Tubo adaptado para nido de Martín Pescador y Avión Zapador de diámetro exterior 100 mm incluso parte proporcional de cemento de protección, totalmente instalado	DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0068	N550200 1,51	UD	Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	CUATRO con NUEVE CÉNTIMOS	
0069	N619950 62,60		Albardilla cerámica de 25 cm de anchura y 10 cm de espesor máximo, incluso p.p. de juntas y limpieza, totalmente colocada	UN con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0070	N711146 438,90	M	Pretil metálico, nivel de contención APE - 38 anchura de trabajo W 4, tratamiento anticorrosivo y pintado, totalmente colocado sobre estructura existente, fijado mediante anclaje químico. Medida la longitud realmente ejecutada	SESENTA Y DOS con SESENTA CÉNTIMOS	
0071	N778910 832,17	UD	Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS	
				OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS con DIECISIETE	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	N954010 3,76	M.	Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	CÉNTIMOS	
0073	N968300 196,26	M2	Puerta de paso constituida panel Hércules Plus 200x50 de acero galvanizado, incluso soportes, bisagras, cerradura, manilla..totalmente instalada	TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0074	NPA001 1,47	UD	Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	CIENTO NOVENTA Y SEIS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
0075	NPM001 69,62	M	Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado	UN con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0076	NPP003 196,77	UD	Retirada poste madera	SESENTA Y NUEVE con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0077	NPP005 403,67	UD	Montaje poste de madera. Incluye arqueta a pie de poste, elementos de anclaje y sujeción	CIENTO NOVENTA Y SEIS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0078	NPU001 12,75	M2	Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m ² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.	CUATROCIENTOS TRES con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0079	NRT001 2,25	M	Retirada de tubo de abastecimiento.	DOCE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0080	NTPEAD160 6,43	M	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0081	NU540021 163,43	m2	Carpintería metálica, de diversas dimensiones, incluso elementos de fijación, marcos y pintura, colocada.	SEIS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0082	NUA001 8,46	UD	Anclaje de acero corrugado de 16 mm de diámetro y longitud 0,5 m, incluido suministro, perforación, resina epoxi y todas las operaciones necesarias	CIENTO SESENTA Y TRES con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				OCHO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	NVR001 131,20	UD	Válvula de retención de pico pato de goma flexible, reborde anticorrosión, para aguas residuales	CIENTO TREINTA Y UN con VEINTE CÉNTIMOS	
0084	PALSS01 87.166,04	PA	Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS con CUATRO CÉNTIMOS	
0085	PARB01 6,82	UD	Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0086	PARB02 7,80	UD	Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SIETE con OCHENTA CÉNTIMOS	
0087	PARB03 5,80	UD	Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	CINCO con OCHENTA CÉNTIMOS	
0088	PARB04 7,20	UD	Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SIETE con VEINTE CÉNTIMOS	
0089	PARB05 14,20	UD	Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	CATORCE con VEINTE CÉNTIMOS	
0090	PARB06 7,60	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	
0091	PARB07 6,82	UD	Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0092	PARB08 17,60	UD	Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego		

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	PARB09 10,78	UD	Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	DIECISIETE con SESENTA CÉNTIMOS	
0094	PARB10 16,80	UD	Árbol de la especie prunus spinosa de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	DIEZ con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0095	PARB11 11,20	UD	Árbol de la especie frangula alnus de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	DIECISÉIS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0096	PC0024 0,43	M.	Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	ONCE con VEINTE CÉNTIMOS	
0097	PCFC001 15,76	KG	Ud de gestión de fibrocemento, incluso tramitación de permisos con Gobierno Vasco, Plan de urgencia y Plan específico de desamiantado, EPIS adecuados y unidad de descontaminación, retirada de material de fibrocemento según legislación vigente, carga y transporte de residuos de fibrocemento mediante transporte homologado, entrega de DSC y certificado de destrucción de residuos. Todos los trabajos se desarrollarán cumpliendo el Reglamento de Trabajos con Riesgo de Amianto (RD 396/06). No incluye canon de vertido.	CERO con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0098	PHC001 22,30	UD	Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	QUINCE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0099	PHC002 54,00	UD	Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	VEINTIDÓS con TREINTA CÉNTIMOS	
0100	PHC003N 22,30	UD	Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	CINCUENTA Y CUATRO	
				VEINTIDÓS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	PHC004 41,15	UD	Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	CUARENTA Y UN con QUINCE CÉNTIMOS	
0102	RPMU001 762,81	UD	Reposición de instalación de iluminación y farola acopiada en los almacenes del ayuntamiento (previamente retirada en obra). Incluye conducción de pvc flexible, cableado y arqueta a pie de farola, elementos de anclaje y sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente terminada y en funcionamiento.	SETECIENTOS SESENTA Y DOS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0103	U01RF010 4,07	M3	Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	CUATRO con SIETE CÉNTIMOS	
0104	U020101 1,16	M2	Despeje del terreno por medios mecánicos y/o manuales de contenedores de plástico, casetas de madera, invernaderos, cierres metálicos, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación	UN con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0105	U030102 55,27	M3	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	CINCUENTA Y CINCO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0106	U030103 10,91	M2	Demolición de tabique de ladrillo cerámico o bloque hasta 25 cm de espesor, incluso carga, transporte, hasta punto limpio de obra y clasificación.	DIEZ con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0107	U030201 10,61	M2	Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecánico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	DIEZ con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0108	U030401 15,80	M	Retirada y reposición de cierres de fincas, compuesto de alambre de espino, malla ganadera, postes de madera u hormigón con aprovechamiento de materiales, no incluido suministro de nuevos materiales	QUINCE con OCHENTA CÉNTIMOS	
0109	U040205 25,17	M3	Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	VEINTICINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0110	U060301 50,76	M	Carril hincado, suministro de carril (45 kg), embridado y colocación, incluso retirado del mismo si fuese necesario y todas las operaciones necesarias.	CINCUENTA con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0111	U060401 949,95	UD	Puesta en obra y retirada de equipo de bulones/anclajes, incluida la utilización de grúas, medios auxiliares y personal necesario	NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0112	U060405 71,75	M	Anclaje de barra de 32 mm de diámetro, en acero corrugado B 500 S, incluso perforación, encamisado, colocación, inyección de bulbo de anclaje para cualquier longitud, vainas de protección, centradores, dado o placa de reparto, cabeza y tuercas de anclaje, tesado, pruebas de control y parte proporcional de todos los equipos auxiliares necesarios	SETENTA Y UN con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0113	U080301 3.851,89	UD	Traslado e implantación en obra de la maquinaria y equipo auxiliar para la ejecución de micropilotes, incluyendo su posterior retirada de la zona de trabajo	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0114	U100205 156,02	M	Tubo de hormigón armado de 700 mm. De diámetro interior clase IV según ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluido transporte, colocación, parte proporcional de junta, inspección por TV y pruebas	CIENTO CINCUENTA Y SEIS con DOS CÉNTIMOS	
0115	U102505 23,85	M	Tubería P.E. DN 110 mm PN 16 calidad PE 100 incluso PP de manguito de unión, instalación y pruebas de presión interior y estanqueidad según	VEINTITRÉS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0116	U110103 28,89	M3	Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	VEINTIOCHO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0117	U110106 32,56	M3	Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0118	U110107 4,14	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS	
0119	U110108 13,95	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.		

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	U110301 5,33	M3	Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	TRECE con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0121	U110302 23,97	M3	Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras	CINCO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0122	U120006 31,90	M2	Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostramiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	VEINTITRÉS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0123	U170104 7,59	M	Sellado de junta de estanqueidad en planos horizontales o verticales, a base de masilla de poliuretano con soporte de cordón de polietileno expandido, incluso limpieza previa, secado con aire comprimido, aplicado a pistola correctamente ejecutado.	TREINTA Y UN con NOVENTA CÉNTIMOS	
0124	U17DB090 108,93	M	Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajado, base de hormigón y soporte de acero galvanizado atornillado.	SIETE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS SIETE con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0125	U200408 65,33	T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofítico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	CIENTO OCHO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0126	U200410 650,00	T	Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	SESENTA Y CINCO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0127	U200411 115,00	T	Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	SEISCIENTOS CINCUENTA	
0128	U550110 0,31	UD	Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	CIENTO QUINCE	
0129	U550112 0,33	UD	Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	CERO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0130	U590003 68,84	M	Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	CERO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
				SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS 1

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2


Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0131	U600007 143,49	UD	Banco intemperie de 2 m de largo,construído con patas de tubos de acero laminado en frío de 40 mm de diámetro, dos tablas en asiento y una en respaldo de madera de Guinea, barnizado en fábrica y colocado sobre solera o embaldosado existente, incluso elementos de anclaje y colocación.	CÉNTIMOS CIENTO CUARENTA Y TRES con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0132	U600015 116,65	UD	Papelera pública de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de aceo galvanizado fijada al pavimento mediante tornillos,incluso colocación y pequeño material	CIENTO DIECISÉIS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0133	U600030 44,66	UD	Desmontaje papelera bidegorri , mobiliario urbano.	CUARENTA Y CUATRO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0134	U800406 58,22	M2	Enlosado de piedra natural en lajas de un espesor de 3/4 cm, irregulares, con separación menor de 2 cm, recibido con mortero de cemento M-1,incluso cortes, remates	CINCUENTA Y OCHO con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
0135	Z01LA011 13,28	M2	Limpieza con proyección de agua a presión mediante hidrolimpiadora de alta presión sobre superficies de hormigón o mampostería con grado de dificultad medio. Medida la superficie ejecutada.	TRECE con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0136	ZU02ED010 8,73	M3	Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	OCHO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM

Fdo: D. Mikel Miranda Uriarte



Fdo: Mónica Campo Renedo

Cuadro de precios nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	020103	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 1,13
				Resto de obra y materiales 12,29
			TOTAL PARTIDA.....	13,52
0002	12.UO.MC04	MES	Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	
				Maquinaria 116,25
				Resto de obra y materiales 654,70
			TOTAL PARTIDA.....	770,95
0003	15.01.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	
				Mano de obra 0,02
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,12
0004	17.01.07	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 2,82
				Resto de obra y materiales 16,34
			TOTAL PARTIDA.....	19,26
0005	17.02.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	
				Mano de obra 0,02
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,12
0006	17.02.03	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	
				Mano de obra 0,02
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,31
			TOTAL PARTIDA.....	0,39
0007	17.03.02	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	
				Mano de obra 0,96
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 16,27
			TOTAL PARTIDA.....	22,87
0008	170101	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 2,82

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 16,34
				TOTAL PARTIDA..... 19,26
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 2,82
				Resto de obra y materiales 16,34
				TOTAL PARTIDA..... 19,26
0009	170504	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras limpias procedentes de la excavación. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 2,84
				Resto de obra y materiales 11,60
				TOTAL PARTIDA..... 14,54
0010	170903	M3	Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
0011	191001	T	Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 1,13
				Resto de obra y materiales 91,46
				TOTAL PARTIDA..... 92,69
0012	3001010	UD	Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	
				Mano de obra 49,65
				Maquinaria 18,01
				Resto de obra y materiales 8,37
				TOTAL PARTIDA..... 76,03
0013	3001011	M2	Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 0,38
				Maquinaria 1,33
				Resto de obra y materiales 0,22
				TOTAL PARTIDA..... 1,93
0014	3001012	M3	Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	
				Mano de obra 0,15
				Maquinaria 6,18
				Resto de obra y materiales 0,79
				TOTAL PARTIDA..... 7,12
0015	3001099	UD	Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	
				Mano de obra 99,30
				Maquinaria 70,96
				Resto de obra y materiales 21,04

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA..... 191,30
0016	3110011	M	Desmontaje de cerramiento metálico, valla y /o elementos de protección metálicos (bionda) de altura < de 2 m., Formada por postes de acero u hormigón y alambrada, mallas, perfiles en u o tubulares, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior retirada a gestor autorizado.	Mano de obra 4,50 Maquinaria 4,74 Resto de obra y materiales 1,14
				TOTAL PARTIDA..... 10,38
0017	320008	M3	Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	Mano de obra 1,42 Maquinaria 6,92 Resto de obra y materiales 1,04
				TOTAL PARTIDA..... 9,38
0018	339016	M2	Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplén, de 160 N/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 300 gr/m2, totalmente colocado.	Mano de obra 1,28 Resto de obra y materiales 1,86
				TOTAL PARTIDA..... 3,14
0019	409120	UD	Obra de salida de colector y caño de hormigón de 700 mm de diámetro	Mano de obra 376,33 Maquinaria 55,05 Resto de obra y materiales 432,03
				TOTAL PARTIDA..... 863,41
0020	460001	T	Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	Mano de obra 4,74 Maquinaria 7,90 Resto de obra y materiales 17,36
				TOTAL PARTIDA..... 30,00
0021	461001	M2	Capa de preparacion de la superficie para el apoyo de la escollera de encauzamiento, incluso cajero y reperfilado.	Mano de obra 0,51 Maquinaria 1,72 Resto de obra y materiales 4,37
				TOTAL PARTIDA..... 6,60
0022	501001	M3	Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	Mano de obra 1,19 Maquinaria 7,27 Resto de obra y materiales 23,82
				TOTAL PARTIDA..... 32,28
0023	546001	M2	Pavimento terrizo de 8 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos a base de cal hidráulica natural,	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, realizado según UNE 103501. El árido empleado será una mezcla de arenas color crema al 50% de arena silícea 0-1 y caliza de machaqueo 0-4 e incorporará un contenido en fibras anti-retracción de vidrio AR (álcali resistente) de 12mm en la proporción de 550 gr/m3 de mezcla. Acabado tipo arena suelta mediante cepillado de la superficie antes del final del fraguado. Incluso preparación de la mezcla, vertido, extendido, nivelación, perfilado de bordes, humectación, compactado y limpieza; Sobre una capa base (no incluida en este precio). Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 2,54 Maquinaria 8,41 Resto de obra y materiales 10,42
				TOTAL PARTIDA..... 21,37
0024	570001	M.	Bordillo de granito recto o con arista biselada, de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, P.P de rejuntado con mortero de cemento 1:1 y limpieza	
				Mano de obra 13,51 Resto de obra y materiales 20,09
				TOTAL PARTIDA..... 33,60
0025	570200	M.	Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	
				Mano de obra 12,39 Resto de obra y materiales 15,45
				TOTAL PARTIDA..... 27,84
0026	600103	KG	Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	
				Mano de obra 0,15 Resto de obra y materiales 2,27
				TOTAL PARTIDA..... 2,42
0027	610111	M3	Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	
				Mano de obra 9,92 Resto de obra y materiales 101,35
				TOTAL PARTIDA..... 111,27
0028	610122	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	
				Mano de obra 15,74 Maquinaria 12,29 Resto de obra y materiales 104,75
				TOTAL PARTIDA..... 132,78
0029	610253	M3	Hormigon armado en cimentaciones y encepados tipo HA-25/SPBF/25/IIAI y cantidad minima de cemento 275 kg, colocado.	
				Mano de obra 14,44 Maquinaria 10,06 Resto de obra y materiales 109,57
				TOTAL PARTIDA..... 134,07
0030	610773	M3	Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	
				Mano de obra 9,04

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 17,38
				Resto de obra y materiales 112,14
				TOTAL PARTIDA..... 138,56
0031	669875	M.	Micropilote de 220 mm de diametro de perforacion, armadura tubular de 139,7x9 mm, y armadura suplementaria de 40 mm de diametro con corrugado helicoidal	Mano de obra 59,82
				Maquinaria 31,39
				Resto de obra y materiales 45,76
				TOTAL PARTIDA..... 136,97
0032	680010	M2	Encofrado recto para hormigón en cimentaciones y muros. Incluso p.p. de apuntalamiento, refuerzo y desencofrado.	Mano de obra 15,32
				Maquinaria 1,92
				Resto de obra y materiales 13,95
				TOTAL PARTIDA..... 31,19
0033	680011	M2	Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.	Mano de obra 7,33
				Maquinaria 1,92
				Resto de obra y materiales 9,72
				TOTAL PARTIDA..... 18,97
0034	697800	M.	Barandilla metálica galvanizada y pintada,tipo pasamanos, con soportes cada 2 m	Mano de obra 8,69
				Maquinaria 18,69
				Resto de obra y materiales 106,41
				TOTAL PARTIDA..... 133,79
0035	700010	M.	Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	Mano de obra 0,24
				Maquinaria 0,06
				Resto de obra y materiales 0,55
				TOTAL PARTIDA..... 0,85
0036	711002	M.	Barrera de seguridad prefabricada de hormigón, simple con perfil F. Incluso p.p. de cimentación, anclajes, pequeño material y todos los medios necesarios para su correcta instalación.	Mano de obra 4,90
				Maquinaria 18,87
				Resto de obra y materiales 77,91
				TOTAL PARTIDA..... 101,68
0037	751004	UD	Suministro y montaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de 400 W equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	Mano de obra 14,76
				Maquinaria 14,12
				Resto de obra y materiales 172,41
				TOTAL PARTIDA..... 201,29
0038	751050	UD	Desmontaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de cualquier potencia equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	Mano de obra 15,43
				Maquinaria 20,10
				Resto de obra y materiales 4,39
				TOTAL PARTIDA..... 39,92
0039	767005N	M.	Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	
				Mano de obra 0,74
				Maquinaria 0,45
				Resto de obra y materiales 3,09
			TOTAL PARTIDA.....	4,28
0040	772001	M	Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, fuera de acera o fuera de firme, de nueva construcción con disposición longitudinal	
				Mano de obra 8,09
				Maquinaria 31,14
				Resto de obra y materiales 4,84
			TOTAL PARTIDA.....	44,07
0041	773001	M	Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, bajo acera o en firme, de nueva construcción con disposición longitudinal.	
				Mano de obra 2,97
				Maquinaria 11,53
				Resto de obra y materiales 1,79
			TOTAL PARTIDA.....	16,29
0042	799007D	UD	Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras	
				Resto de obra y materiales 2,88
			TOTAL PARTIDA.....	2,88
0043	799013CN	M	Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	
				Mano de obra 0,15
				Resto de obra y materiales 1,44
			TOTAL PARTIDA.....	1,59
0044	799017	UD	Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estanco para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	
				Resto de obra y materiales 3.776,55
			TOTAL PARTIDA.....	3.776,55
0045	800016N	M2	Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 0,23

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Maquinaria 0,21
				Resto de obra y materiales 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 0,89
0046	800MC014	MES	Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho maximo del vehículo de 2.900 Mm)	Maquinaria 323,73
				Resto de obra y materiales 39,98
				TOTAL PARTIDA..... 363,71
0047	800MC015	MES	Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	Maquinaria 232,50
				Resto de obra y materiales 338,80
				TOTAL PARTIDA..... 571,30
0048	806500	M2	Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	Mano de obra 0,15
				Maquinaria 0,05
				Resto de obra y materiales 0,02
				TOTAL PARTIDA..... 0,22
0049	907090	U	Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aerea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	Mano de obra 227,59
				Maquinaria 170,66
				Resto de obra y materiales 49,19
				TOTAL PARTIDA..... 447,44
0050	907210	M.	Suministro y montaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios y elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	Mano de obra 1,54
				Resto de obra y materiales 5,69
				TOTAL PARTIDA..... 7,23
0051	925100	M.	Desvío provisional para conducciones de abastecimiento de entre 100 y 200 mm de diámetro, incluso conexiones y mantenimiento durante su utilización.	Mano de obra 7,82
				Resto de obra y materiales 5,64
				TOTAL PARTIDA..... 13,46
0052	951100	M	Bordillo de traviesas de madera de ferrocarril,	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			usadas y seleccionadas, colocadas en línea sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	
				Mano de obra 8,80
				Resto de obra y materiales 10,61
				TOTAL PARTIDA..... 19,41
0053	954003	M	Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	
				Mano de obra 2,09
				Maquinaria 3,90
				Resto de obra y materiales 0,74
				TOTAL PARTIDA..... 6,73
0054	954020	M	Montaje tendido eléctrico aéreo	
				Mano de obra 6,26
				Maquinaria 57,07
				Resto de obra y materiales 7,83
				TOTAL PARTIDA..... 71,16
0055	N00101	M2	Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	
				Mano de obra 2,53
				Maquinaria 0,36
				Resto de obra y materiales 0,36
				TOTAL PARTIDA..... 3,25
0056	N03MA003N	M	Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el limite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.	
				Mano de obra 5,97
				Maquinaria 4,65
				Resto de obra y materiales 20,55
				TOTAL PARTIDA..... 31,17
0057	N130205	M3	Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
0058	N150110	M3	Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97
0059	N150202	M3	Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	
				Mano de obra 0,10
				Maquinaria 5,64
				Resto de obra y materiales 101,23
				TOTAL PARTIDA..... 106,97

CUADRO DE PRECIOS 2**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0060	N160107	M3	Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	5,64
			Resto de obra y materiales	101,23
			TOTAL PARTIDA.....	106,97
0061	N170605	M3	Canon y gestión de materiales con amianto (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170605*)	
			Mano de obra	1,91
			Maquinaria	14,10
			Resto de obra y materiales	102,51
			TOTAL PARTIDA.....	118,52
0062	N20.03.01	KG	Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	
			Mano de obra	0,02
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,28
			TOTAL PARTIDA.....	0,36
0063	N3110021	UD	Desmontaje banco bidegorri, mobiliario urbano.	
			Mano de obra	41,88
			Maquinaria	118,76
			Resto de obra y materiales	19,84
			TOTAL PARTIDA.....	180,48
0064	N407110	UD	Valvula de clapeta de PVC de diámetro 63 mm incluso montaje y parte proporcional de elementos de anclaje	
			Mano de obra	4,17
			Resto de obra y materiales	21,80
			TOTAL PARTIDA.....	25,97
0065	N410300	UD	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición. Incluso pp de suplemento y recocado a cota de camino, apertura de pasos, colocación, relleno de trasdós y accesorios. Terminada.	
			Mano de obra	18,38
			Maquinaria	0,56
			Resto de obra y materiales	141,34
			TOTAL PARTIDA.....	160,28
			Mano de obra	18,38
			Maquinaria	0,56
			Resto de obra y materiales	141,34
			TOTAL PARTIDA.....	160,28
0066	N426010	M	Tubo de PVC de D=50 mm	
			Mano de obra	0,42
			Resto de obra y materiales	2,53
			TOTAL PARTIDA.....	2,95
0067	N426051	M	Tubo adaptado para nido de Martín Pescador y Avión Zapador de diámetro exterior 100 mm incluso parte proporcional de cemento de protección, totalmente instalado	
			Mano de obra	0,83
			Resto de obra y materiales	3,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,09
0068	N550200	UD	Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	
			Mano de obra	1,20
			Maquinaria	0,21

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Resto de obra y materiales 0,10
				TOTAL PARTIDA..... 1,51
0069	N619950		Albardilla cerámica de 25 cm de anchura y 10 cm de espesor máximo, incluso p.p. de juntas y limpieza,totamente colocada	
				Mano de obra 31,31
				Resto de obra y materiales 31,29
				TOTAL PARTIDA..... 62,60
0070	N711146	M	Pretel metálico, nivel de contención APE - 38 anchura de trabajo W 4, tratamiento anticorrosivo y pintado,totamente colocado sobre estructura existente, fijado mediante anclaje químico. Medida la longitud realmente ejecutada	
				Mano de obra 42,65
				Maquinaria 24,65
				Resto de obra y materiales 371,60
				TOTAL PARTIDA..... 438,90
0071	N778910	UD	Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	
				Mano de obra 44,01
				Maquinaria 36,68
				Resto de obra y materiales 751,48
				TOTAL PARTIDA..... 832,17
0072	N954010	M.	Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	
				Mano de obra 3,34
				Resto de obra y materiales 0,42
				TOTAL PARTIDA..... 3,76
0073	N968300	M2	Puerta de paso constituida panel Hércules Plus 200x50 de acero galvanizado, incluso soportes, bisagras, cerradura,manilla..totalmente instalada	
				Mano de obra 45,54
				Resto de obra y materiales 150,72
				TOTAL PARTIDA..... 196,26
0074	NPA001	UD	Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	
				Resto de obra y materiales 1,47
				TOTAL PARTIDA..... 1,47
				Resto de obra y materiales 1,47
				TOTAL PARTIDA..... 1,47
0075	NPM001	M	Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado	
				Mano de obra 8,69
				Maquinaria 18,49
				Resto de obra y materiales 42,44
				TOTAL PARTIDA..... 69,62
0076	NPP003	UD	Retirada poste madera	
				Mano de obra 41,74
				Maquinaria 133,40
				Resto de obra y materiales 21,63
				TOTAL PARTIDA..... 196,77
0077	NPP005	UD	Montaje poste de madera. Incluye arqueta a pie de poste, elementos de anclaje y sujeción	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 41,74
				Maquinaria 133,40
				Resto de obra y materiales 228,53
				TOTAL PARTIDA..... 403,67
0078	NPU001	M2	Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m ² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.	Mano de obra 2,33
				Resto de obra y materiales 10,42
				TOTAL PARTIDA..... 12,75
0079	NRT001	M	Retirada de tubo de abastecimiento.	Mano de obra 1,73
				Maquinaria 0,37
				Resto de obra y materiales 0,15
				TOTAL PARTIDA..... 2,25
0080	NTPEAD160	M	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	Mano de obra 0,74
				Maquinaria 0,45
				Resto de obra y materiales 5,24
				TOTAL PARTIDA..... 6,43
0081	NU540021	m2	Carpintería metálica, de diversas dimensiones, incluso elementos de fijación, marcos y pintura, colocada.	Mano de obra 31,74
				Resto de obra y materiales 131,69
				TOTAL PARTIDA..... 163,43
0082	NUA001	UD	Anclaje de acero corrugado de 16 mm de diámetro y longitud 0,5 m, incluido suministro, perforación, resina epoxi y todas las operaciones necesarias	Mano de obra 2,87
				Maquinaria 0,08
				Resto de obra y materiales 5,51
				TOTAL PARTIDA..... 8,46
				Mano de obra 2,87
				Maquinaria 0,08
				Resto de obra y materiales 5,51
				TOTAL PARTIDA..... 8,46
0083	NVR001	UD	Válvula de retención de pico pato de goma flexible, reborde anticorrosión, para aguas residuales	Mano de obra 18,78
				Resto de obra y materiales 112,42
				TOTAL PARTIDA..... 131,20
0084	PALSS01	PA	Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 87.166,04
				TOTAL PARTIDA..... 87.166,04
0085	PARB01	UD	Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,82
				TOTAL PARTIDA..... 6,82
0086	PARB02	UD	Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,80
				TOTAL PARTIDA..... 7,80
0087	PARB03	UD	Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 5,80
				TOTAL PARTIDA..... 5,80
0088	PARB04	UD	Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,20
				TOTAL PARTIDA..... 7,20
0089	PARB05	UD	Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 14,20
				TOTAL PARTIDA..... 14,20
0090	PARB06	UD	ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPÆUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,60
				TOTAL PARTIDA..... 7,60
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 7,60
				TOTAL PARTIDA..... 7,60
0091	PARB07	UD	Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 6,82
				TOTAL PARTIDA..... 6,82
0092	PARB08	UD	Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo,	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 17,60
				TOTAL PARTIDA..... 17,60
0093	PARB09	UD	Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 10,78
				TOTAL PARTIDA..... 10,78
0094	PARB10	UD	Árbol de la especie prunus spinosa de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 16,80
				TOTAL PARTIDA..... 16,80
0095	PARB11	UD	Árbol de la especie frangula alnus de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 11,20
				TOTAL PARTIDA..... 11,20
0096	PC0024	M.	Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	
				Mano de obra 0,19
				Resto de obra y materiales 0,24
				TOTAL PARTIDA..... 0,43
0097	PCFC001	KG	Ud de gestión de fibrocemento, incluso tramitación de permisos con Gobierno Vasco, Plan de urgencia y Plan específico de desamiantado, EPIS adecuados y unidad de descontaminación, retirada de material de fibrocemento según legislación vigente, carga y transporte de residuos de fibrocemento mediante transporte homologado, entrega de DSC y certificado de destrucción de residuos. Todos los trabajos se desarrollarán cumpliendo el Reglamento de Trabajos con Riesgo de Amianto (RD 396/06). No incluye canon de vertido.	
				Mano de obra 0,23
				Resto de obra y materiales 15,53
				TOTAL PARTIDA..... 15,76
0098	PHC001	UD	Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,30
				TOTAL PARTIDA..... 22,30
0099	PHC002	UD	Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 54,00
				TOTAL PARTIDA..... 54,00
0100	PHC003N	UD	Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 22,30
				TOTAL PARTIDA..... 22,30
0101	PHC004	UD	Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	
				Sin descomposición
				Resto de obra y materiales 41,15
				TOTAL PARTIDA..... 41,15
0102	RPMU001	UD	Reposición de instalación de iluminación y farola acopiada en los almacenes del ayuntamiento (previamente retirada en obra). Incluye conducción de pvc flexible, cableado y arqueta a pie de farola, elementos de anclaje y sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente terminada y en funcionamiento.	
				Mano de obra 393,60
				Maquinaria 285,36
				Resto de obra y materiales 83,85
				TOTAL PARTIDA..... 762,81
0103	U01RF010	M3	Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	
				Mano de obra 1,41
				Maquinaria 2,21
				Resto de obra y materiales 0,45
				TOTAL PARTIDA..... 4,07
0104	U020101	M2	Despeje del terreno por medios mecánicos y/o manuales de contenedores de plástico, casetas de madera, invernaderos, cierres metálicos, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación	
				Mano de obra 0,48
				Maquinaria 0,60
				Resto de obra y materiales 0,08
				TOTAL PARTIDA..... 1,16
0105	U030102	M3	Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	
				Mano de obra 4,79
				Maquinaria 46,86
				Resto de obra y materiales 3,62

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	55,27
0106	U030103	M2	Demolición de tabique de ladrillo ceramico o bloque hasta 25 cm de espesor, incluso carga, transporte, hasta punto limpio de obra y clasificación.	
			Mano de obra	7,66
			Maquinaria	2,54
			Resto de obra y materiales	0,71
			TOTAL PARTIDA.....	10,91
0107	U030201	M2	Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	
			Mano de obra	6,89
			Maquinaria	3,03
			Resto de obra y materiales	0,69
			TOTAL PARTIDA.....	10,61
0108	U030401	M	Retirada y reposición de cierres de fincas, compuesto de alambre de espino, malla ganadera, postes de madera u hormigón con aprovechamiento de materiales, no incluido suministro de nuevos materiales	
			Mano de obra	4,00
			Maquinaria	10,76
			Resto de obra y materiales	1,04
			TOTAL PARTIDA.....	15,80
0109	U040205	M3	Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	
			Mano de obra	0,10
			Maquinaria	22,24
			Resto de obra y materiales	2,83
			TOTAL PARTIDA.....	25,17
0110	U060301	M	Carril hincado, suministro de carril (45 kg), embridado y colocación, incluso retirado del mismo si fuese necesario y todas las operaciones necesarias.	
			Mano de obra	3,83
			Maquinaria	19,31
			Resto de obra y materiales	27,62
			TOTAL PARTIDA.....	50,76
0111	U060401	UD	Puesta en obra y retirada de equipo de bulones/anclajes,incluida la utilización de grúas,medios auxiliares y personal necesario	
			Mano de obra	401,30
			Maquinaria	486,50
			Resto de obra y materiales	62,15
			TOTAL PARTIDA.....	949,95
0112	U060405	M	Anclaje de barra de 32 mm de diámetro, en acero corrugado B 500 S, incluso perforación, encamisado, colocación, inyección de bulbo de anclaje para cualquier longitud, vainas de protección, centradores, dado o placa de reparto,cabeza y tuercas de anclaje, tesado,pruebas de control y parte proporcional de todos los equipos auxiliares necesarios	
			Mano de obra	19,83
			Maquinaria	18,28
			Resto de obra y materiales	33,64
			TOTAL PARTIDA.....	71,75

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0113	U080301	UD	Traslado e implantación en obra de la maquinaria y equipo auxiliar para la ejecución de micropilotes, incluyendo su posterior retirada de la zona de trabajo	
				Mano de obra 2.253,40
				Maquinaria 1.346,50
				Resto de obra y materiales 251,99
				TOTAL PARTIDA..... 3.851,89
0114	U100205	M	Tubo de hormigón armado de 700 mm. De diámetro interior clase IV según ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluido transporte, colocación, parte proporcional de junta, inspección por TV y pruebas	
				Mano de obra 33,58
				Maquinaria 13,56
				Resto de obra y materiales 108,88
				TOTAL PARTIDA..... 156,02
0115	U102505	M	Tubería P.E. DN 110 mm PN 16 calidad PE 100 incluso PP de manguito de unión, instalación y pruebas de presión interior y estanqueidad según	
				Mano de obra 1,73
				Maquinaria 0,37
				Resto de obra y materiales 21,75
				TOTAL PARTIDA..... 23,85
0116	U110103	M3	Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	
				Mano de obra 3,90
				Maquinaria 1,27
				Resto de obra y materiales 23,72
				TOTAL PARTIDA..... 28,89
0117	U110106	M3	Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	
				Mano de obra 3,90
				Maquinaria 3,43
				Resto de obra y materiales 25,23
				TOTAL PARTIDA..... 32,56
0118	U110107	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	
				Mano de obra 0,57
				Maquinaria 3,30
				Resto de obra y materiales 0,27
				TOTAL PARTIDA..... 4,14
0119	U110108	M3	Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	
				Mano de obra 0,82
				Maquinaria 4,22
				Resto de obra y materiales 8,91
				TOTAL PARTIDA..... 13,95
0120	U110301	M3	Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
				Mano de obra 0,46
				Maquinaria 4,52
				Resto de obra y materiales 0,35
				TOTAL PARTIDA..... 5,33
0121	U110302	M3	Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras	
				Mano de obra 1,22
				Maquinaria 4,14
				Resto de obra y materiales 18,61
				TOTAL PARTIDA..... 23,97
0122	U120006	M2	Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	
				Mano de obra 24,35
				Resto de obra y materiales 7,55
				TOTAL PARTIDA..... 31,90
0123	U170104	M	Sellado de junta de estanqueidad en planos horizontales o verticales, a base de masilla de poliuretano con soporte de cordón de polietileno expandido, incluso limpieza previa, secado con aire comprimido, aplicado a pistola correctamente ejecutado.	
				Mano de obra 3,83
				Resto de obra y materiales 3,76
				TOTAL PARTIDA..... 7,59
0124	U17DB090	M	Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajado, base de hormigón y soporte de acero galvanizado atornillado.	
				Mano de obra 32,85
				Maquinaria 0,55
				Resto de obra y materiales 75,53
				TOTAL PARTIDA..... 108,93
				Mano de obra 32,85
				Maquinaria 0,55
				Resto de obra y materiales 75,53
				TOTAL PARTIDA..... 108,93
0125	U200408	T	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofítico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	
				Resto de obra y materiales 65,33
				TOTAL PARTIDA..... 65,33
0126	U200410	T	Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	
				Resto de obra y materiales 650,00
				TOTAL PARTIDA..... 650,00
0127	U200411	T	Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	
				Resto de obra y materiales 115,00
				TOTAL PARTIDA..... 115,00
0128	U550110	UD	Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	
				Mano de obra 0,10
				Resto de obra y materiales 0,21
				TOTAL PARTIDA..... 0,31
0129	U550112	UD	Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21	

CUADRO DE PRECIOS 2

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			g (N-P-K 21-10-5)	
				Mano de obra 0,29
				Resto de obra y materiales 0,04
				TOTAL PARTIDA..... 0,33
0130	U590003	M	Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	
				Mano de obra 19,48
				Resto de obra y materiales 49,36
				TOTAL PARTIDA..... 68,84
0131	U600007	UD	Banco intemperie de 2 m de largo, construido con patas de tubos de acero laminado en frío de 40 mm de diámetro, dos tablas en asiento y una en respaldo de madera de Guinea, barnizado en fábrica y colocado sobre solera o embaldosado existente, incluso elementos de anclaje y colocación.	
				Mano de obra 13,78
				Resto de obra y materiales 129,71
				TOTAL PARTIDA..... 143,49
0132	U600015	UD	Papelera pública de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de acero galvanizado fijada al pavimento mediante tornillos, incluso colocación y pequeño material	
				Mano de obra 10,44
				Resto de obra y materiales 106,21
				TOTAL PARTIDA..... 116,65
0133	U600030	UD	Desmontaje papelera bidegorri, mobiliario urbano.	
				Mano de obra 41,74
				Resto de obra y materiales 2,92
				TOTAL PARTIDA..... 44,66
				Mano de obra 41,74
				Resto de obra y materiales 2,92
				TOTAL PARTIDA..... 44,66
0134	U800406	M2	Enlosado de piedra natural en lajas de un espesor de 3/4 cm, irregulares, con separación menor de 2 cm, recibido con mortero de cemento M-1, incluso cortes, remates	
				Mano de obra 17,04
				Resto de obra y materiales 41,18
				TOTAL PARTIDA..... 58,22
0135	Z01LA011	M2	Limpieza con proyección de agua a presión mediante hidrolimpiadora de alta presión sobre superficies de hormigón o mampostería con grado de dificultad medio. Medida la superficie ejecutada.	
				Mano de obra 10,04
				Maquinaria 1,64
				Resto de obra y materiales 1,60
				TOTAL PARTIDA..... 13,28
0136	ZU02ED010	M3	Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y	

CUADRO DE PRECIOS 2

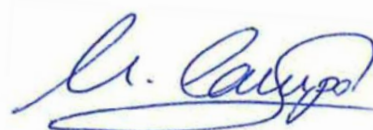
AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	
			Mano de obra	0,65
			Maquinaria	7,12
			Resto de obra y materiales	0,96
			TOTAL PARTIDA.....	8,73

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Mikel Miranda Uriarte

Fdo: Mónica Campo Renedo

Presupuesto parcial

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ACTUACION 2 AGUAS ABAJO AZUD – PUENTE NICOLAS Mª URGOITI			
01.01	OBRA DE FABRICA			
01.01.01	ESCALA DE PECES			
NUA001	UD UNIDAD DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE 16 MM Anclaje de acero corrugado de 16 mm de diámetro y longitud 0,5 m, incluido suministro, perforación, resina epoxi y todas las operaciones necesarias	36,00	8,46	304,56
NPU001	M2 PUENTE DE UNION RESINA PARA HORMIGON Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m ² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.	2,88	12,75	36,72
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	4,33	111,27	481,80
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	51,58	138,56	7.146,92
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	337,72	31,90	10.773,27
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	5.106,42	2,42	12.357,54
	TOTAL 01.01.01			31.100,81
	TOTAL 01.01			31.100,81
	TOTAL 01			31.100,81

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	ACTUACION 3 EDAR PAPELERA			
02.01	EXPLANACIONES			
02.01.01	DESBROCE			
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	440,00	1,93	849,20
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	44,00	3,25	143,00
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	8,00	76,03	608,24
U020101	M2 DESPEJE DEL TERRENO Despeje del terreno por medios mecánicos y/o manuales de contenedores de plástico, casetas de madera, invernaderos, cierres metálicos, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación	190,00	1,16	220,40
	TOTAL 02.01.01.....			1.820,84
02.01.02	DEMOLICIONES			
U030401	M RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS Retirada y reposición de cierres de fincas, compuesto de alambre de espino, malla ganadera, postes de madera u hormigón con aprovechamiento de materiales, no incluido suministro de nuevos materiales	180,00	15,80	2.844,00
U030103	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE LADRILLO O BLOQUE Demolición de tabique de ladrillo cerámico o bloque hasta 25 cm de espesor, incluso carga, transporte, hasta punto limpio de obra y clasificación.	150,00	10,91	1.636,50
PCFC001	KG DESMONTAJE Y GESTION DE FIBROCEMENTO Ud de gestión de fibrocemento, incluso tramitación de permisos con Gobierno Vasco, Plan de urgencia y Plan específico de desamiantado, EPIS adecuados y unidad de descontaminación, retirada de material de fibrocemento según legislación vigente, carga y transporte de residuos de fibrocemento mediante transporte homologado, entrega de DSC y certificado de destrucción de residuos. Todos los trabajos se desarrollarán cumpliendo el Reglamento de Trabajos con Riesgo de Amianto (RD 396/06). No incluye canon de vertido.	562,50	15,76	8.865,00
	TOTAL 02.01.02.....			13.345,50
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARBOLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	2.574,12	7,12	18.327,73
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	9.812,90	9,38	92.045,00
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	1.083,00	32,28	34.959,24

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
546001	M2 PAVIMENTO DE ARENA TRATADA CON CONGLOMERANTE NATURAL Pavimento terrizo de 8 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, realizado según UNE 103501. El árido empleado será una mezcla de arenas color crema al 50% de arena silícea 0-1 y caliza de machaqueo 0-4 e incorporará un contenido en fibras anti-retracción de vidrio AR (álcali resistente) de 12mm en la proporción de 550 gr/m3 de mezcla. Acabado tipo arena suelta mediante cepillado de la superficie antes del final del fraguado. Incluso preparación de la mezcla, vertido, extendido, nivelación, perfilado de bordes, humectación, compactado y limpieza; Sobre una capa base (no incluida en este precio). Medida la superficie ejecutada.	270,00	21,37	5.769,90
U110301	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	360,00	5,33	1.918,80
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	180,00	25,17	4.530,60
TOTAL 02.01.03.....				157.551,27
TOTAL 02.01.....				172.717,61
02.02	OBRA DE FABRICA MURO DEFENSA LONGITUDINAL Nº 3			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	75,90	9,38	711,94
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	24,75	111,27	2.753,93
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	133,78	138,56	18.536,56
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	115,50	18,97	2.191,04
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	1.439,25	31,90	45.912,08
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	12.278,61	2,42	29.714,24
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	165,00	68,84	11.358,60
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	3,69	132,78	489,96

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	165,00	0,85	140,25
TOTAL 02.02.....				111.808,60
02.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
02.03.01	PREPARACION DEL TERRENO			
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	2.929,70	4,14	12.128,96
TOTAL 02.03.01.....				12.128,96
02.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	9.765,69	0,89	8.691,46
TOTAL 02.03.02.....				8.691,46
02.03.03	PLANTACIONES			
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	38,00	22,30	847,40
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	32,00	54,00	1.728,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	32,00	41,15	1.316,80
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	388,00	7,20	2.793,60
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	420,00	14,20	5.964,00
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	388,00	6,82	2.646,16
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	388,00	17,60	6.828,80

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	388,00	10,78	4.182,64
TOTAL 02.03.03.....				26.307,40
02.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	5,00	1,47	7,35
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1,00	3.776,55	3.776,55
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3,00	363,71	1.091,13
800MC015	MES Balsa limpieza hormigoneras en contenedor Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3,00	571,30	1.713,90
12.UO.MC04	MES Balsa temporal de decantación Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3,00	770,95	2.312,85
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	270,00	1,59	429,30
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	250,00	68,84	17.210,00
TOTAL 02.03.04.....				26.541,08

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	4.148,00	0,31	1.285,88
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	4.148,00	0,33	1.368,84
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	4.148,00	1,51	6.263,48
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosembradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	39.062,76	0,22	8.593,81
	TOTAL 02.03.05			17.512,01
	TOTAL 02.03			91.180,91
	TOTAL 02			375.707,12

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ACTUACION 4 BARRIOS OJIVAR Y SAN JUAN			
03.01	EXPLANACIONES			
03.01.01	DESBROCE			
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	18,00	76,03	1.368,54
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	1.180,00	1,93	2.277,40
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	59,00	3,25	191,75
	TOTAL 03.01.01.....			3.837,69
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	6.300,00	7,12	44.856,00
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	48.391,50	9,38	453.912,27
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	480,00	32,28	15.494,40
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	866,60	25,17	21.812,32
	TOTAL 03.01.02.....			536.074,99
03.01.03	PROTECCION DE TALUDES			
461001	M2 CAPA PREPARACION SUPERF.APOYO ESCOLLERA ENCAUZAM. Capa de preparacion de la superficie para el apoyo de la escollera de encauzamiento, incluso cajeo y reperfilado.	1.545,00	6,60	10.197,00
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	10.995,60	30,00	329.868,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	228,53	132,78	30.344,21
	TOTAL 03.01.03.....			370.409,21
	TOTAL 03.01.....			910.321,89

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			
03.02.01	ELECTRICIDAD			
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	675,00	6,73	4.542,75
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecánico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	210,00	10,61	2.228,10
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	21,00	8,73	183,33
U110106	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA Relleno de zanja o pozo con arena para asiento y/o protección de tuberías, incluso suministro, extendido y compactación.	2,10	32,56	68,38
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	8,40	132,78	1.115,35
U01RF010	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	10,50	4,07	42,74
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	35,00	0,43	15,05
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	4,20	32,28	135,58
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	1,75	650,00	1.137,50
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	1,75	115,00	201,25
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	22,23	65,33	1.452,29
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	70,00	0,85	59,50
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	3,00	832,17	2.496,51
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	5,00	447,44	2.237,20
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	105,00	6,43	675,15
TOTAL 03.02.01.....				16.590,68
03.02.02	ALUMBRADO			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito	150,00	8,73	1.309,50

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.			
N954010	M. ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	250,00	3,76	940,00
907210	M. S. Y M. LINEA ELECT. SUBT. Suministro y montaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios y elementos necesarios para su correcta puesta en obra.	250,00	7,23	1.807,50
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	60,00	132,78	7.966,80
NPP005	UD MONTAJE POSTE MADERA Montaje poste de madera. Incluye arqueta a pie de poste, elementos de anclaje y sujeción	11,00	403,67	4.440,37
954020	M ML DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Montaje tendido eléctrico aéreo	250,00	71,16	17.790,00
751004	UD S. Y M. PROY. CERRADO 400W Suministro y montaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de 400 W equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	11,00	201,29	2.214,19
NPP003	UD DESMONTAJE POSTE DE MADERA Retirada poste madera	11,00	196,77	2.164,47
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	250,00	6,73	1.682,50
751050	UD DESM. PROY. CERRADO Desmontaje de proyector cerrado IP 65 con carcasa y reflector de aluminio y cierre de vidrio con lámpara VSAP de cualquier potencia equipo auxiliar en AF y material auxiliar de fijación.	11,00	39,92	439,12
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	500,00	6,43	3.215,00
TOTAL 03.02.02.....				43.969,45
03.02.03	SANEAMIENTO			
U100205	M TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE IV Tubo de hormigón armado de 700 mm. De diámetro interior clase IV según ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluido transporte, colocación, parte proporcional de junta, inspección por TV y pruebas	1,00	156,02	156,02
NVR001	UD VALVULA RETENCION TIPO PICO PATO Válvula de retención de pico pato de goma flexible, reborde anticorrosión, para aguas residuales	1,00	131,20	131,20
409120	UD OBRA DE SALIDA CAÑO D=700 Obra de salida de colector y caño de hormigón de 700 mm de diámetro	1,00	863,41	863,41
TOTAL 03.02.03.....				1.150,63
TOTAL 03.02.....				61.710,76

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	OBRA DE FABRICA			
03.03.01	MURO DEFENSA LONGITUDINAL 2			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	211,60	9,38	1.984,81
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	69,00	111,27	7.677,63
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	373,70	138,56	51.779,87
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	322,00	18,97	6.108,34
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	4.505,90	31,90	143.738,21
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	34.240,05	2,42	82.860,92
U800406	M2 ENLOSADO DE PIEDRA NATURAL Enlosado de piedra natural en lascas de un espesor de 3/4 cm, irregulares, con separación menor de 2 cm, recibido con mortero de cemento M-1, incluso cortes, remates	991,50	58,22	57.725,13
NPM001	M PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado	460,00	69,62	32.025,20
N407110	UD CLAPETA DESCARGA NEOPRENO Valvula de clapeta de PVC de diámetro 63 mm incluso montaje y parte proporcional de elementos de anclaje	14,00	25,97	363,58
N426010	M TUBO DRENANTE PVC D=50 Tubo de PVC de D=50 mm	6,30	2,95	18,59
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	9,84	132,78	1.306,56
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	460,00	0,85	391,00
N619950	ALBARDILLA CERAMICA 25 CM ANCHO Y ESPES.=<10 CM Albardilla cerámica de 25 cm de anchura y 1o cm de espesor máximo, incluso p.p. de juntas y limpieza, totalmente colocada	460,00	62,60	28.796,00
TOTAL 03.03.01				414.775,84
TOTAL 03.03.....				414.775,84

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
03.04.01	PREPARACION DEL TERRENO			
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	5.255,86	4,14	21.759,26
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	1.102,70	13,95	15.382,67
	TOTAL 03.04.01			37.141,93
03.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	21.195,09	0,89	18.863,63
	TOTAL 03.04.02			18.863,63
03.04.03	PLANTACIONES			
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras	41,00	2,88	118,08
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Arbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	354,00	22,30	7.894,20
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	173,00	54,00	9.342,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	89,00	41,15	3.662,35
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	84,00	22,30	1.873,20
PARB01	UD PLANTA ARBUSTIVA RUBUS ULMIFOLIUS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rubus Ulmifolius de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	297,00	6,82	2.025,54
PARB02	UD PLANTA ARBUSTIVA ROSA CANINA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Rosa Canina de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	297,00	7,80	2.316,60

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB03	UD PLANTA ARBUSTIVA CLEMATIS VITALBA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Clematis Vitalva de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	297,00	5,80	1.722,60
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	647,00	7,20	4.658,40
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	736,00	14,20	10.451,20
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	647,00	6,82	4.412,54
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	647,00	17,60	11.387,20
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	647,00	10,78	6.974,66
TOTAL 03.04.03.....				66.838,57
03.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	20,00	1,47	29,40
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1,00	3.776,55	3.776,55
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho maximo del vehículo de 2.900 Mm)	3,00	363,71	1.091,13

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
800MC015	MES Balsa limpieza hormigoneras en contenedor Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3,00	571,30	1.713,90
12.UO.MC04	MES Balsa temporal de decantación Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3,00	770,95	2.312,85
799013CN	M Jalonamiento mediante cinta bicolor compostable Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	800,00	1,59	1.272,00
U590003	M Malla electrosoldada modular para vallado de parcela Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	185,00	68,84	12.735,40
TOTAL 03.04.04				22.931,23
03.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			
U550110	UD Riego de árboles/arbustos Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	9.972,00	0,31	3.091,32
U550112	UD Abonado de árboles arbustos Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	9.912,00	0,33	3.270,96
N550200	UD Entrecava para mantenimiento Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	9.912,00	1,51	14.967,12
806500	M2 Siega de mantenimiento. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	84.780,36	0,22	18.651,68
TOTAL 03.04.05				39.981,08
TOTAL 03.04				185.756,44
TOTAL 03				1.572.564,93

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	ACTUACION 5 BARRIO OREÑA			
04.01	EXPLANACIONES			
04.01.01	DESBROCE			
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	85,00	76,03	6.462,55
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	5.350,00	1,93	10.325,50
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	242,50	3,25	788,13
U020101	M2 DESPEJE DEL TERRENO Despeje del terreno por medios mecánicos y/o manuales de contenedores de plástico, casetas de madera, invernaderos, cierres metálicos, incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación	280,00	1,16	324,80
TOTAL 04.01.01.....				17.900,98
04.01.02	DEMOLICIONES			
U030401	M RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CIERRES DE FINCAS Retirada y reposición de cierres de fincas, compuesto de alambre de espino, malla ganadera, postes de madera u hormigón con aprovechamiento de materiales, no incluido suministro de nuevos materiales	355,00	15,80	5.609,00
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecánico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	240,75	10,61	2.554,36
U030102	M3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	41,85	55,27	2.313,05
N3110021	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE BANCO MOBILIARIO URBANO Desmontaje banco bidegorri, mobiliario urbano.	6,00	180,48	1.082,88
U600030	UD DESMONTAJE Y RETIRADA DE PAPELERA MOBILIARIO URBANO Desmontaje papelera bidegorri, mobiliario urbano.	6,00	44,66	267,96
TOTAL 04.01.02.....				11.827,25
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	6.612,00	7,12	47.077,44
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	56.088,00	9,38	526.105,44
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	843,00	32,28	27.212,04
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	500,00	25,17	12.585,00
TOTAL 04.01.03.....				612.979,92

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04	PROTECCION DE TALUDES			
461001	M2 CAPA PREPARACION SUPERF.APOYO ESCOLLERA ENCAUZAM. Capa de preparacion de la superficie para el apoyo de la escollera de encauzamiento, incluso cajeo y reperfilado.	5.810,00	6,60	38.346,00
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	9.760,80	30,00	292.824,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	183,75	132,78	24.398,33
U060301	M CARRIL HINCADO Carril hincado, suministro de carril (45 kg), embridado y colocación, incluso retirado del mismo si fuese necesario y todas las operaciones necesarias.	70,00	50,76	3.553,20
	TOTAL 04.01.04.....			359.121,53
	TOTAL 04.01.....			1.001.829,68
04.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			
04.02.01	ALUMBRADO			
954003	M ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Metro lineal de desmontaje de cable de línea eléctrica aérea	530,00	6,73	3.566,90
RPMU001	UD REPOSICIÓN ILUMINACIÓN Y FAROLA Reposición de instalación de iluminación y farola acopiada en los almacenes del ayuntamiento (previamente retirada en obra). Incluye conducción de pvc flexible, cableado y arqueta a pie de farola, elementos de anclaje y sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente terminada y en funcionamiento.	15,00	762,81	11.442,15
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aérea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	16,00	447,44	7.159,04
	TOTAL 04.02.01.....			22.168,09
04.02.02	URBANIZACION GENERAL			
U600007	UD BANCO INTEMPERIE DE 2 M. DE LARGO Banco intemperie de 2 m de largo,construído con patas de tubos de acero laminado en frío de 40 mm de diámetro, dos tablas en asiento y una en respaldo de madera de Guinea, barnizado en fábrica y colocado sobre solera o embaldosado existente, incluso elementos de anclaje y colocación.	6,00	143,49	860,94
U600015	UD PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE DE PERFIL RECTANGULAR Papelera pública de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de aceo galvanizado fijada al pavimento mediante tornillos,incluso colocación y pequeño material	6,00	116,65	699,90
	TOTAL 04.02.02.....			1.560,84
	TOTAL 04.02.....			23.728,93

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	CAMINO DE RIBERA			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmote para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	399,00	8,73	3.483,27
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	252,00	32,28	8.134,56
546001	M2 PAVIMENTO DE ARENA TRATADA CON CONGLOMERANTE NATURAL Pavimento terrizo de 8 cm de espesor, de mezcla de arena y estabilizante y consolidante de terrenos a base de cal hidráulica natural, fabricada en obra y suministrada en sacos, extendida, nivelada y compactada con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado, realizado según UNE 103501. El árido empleado será una mezcla de arenas color crema al 50% de arena silícea 0-1 y caliza de machaqueo 0-4 e incorporará un contenido en fibras anti-retracción de vidrio AR (álcali resistente) de 12mm en la proporción de 550 gr/m3 de mezcla. Acabado tipo arena suelta mediante cepillado de la superficie antes del final del fraguado. Incluso preparación de la mezcla, vertido, extendido, nivelación, perfilado de bordes, humectación, compactado y limpieza; Sobre una capa base (no incluida en este precio). Medida la superficie ejecutada.	1.260,00	21,37	26.926,20
951100	M BORDILLO DE TRAVIESAS DE FERROCARRIL USADAS Bordillo de traviesas de madera de ferrocarril, usadas y seleccionadas, colocadas en línea sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.	840,00	19,41	16.304,40
339016	M2 GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE>300 GR/M2 Geotextil no tejido, unido térmicamente, en apoyo de firme y terraplén, de 160 N/cm de resistencia a tracción y gramaje superior a 300 gr/m2, totalmente colocado.	2.520,00	3,14	7.912,80
U17DB090	M BARRERA SEGURIDAD MADERA C/SOPORTE Barandilla de madera, formada por rollizos de pino tratados, como medio de conservación y protección, incluso cajeados, base de hormigón y soporte de acero galvanizado atornillado.	420,00	108,93	45.750,60
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	125,68	132,78	16.687,79
N410300	UD ARQUETA PREF. DE HORMIGÓN 50x50x50 cm C/REGIST. FUNDICIÓN Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición. Incluso pp de suplemento y recreado a cota de camino, apertura de pasos, colocación, relleno de trasdós y accesorios. Terminada.	16,00	160,28	2.564,48
767005N	M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEX.110 MM Suministro y montaje de tubería de pvc corrugado flexible (s/UNE-20.432) de diámetro 110 mm tendido en zanja existente tal y como se indica en el pliego de condiciones del proyecto.	2.520,00	4,28	10.785,60
TOTAL 04.03.....				138.549,70

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	ACCESO RODADO			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	213,00	8,73	1.859,49
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	310,63	32,28	10.027,14
U110301	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN Terraplén extendido y compactado con material seleccionado procedente de la excavación en tongadas de 30 cm. De espesor hasta conseguir una densidad no inferior al 95 % de P.M.	71,00	5,33	378,43
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	360,00	68,84	24.782,40
N968300	M2 PUERTA CANCELA METALICA DE DOS HOJAS GALVANIZADA DIMENSIONES 2,5X2,5 M Puerta de paso constituida panel Hércules Plus 200x50 de acero galvanizado, incluso soportes, bisagras, cerradura, manilla..totalmente instalada	50,00	196,26	9.813,00
	TOTAL 04.04.....			46.860,46
04.05	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
04.05.01	PREPARACION DEL TERRENO			
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	7.450,13	4,14	30.843,54
U110108	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de fuera de la obra, extendida en capa de 0,3 m que incluye suministro, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	178,92	13,95	2.495,93
	TOTAL 04.05.01.....			33.339,47
04.05.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	24.430,49	0,89	21.743,14
	TOTAL 04.05.02.....			21.743,14

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.03	PLANTACIONES			
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras	130,00	2,88	374,40
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Árbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	802,00	22,30	17.884,60
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	312,00	54,00	16.848,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellon. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	72,00	41,15	2.962,80
PHC003N	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 SALIX ALBA CP Árbol de la especie salix alba de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	240,00	22,30	5.352,00
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.087,00	7,20	7.826,40
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.169,00	14,20	16.599,80
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.097,00	6,82	7.481,54
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.087,00	17,60	19.131,20
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	1.087,00	10,78	11.717,86
PARB10	UD PLANTA ARBUSTIVA PRUNUS SPINOSA 60/80 CF 6L Árbol de la especie prunus spinosa de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	10,00	16,80	168,00

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB11	UD PLANTA ARBUSTIVA FRANGULA ALNUS 60/80 CF 6L Árbol de la especie frangula alnus de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	10,00	11,20	112,00
PARB06	UD PLANTA ARBUSTIVA EUONYMUS EUROPAEUS 60/80 CF 6L ÁRBOL DE LA ESPECIE EUONYMUS EUROPAEUS DE 60 A 80 CM DE ALTURA PRESENTADO EN CONTENEDOR FORESTAL DE 6 L DE CAPACIDAD. INCLUYE APERTURA DE HOYO, SUMINISTRO, PLANTACIÓN, APORTE DE SUBSTRATO Y/O TIERRA, ABONO Y RIEGO SEGÚN PLIEGO	10,00	7,60	76,00
TOTAL 04.05.03.....				106.534,60
04.05.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	1,00	1,47	1,47
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estanco para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1,00	3.776,55	3.776,55
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3,00	363,71	1.091,13
800MC015	MES Balsa Limpieza Hormigoneras en Contenedor Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3,00	571,30	1.713,90
12.UO.MC04	MES Balsa Temporal de Decantación Balsa temporal de decantación formada por un contenedor estanco de 8,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y manta de coco 320-500 g/m2. Incluso suministro y aporte de floculante y tubería de rebose. Incluye limpieza, carga, transporte y gestión de lodos.	3,00	770,95	2.312,85
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	1.160,00	1,59	1.844,40

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	195,00	68,84	13.423,80
TOTAL 04.05.04.....				24.164,10
04.05.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	14.226,00	0,31	4.410,06
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	14.226,00	0,33	4.694,58
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	14.226,00	1,51	21.481,26
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosebradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	101.721,96	0,22	22.378,83
TOTAL 04.05.05.....				52.964,73
TOTAL 04.05.....				238.746,04
TOTAL 04.....				1.449.714,81

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ACTUACION 6 EROSKI EL BAULAR			
05.01	EXPLANACIONES			
05.01.01	DESBROCE			
3001010	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 20-50 CM. Talado de árbol de diámetro 20/50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	35,00	76,03	2.661,05
3001011	M2 DESBROCE TERRENO Desbroce y limpieza general de todo tipo de terreno, realizado con medios mecánicos hasta una profundidad media de 15 cm. Incluso retirada de matorrales y zarzas, tala de arbustos y árboles de diámetro menor de 20 cm y eliminación de tocones. Medida la superficie ejecutada.	10.010,00	1,93	19.319,30
N00101	M2 DESBROCE MANUAL Desbroce manual con equipo individual de desbroce de todo tipo de terreno. Incluso retirada de materia vegetal sobrante a zona de carga a gestor.	500,50	3,25	1.626,63
3001099	UD TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM. Talado de árbol de diámetro > 50 cm., Troceado. Incluso carga sobre transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y materia vegetal.	7,00	191,30	1.339,10
TOTAL 05.01.01.....				24.946,08
05.01.02	DEMOLICIONES			
U030102	M3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A Demolición de obra de fábrica de hormigón armado o en masa en alzados, losas, placas, etc con martillo romperrocas de retroexcavadora incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	22,50	55,27	1.243,58
3110011	M DESMONTAJE DE VALLA Y CERRAMIENTO METÁLICO Desmontaje de cerramiento metálico, valla y /o elementos de protección metálicos (bionda) de altura < de 2 m., Formada por postes de acero u hormigón y alambreada, mallas, perfiles en u o tubulares, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior retirada a gestor autorizado.	372,00	10,38	3.861,36
U030201	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO Demolición de pavimento de aglomerado en calzada con precorte mecanico y/o manual. Incluso carga, transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	355,00	10,61	3.766,55
TOTAL 05.01.02.....				8.871,49
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
3001012	M3 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL DE TERRENO DESARROLADO Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de acopio en la propia parcela para posterior reutilización.	3.202,20	7,12	22.799,66
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	22.754,60	9,38	213.438,15
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. Base granular de zahorra artificial con áridos de machaqueo, incluso suministro, extendido y compactación.	199,20	32,28	6.430,18
U110302	M3 TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMOS CALIDAD TIPO ZAHORRA Terraplén para formación de pistas, con material tipo zahorras	682,50	23,97	16.359,53
U040205	M3 EXCAVACIÓN CIELO ABIERTO VACIADOS ROCA MARTILLO Excavación a cielo abierto en roca, con martillo rompe-rocas incluso agotamiento, refino de taludes, carga, transporte a lugar de acopio o transporte hasta punto limpio de la obra y clasificación.	452,77	25,17	11.396,22
TOTAL 05.01.03.....				270.423,74
TOTAL 05.01.....				304.241,31

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			
05.02.01	GAS			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	4,00	8,73	34,92
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	4,00	138,56	554,24
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	8,50	18,97	161,25
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	159,04	2,42	384,88
TOTAL 05.02.01				1.135,29
05.02.02	ELECTRICIDAD			
320008	M3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN VACIADO DE TIERRAS Excavación a cielo abierto en vaciados de tierras, incluso agotamiento, refino de taludes, carga y transporte a lugar de acopio o punto limpio de la obra y clasificación.	2,00	9,38	18,76
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	4,25	8,73	37,10
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	6,25	132,78	829,88
N778910	UD ARQUETA ELECTRICA PARA IBERDROLA TOTALMENTE COLOCA. Arqueta eléctrica para Iberdrola totalmente colocada.	2,00	832,17	1.664,34
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	25,00	0,43	10,75
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	0,31	650,00	201,50
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportación con cemento III-1/35/MRSR	0,31	115,00	35,65
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	5,63	65,33	367,81
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	17,00	0,85	14,45
570200	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 10X25 CM Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	3,00	27,84	83,52
NPP005	UD MONTAJE POSTE MADERA Montaje poste de madera. Incluye arqueta a pie de poste, elementos de anclaje y sujeción	2,00	403,67	807,34
954020	M ML DE LÍNEA ELECTRICA AÉREA Montaje tendido eléctrico aéreo	30,00	71,16	2.134,80

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
772001	M ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, fuera de acera o fuera de firme, de nueva construcción con disposición longitudinal	8,00	44,07	352,56
773001	M ZANJA BAJO ACERA N.CON.S. Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, bajo acera o en firme, de nueva construcción con disposición longitudinal.	17,00	16,29	276,93
NTPEAD160	M TUBO CORRUGADO CURVABLE POLIETILENO DIAMETRO 160 Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	100,00	6,43	643,00
TOTAL 05.02.02.....				7.478,39
05.02.03	ALUMBRADO			
RPMU001	UD REPOSICIÓN ILUMINACIÓN Y FAROLA Reposición de instalación de iluminación y farola acopiada en los almacenes del ayuntamiento (previamente retirada en obra). Incluye conducción de pvc flexible, cableado y arqueta a pie de farola, elementos de anclaje y sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente terminada y en funcionamiento.	1,00	762,81	762,81
N954010	M. ML DE DESMONTAJE DE CABLE DE LÍNEA ELECTRICA SUBTERRANEA Metro lineal de desmontaje de línea eléctrica subterránea incluso todos los medios necesarios para su desmantelamiento	10,00	3,76	37,60
772001	M ZANJA FUERA ACERA N.CON.S. Excavación de zanja y posterior relleno para tubería en canalización eléctrica, fuera de acera o fuera de firme, de nueva construcción con disposición longitudinal	10,00	44,07	440,70
907090	U DESM. POSTE HORM. TODAS ALT. INCL LINEA Y VERTED Desmontaje de poste hormigón para línea eléctrica aerea incluso PP desmontaje de línea y transporte a vertedero.	1,00	447,44	447,44
TOTAL 05.02.03.....				1.688,55
05.02.04	SANEAMIENTO			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	3,50	8,73	30,56
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIA Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	3,50	138,56	484,96
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigón oculto y posterior desencofrado.	7,50	18,97	142,28
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	139,16	2,42	336,77
TOTAL 05.02.04.....				994,57
05.02.05	COMUNICACIONES			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de	7,50	8,73	65,48

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610773	vertido. M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	7,50	138,56	1.039,20
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.	15,50	18,97	294,04
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	298,20	2,42	721,64
TOTAL 05.02.05.....				2.120,36
05.02.06	ABASTECIMIENTO			
ZU02ED010	M3 EXCAVACIÓN DE PREZANJAS O ZANJAS SIN ENTIBACIÓN C/ MATERIAL EXC Excavación de prezanjas o zanjas sin entibación o excavación a cielo abierto o desmonte para vaciado de superficies en cualquier tipo de material excepto roca, incluso agotamiento y reducción del nivel freático por cualquier tipo de medio que resulte necesario, extracción y depósito al borde o carga y transporte a lugar de acopio intermedio en la parcela. No incluye transporte a vertedero ni gestión de residuo y canon de vertido.	15,00	8,73	130,95
NRT001	M RETIRADA TUBO ABASTECIMIENTO Retirada de tubo de abastecimiento.	50,00	2,25	112,50
U110103	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA Relleno de zanja o pozo con material granular tipo "A" arrocillo, incluido el suministro, extendido y compactado manual en tongadas de 15 cm. De espesor máximo y una densidad no inferior al 95% del próctor modificado, en protección de tuberías.	6,00	28,89	173,34
U01RF010	M3 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno con material procedente de la excavación en explanadas, cauce, pozos, zanjas y en trasdós de obras de fábrica. Incluye extendido, humectación y compactación, de ser necesario, en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del Próctor modificado.	7,50	4,07	30,53
U102505	M TUBERIA P.E. (A.D.) DN=110 MM PN16 Tubería P.E. DN 110 mm PN 16 calidad PE 100 incluso PP de manguito de unión, instalación y pruebas de presión interior y estanqueidad según	50,00	23,85	1.192,50
PC0024	M. CINTA SEÑALIZACIÓN CONDUCCIONES Cinta de señalización de canalizaciones de instalaciones urbanas, incluso suministro y colocación.	50,00	0,43	21,50
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	0,55	650,00	357,50
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	0,55	115,00	63,25
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	9,93	65,33	648,73
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	30,00	0,85	25,50
925100	M. DESVIO PROVISIONAL D= 100 Desvio provisional para conducciones de abastecimiento de entre 100 y 200 mm de diámetro, incluso conexiones y mantenimiento durante su utilización.	5,00	13,46	67,30
570200	M. BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 10X25 CM Bordillo prefabricado de hormigón, achaflanado, de 10 cm de anchura en la parte superior y 25 cm de altura, P.P. de rejuntado con mortero 1:1, biselado de aristas y limpieza	50,00	27,84	1.392,00
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.	1,90	18,97	36,04
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	0,10	111,27	11,13

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG C. CIMENTACIONES. Hormigon armado en cimentaciones y encepados tipo HA-25/SPBF/25/IIAI y cantidad minima de cemento 275 kg, colocado.	0,33	134,07	44,24
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	29,70	2,42	71,87
TOTAL 05.02.06.....				4.378,88
TOTAL 05.02.....				17.796,04
05.03	OBRA DE FABRICA			
05.03.01	DEFENSA LONGITUDINAL Nº 1 MIMETIZ			
Z01LA011	M2 LIMPIEZA SUPERFICIES CON AGUA A PRESIÓN Limpieza con proyección de agua a presión mediante hidrolimpiadora de alta presión sobre superficies de hormigón o mampostería con grado de dificultad medio. Medida la superficie ejecutada.	86,40	13,28	1.147,39
NUA001	UD UNIDAD DE ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE 16 MM Anclaje de acero corrugado de 16 mm de diámetro y longitud 0,5 m, incluido suministro, perforación, resina epoxi y todas las operaciones necesarias	1.728,00	8,46	14.618,88
NPU001	M2 PUENTE DE UNION RESINA PARA HORMIGON Aplicación manual de puente de unión de dos componentes a base de resina epoxi, entre hormigón o mortero fresco y hormigón o mortero endurecido, garantizando la adherencia entre ambos, con 1 kg/m ² de consumo medio. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie soporte y preparación de la mezcla de ambos componentes.	86,40	12,75	1.101,60
U120006	M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	278,20	31,90	8.874,58
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	5.153,77	2,42	12.472,12
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado.	41,56	138,56	5.758,55
697800	M. BARANDILLA METALICA TIPO A,PASAMANOS, COLUM. C/2 M Barandilla metálica galvanizada y pintada, tipo pasamanos, con soportes cada 2 m	239,00	133,79	31.975,81
NU540021	m2 CARPINTERIA METALICA PARA FORMACION DE PUERTAS Carpintería metálica, de diversas dimensiones, incluso elementos de fijación, marcos y pintura, colocada.	9,00	163,43	1.470,87
U170104	M SELLADO DE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Sellado de junta de estanqueidad en planos horizontales o verticales, a base de masilla de poliuretano con soporte de cordón de polietileno expandido, incluso limpieza previa, secado con aire comprimido, aplicado a pistola correctamente ejecutado.	12,00	7,59	91,08
NPM001	M PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado	133,00	69,62	9.259,46
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	300,00	0,85	255,00
TOTAL 05.03.01.....				87.025,34
05.03.02	MURO Nº 1 EROSKI			
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. Hormigón de limpieza y relleno tipo HM-15 y tamaño máximo del árido 40 mm. Colocado.	15,50	111,27	1.724,69
610773	M3 HORM. HA-30/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO.	74,25	138,56	10.288,08

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U120006	Hormigón armado en cimentaciones y muros de refuerzo tipo HA-30/B/25/IIA y cantidad mínima de cemento 275 kg. Colocado. M2 ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3 Encofrado y desencofrado de alzados recto acabado visto E3 con panel o chapa lisa, incluso parte proporcional de arriostamiento, berenjenos, distanciadores de doble cono, separadores, etc. Correctamente ejecutado .	50,00	31,90	1.595,00
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo B 500 S para hormigón armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	7.678,43	2,42	18.581,80
669875	M. MICROPILOTE D=220 MM, ARMADURA TUBUL.139,7X9 MM Micropilote de 220 mm de diametro de perforacion, armadura tubular de 139,7x9 mm, y armadura suplementaria de 40 mm de diametro con corrugado helicoidal	237,30	136,97	32.502,98
U060405	M ANCLAJE DE BARRA 32 MM DE DIÁMETRO Anclaje de barra de 32 mm de diámetro, en acero corrugado B 500 S, incluso perforación, encamisado, colocación, inyección de bulbo de anclaje para cualquier longitud, vainas de protección, centradores, dado o placa de reparo,cabeza y tuercas de anclaje, tesado,pruebas de control y parte proporcional de todos los equipos auxiliares necesarios	90,00	71,75	6.457,50
U080301	UD TRASLADO E IMPLANTACIÓN EN OBRA DE EQUIPO DE MICROPILOTES Traslado e implantación en obra de la maquinaria y equipo auxiliar para la ejecución de micropilotes, incluyendo su posterior retirada de la zona de trabajo	1,00	3.851,89	3.851,89
U060401	UD PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO DE BULONES/ANCLAJES Puesta en obra y retirada de equipo de bulones/anclajes,incluida la utilización de grúas,medios auxiliares y personal necesario	1,00	949,95	949,95
460001	T ESCOLLERA 500 KG Escollera de tamaño medio superior a 500 kg en protección de taludes de cauces. Incluido suministro, geotextil en trasdós y relleno de juntas con material procedente de la propia excavación. No incluye la preparación de la superficie de apoyo y gravas. Completamente terminada.	192,00	30,00	5.760,00
610122	M3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG CEMENTO. Hormigón en masa tipo HM-20/SPBF/40/I y cantidad mínima de cemento 200 kg, colocado.	24,00	132,78	3.186,72
680010	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO EN CIMENTACIONES Y MUROS Encofrado recto para hormigón en cimentaciones y muros. Incluso p.p. de apuntalamiento, refuerzo y desencofrado.	20,58	31,19	641,89
711002	M. BARRERA SIMPLE PERFIL F. Barrera de seguridad prefabricada de hormigón, simple con perfil F. Incluso p.p. de cimentación, anclajes, pequeño material y todos los medios necesarios para su correcta instalación.	25,00	101,68	2.542,00
U200410	T LIGANTE A BASE DE BETUN Betun asfáltico tipo B-60/70, empleado en mezclas bituminosas en caliente	1,47	650,00	955,50
U200411	T FILLER APORTACION Filler de aportacion con cemento III-1/35/MRSR	1,47	115,00	169,05
U200408	T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO) Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S (S-12 con arido ofitico), excepto ligante y filler, incluido riego de adherencia y/o imprimación hasta una correcta terminación.	26,46	65,33	1.728,63
570001	M. BORDILLO GRANITO RECTO O ARISTA BISELADA 15X25 CM Bordillo de granito recto o con arista biselada, de 15 cm de anchura y 25 cm de altura, P.P de rejuntado con mortero de cemento 1:1 y limpieza	40,00	33,60	1.344,00
700010	M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM Marca reflexiva termoplástica en caliente, en líneas longitudinales de 15 cm de ancho, realmente pintado.	132,50	0,85	112,63

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N711146	M PRETIL METALICO H4B/AP38/W4/D=0.4M Pretíl metálico, nivel de contención APE - 38 anchura de trabajo W 4, tratamiento anticorrosivo y pintado, totalmente colocado sobre estructura existente, fijado mediante anclaje químico. Medida la longitud realmente ejecutada	30,00	438,90	13.167,00
N426051	M TUBO ADAPTADO PARA MARTIN PESCADOR DIAMETRO 100 MM Tubo adaptado para nido de Martín Pescador y Avión Zapador de diámetro exterior 100 mm incluso parte proporcional de cemento de protección, totalmente instalado	75,00	4,09	306,75
TOTAL 05.03.02.....				105.866,06
TOTAL 05.03.....				192.891,40
05.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
05.04.01	PREPARACION DEL TERRENO			
U110107	M3 RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC. Relleno de zanja, pozo, trasdós, jardín con tierra vegetal procedente de la obra, extendida en capa de 0,30 m, que incluye carga y transporte desde acopio, extendido, refino, despedregado, arado con motocultor, laboreo y rastrillado.	3.260,11	4,14	13.496,86
TOTAL 05.04.01.....				13.496,86
05.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS			
800016N	M2 HIDROSIEMBRA H1 BASE DE SEMILLAS HERBACEAS 35G/M2 Hidrosiembra H1 a base de: Semillas herbáceas 35 gr/m2, estabilizador sintético acrílico 5 gr/m2, mulch fibra larga 240 gr/m2, abono mineral lib. Controlada(12-24-12+2mgo) 50 gr/m2 y agua 3 l/ m2. Medida la superficie ejecutada.	10.867,03	0,89	9.671,66
TOTAL 05.04.02.....				9.671,66
05.04.03	PLANTACIONES			
799007D	UD SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ESTAQUILLAS DE SALIX SP. EN ESCOLLERAS Suministro y plantación de estaquillas de Salix SP. en escolleras	20,00	2,88	57,60
PHC001	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ALNUS GLUTINOSA CP Árbol de la especie Alnus Glutinosa de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	70,00	22,30	1.561,00
PHC002	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 FRAXINUS EXCELSIOR CP Árbol de la especie Fraxinus Excelsior de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	59,00	54,00	3.186,00
PHC004	UD PLANTA HOJA CADUCA 10/14 ACER CAMPESTRE CP Árbol de la especie Acer Campestre de 10 a 14 cm de diámetro de tronco medido a 1,50 m del suelo presentado en cepellón. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono, entutorado y riego según pliego	59,00	41,15	2.427,85
PARB04	UD PLANTA ARBUSTIVA CORNUS SANGUINEA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Cornus Sanguinea de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	439,00	7,20	3.160,80
PARB05	UD PLANTA ARBUSTIVA CORYLUS AVELLANA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Corylus Avellana de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	498,00	14,20	7.071,60

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PARB07	UD PLANTA ARBUSTIVA LIGUSTRUM VULGARE 60/80 CF 6L Árbol de la especie Ligustrum Vulgare de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	439,00	6,82	2.993,98
PARB08	UD PLANTA ARBUSTIVA SAMBUCUS NIGRA 60/80 CF 6L Árbol de la especie Sambucus Nigra de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	439,00	17,60	7.726,40
PARB09	UD PLANTA ARBUSTIVA LAURUS NOBILIS 60/80 CF 6L Árbol de la especie Laurus Nobilis de 60 a 80 cm de altura presentado en contenedor forestal de 6 l de capacidad. Incluye apertura de hoyo, suministro, plantación, aporte de substrato y/o tierra, abono y riego según pliego	439,00	10,78	4.732,42
TOTAL 05.04.03.....				32.917,65
05.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS			
NPA001	UD PROTECCIÓN ARBOLADO Tubo protector de malla plastificada de D=7 cm y altura 75 cm, totalmente colocado.	24,00	1,47	35,28
799017	UD PUNTO LIMPIO Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas. Formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientes metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estanco de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas. Incluido demolición y restauración del área utilizada.	1,00	3.776,55	3.776,55
800MC014	MES ALQUILER DE PUNTO DE LIMPIEZA DE RUEDAS Alquiler de punto de limpieza de ruedas de los vehículos de obra, en vial de acceso y salida de parcela de maquinaria de obra, incluso parte proporcional de colocación, retirada y posterior recuperación del área afectada. Medida la unidad ejecutada. Compuesto por: - Limpiador de ruedas modelo puente 4m. - Estructura modular, galvanizada. - Dos pasarelas de 4 m de largo con 128 aspersores. - Dos líneas dobles de lavado lateral con 68 aspersores-integradas en los plafones laterales. - 2 Bombas de 11 kw - Funcionamiento automático. - Sist. De accionamiento con doble fotocélula (Para un ancho máximo del vehículo de 2.900 Mm)	3,00	363,71	1.091,13
800MC015	MES Balsa LIMPIEZA HORMIGONERAS EN CONTENEDOR Balsa de limpieza de hormigoneras en parcela de maquinaria de obra, formada por dos contenedores estancos de 6,000 m3 de capacidad con recubrimiento de lámina de polietileno y conexión mediante tuberías de rebose.	3,00	571,30	1.713,90
N03MA003N	M BARRERA DE RETENCIÓN DE SEDIMENTOS C/PAJA+ LAM POLIET Barrera filtrante creada por balas de paja revestidas de geotextil, colocadas en el límite del río y en el límite de la parcela, colocada en las zonas de demolición, como medida de protección y filtro de agua de escorrentías.	150,00	31,17	4.675,50
799013CN	M JALONAMIENTO MEDIANTE CINTA BICOLOR COMPOSTABLE Jalonamiento temporal para delimitación de área protegida de interés medioambiental en zona de obras, mediante redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor compostable, incluso mantenimiento de la misma hasta el final de las obras y retirada tras la finalización de las mismas. Medida la longitud ejecutada en obra.	1.550,00	1,59	2.464,50

PRESUPUESTO**AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U590003	M MALLA ELECTROSOLDADA MODULAR PARA VALLADO DE PARCELA Cerramiento de parcela formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x50 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue, y 5 mm de diámetro, de 2,50x1,5 m, acabado galvanizado y postes de perfil hueco de sección rectangular de 60x40x2 mm, atornillados al soporte.	90,00	68,84	6.195,60
TOTAL 05.04.04.....				19.952,46
05.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION			
U550110	UD RIEGO DE ÁRBOLES/ARBUSTOS Riego de árboles/arbustos con 20 litros de agua incluido bombeo, transporte desde menos de 5 Km y aplicación	4.924,00	0,31	1.526,44
U550112	UD ABONADO DE ÁRBOLES ARBUSTOS Abonado de árboles/arbustos a base de 3 pastillas de abono de liberación controlada de 21 g (N-P-K 21-10-5)	4.924,00	0,33	1.624,92
N550200	UD ENTRECAVA PARA MANTENIMIENTO Entrecava de planta forestal, arbustos y árboles medianos	4.924,00	1,51	7.435,24
806500	M2 SIEGA DE MANTENIMIENTO. Siega manual con desbrozadora en mantenimiento de superficies hidrosembradas. Una siega durante las obras y seis siegas durante cada año del periodo de garantía. Medida la superficie ejecutada.	43.468,12	0,22	9.562,99
TOTAL 05.04.05.....				20.149,59
TOTAL 05.04.....				96.188,22
TOTAL 05.....				611.116,97

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	GESTION DE RESIDUOS			
170504	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO TIERRAS LIMPIAS DE EXCAVACIÓN LER (170504) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de tierras limpias procedentes de la excavación. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170504)	136.251,00	14,54	1.981.089,54
17.03.02	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLAS BITUMINOSAS LER (170302) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de construcción y demolición mezclas bituminosas. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transportes y medios auxiliares necesarios. LER (170302)	36,06	22,87	824,69
17.02.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO MADERA LER (170201) Carga y transporte, canon y gestión de residuos madera de construcción y demolición de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170201)	11.598,30	0,12	1.391,80
191001	T GESTIÓN Y CANON VERTIDO ACERO PROC.DEM. LER (191001) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de acero procedente de demolición. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (191001)	7,26	92,69	672,93
15.01.01	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PAPEL Y CARTÓN LER (150101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de papel y cartón. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (150101)	1.831,83	0,12	219,82
17.02.03	KG GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO PLÁSTICO LER (170203) Carga y transporte, canon y gestión de residuos plásticos de construcción de obra. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170203)	6.655,75	0,39	2.595,74
020103	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUOS VEGETALES LER (020103) Carga y transporte, canon y gestión de residuos vegetales. LER (020103)	177,71	13,52	2.402,64
170101	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO HORMIGÓN LER (170101) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de hormigón. LER (170101)	653,61	19,26	12.588,53
17.01.07	M3 GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO HORMIGONES, LADRILLO, TEJAS Y MAT. CERÁMICOS LER (170107) Carga y transporte, canon y gestión de residuos de ladrillo, hormigones, tejas y materiales cerámicos. Incluso el alquiler de contenedores, costes de transporte y medios auxiliares necesarios. LER (170107)	98,15	19,26	1.890,37
N20.03.01	KG GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MEZCLA DE RESIDUOS MUNICIPALES LER (200301) Carga y transporte, canon y gestión de residuos municipales LER (200301)	1.831,33	0,36	659,28
170903	M3 GESTIÓN Y CANON VERTIDO RESIDUO POTENCIALMENTE PELIGROSO LER (170903*) Carga y transporte, canon y gestión de residuos potencialmente peligrosos LER (170903*)	1,17	106,97	125,15
N150202	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES ABSORBENTES LER (150202*) Carga y transporte, canon y gestión de absorbentes, materiales de filtración [incluidos filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas. LER (150202*)	1,64	106,97	175,43
N130205	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ACEITES MINERALES LER (130205*) Carga y transporte, canon y gestión de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. LER (130205*)	0,79	106,97	84,51
N160107	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE FILTROS DE ACEITE LER (160107*) Carga y transporte, canon y gestión de filtros de aceite. LER (160107*)	0,37	106,97	39,58
N150110	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE ENVASES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS LER (150110*) Carga y transporte, canon y gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas. LER(150110*)	0,70	106,97	74,88
N170605	M3 GESTION Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES CON AMIANTO (170605*) Canon y gestión de materiales con amianto (s/parámetros Decisión 2003/33/CE del Consejo). LER (170605*)	0,45	118,52	53,33

TOTAL 06..... 2.004.888,22

PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEGURIDAD Y SALUD			
PALSS01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar para seguridad y salud durante las obras.	1,00	87.166,04	87.166,04
	TOTAL 07			87.166,04
	TOTAL			6.132.258,90

Resumen de presupuesto

RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACION 2 AGUAS ABAJO AZUD – PUENTE NICOLAS Mº URGOITI	31.100,81
01.01	OBRA DE FABRICA.....	31.100,81
01.01.01	ESCALA DE PECES.....	31.100,81
02	ACTUACION 3 EDAR PAPELERA	375.707,12
02.01	EXPLANACIONES.....	172.717,61
02.01.01	DESBROCE.....	1.820,84
02.01.02	DEMOLICIONES.....	13.345,50
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	157.551,27
02.02	OBRA DE FABRICA MURO DEFENSA LONGITUDINAL Nº 3.....	111.808,60
02.03	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA.....	91.180,91
02.03.01	PREPARACION DEL TERRENO.....	12.128,96
02.03.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS.....	8.691,46
02.03.03	PLANTACIONES.....	26.307,40
02.03.04	MEDIDAS CORRECTORAS.....	26.541,08
02.03.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION.....	17.512,01
03	ACTUACION 4 BARRIOS OJIVAR Y SAN JUAN.....	1.572.564,93
03.01	EXPLANACIONES.....	910.321,89
03.01.01	DESBROCE.....	3.837,69
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	536.074,99
03.01.03	PROTECCION DE TALUDES.....	370.409,21
03.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.....	61.710,76
03.02.01	ELECTRICIDAD.....	16.590,68
03.02.02	ALUMBRADO.....	43.969,45
03.02.03	SANEAMIENTO.....	1.150,63
03.03	OBRA DE FABRICA.....	414.775,84
03.03.01	MURO DEFENSA LONGITUDINAL 2.....	414.775,84
03.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA.....	185.756,44
03.04.01	PREPARACION DEL TERRENO.....	37.141,93
03.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS.....	18.863,63
03.04.03	PLANTACIONES.....	66.838,57
03.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS.....	22.931,23
03.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION.....	39.981,08
04	ACTUACION 5 BARRIO OREÑA.....	1.449.714,81
04.01	EXPLANACIONES.....	1.001.829,68
04.01.01	DESBROCE.....	17.900,98
04.01.02	DEMOLICIONES.....	11.827,25
04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	612.979,92
04.01.04	PROTECCION DE TALUDES.....	359.121,53
04.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.....	23.728,93
04.02.01	ALUMBRADO.....	22.168,09
04.02.02	URBANIZACION GENERAL.....	1.560,84
04.03	CAMINO DE RIBERA.....	138.549,70
04.04	ACCESO RODADO.....	46.860,46
04.05	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA.....	238.746,04
04.05.01	PREPARACION DEL TERRENO.....	33.339,47
04.05.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS.....	21.743,14
04.05.03	PLANTACIONES.....	106.534,60
04.05.04	MEDIDAS CORRECTORAS.....	24.164,10
04.05.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION.....	52.964,73
05	ACTUACION 6 EROSKI EL BAULAR.....	611.116,97
05.01	EXPLANACIONES.....	304.241,31
05.01.01	DESBROCE.....	24.946,08
05.01.02	DEMOLICIONES.....	8.871,49
05.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	270.423,74
05.02	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.....	17.796,04
05.02.01	GAS.....	1.135,29
05.02.02	ELECTRICIDAD.....	7.478,39
05.02.03	ALUMBRADO.....	1.688,55
05.02.04	SANEAMIENTO.....	994,57
05.02.05	COMUNICACIONES.....	2.120,36
05.02.06	ABASTECIMIENTO.....	4.378,88
05.03	OBRA DE FABRICA.....	192.891,40
05.03.01	DEFENSA LONGITUDINAL Nº 1 MIMETIZ.....	87.025,34
05.03.02	MURO Nº 1 EROSKI.....	105.866,06
05.04	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA.....	96.188,22
05.04.01	PREPARACION DEL TERRENO.....	13.496,86
05.04.02	SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS.....	9.671,66
05.04.03	PLANTACIONES.....	32.917,65
05.04.04	MEDIDAS CORRECTORAS.....	19.952,46
05.04.05	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION.....	20.149,59
06	GESTION DE RESIDUOS.....	2.004.888,22
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	87.166,04

RESUMEN DE PRESUPUESTO

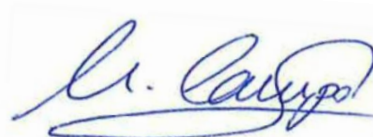
AMPLIACION CAUCE RIO CADAGUA A SU PASO POR ARANGUREN TRAMO 2

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	6.132.258,90
16,00	% Gastos generales	981.161,42
6,00	% Beneficio industrial	367.935,53
	Suma.....	1.349.096,95
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	7.481.355,85
	21% IVA.....	1.571.084,73
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	9.052.440,58
Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS		

Leioa, mayo de 2023

Director del Proyecto

Por FULCRUM



Fdo: D. Mikel Miranda Uriarte

Fdo: Mónica Campo Renedo