

**PROYECTO DE RELLENO DE TIERRAS EN PERTENECIDOS DEL CASERIO
PEPENE, TÉRMINO MUNICIPAL DE LASARTE-ORIA (GIPUZKOA)**

Lasarte-Oria
Julio de 2019

Documento N° 4
Presupuesto

Presupuesto parcial nº 1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1


Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS								
1.1.1	M²	Excavación de tierra vegetal con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar la tierra vegetal, previo despeje y desbroce del terreno. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, y acopio en caballones en otro punto de la parcela.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	7.998,00		0,30	2.399,40	
							2.399,40	2.399,40
					Total m²:	2.399,40	1,60	3.839,04
					Total subcapítulo 1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS:			3.839,04

1.2.- ESCOLLERA DE CONTENCIÓN

1.2.1	M³	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESCOLLERA								
Fase 1			1	6,07		4,84	29,38	
							29,38	29,38
		Total m³:				29,38	7,50	220,35
1.2.2	M³	Escollera de piedra caliza a emplear en escollera de contención, con empleo de piedra de cantera de peso igual o mayor a 1.000 Kg., incluso puesta en obra, colocación, formación de talud, remates y medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fase 1			1	8,64		12,34	106,62	
							106,62	106,62
		Total m³:				106,62	35,05	3.737,03
		Total subcapítulo 1.2.- ESCOLLERA DE CONTENCIÓN:						3.957,38

1.3.- OBRAS DE DRENAJE

1.3.1	M	Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado total a 360° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m², sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fase 1			1	112,70			112,70	
			1	31,66			31,66	
		Total m:					144,36	144,36

 EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA COLEGIO DE GEÓLOGOS DEL PAÍS VASCO	
VISADO/BAIMENA	
Data: 17/09/2019	Folio: 18/08
Colegiado/ Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy	Seguro de Responsabilidad Civil Erantzukizun Zibileko Aseguruarekin Núm./Zifra: 900080R01
Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512 Puede consultar la validez del documento accediendo a http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFGWRWCNT0A	
Página 1	
Secretaria del ICOP ICOP Aholadaria	

Presupuesto parcial nº 1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.3.2	M	Suministro y montaje de colector PVC liso, de 250 mm de diámetro, en paso escollera, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas de drenaje de fondo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocada entre la piedras de escollera. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje y refuerzo del tubo mediante hormigón en masa. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fase 1			1	6,00			6,00	
							6,00	6,00
Total m:				6,00			20,50	123,00
1.3.3	M³	Apertura de canalización de drenaje superficial en tierra, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la sección reflejada en proyecto en los planos 8.1 a 8.4, incluso transporte de la maquinaria, preparación y replanteo, apertura, cajeado, rasanteado, taluzado conforme a las especificaciones, retirada de los materiales excavados y vertido en el propio vaso del relleno, terminación y medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canal 1			1	155,46			155,46	
Canal 2			1	166,12			166,12	
Canal 4			1	170,91			170,91	
							492,49	492,49
Total m³:				492,49			2,23	1.098,25
1.3.4	M	Canal de enlace, a cielo abierto, entre la salida del dren de fondo y el cauce natural de la regata, incluyendo la apertura de canalización, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la sección reflejada en proyecto en el plano 8.2, incluso transporte de la maquinaria, preparación y replanteo, apertura, cajeado, rasanteado, taluzado conforme a las especificaciones, retirada de los materiales excavados y vertido en el propio vaso del relleno, y acabado del fondo y los taludes mediante bolos de piedra caliza de cantera de diámetro 80-150 mm. extendidos y compactados. Todo terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	18,00			18,00	
							18,00	18,00
Total m:				18,00			16,44	295,92
Total subcapítulo 1.3.- OBRAS DE DRENAJE:								4.127,20

1.4.- VARIOS

1.4.1	M³	Foso de lavado o lavarruedas, según características descritas en el plano nº 9, de 16 m. de longitud y 3,50 m. de anchura, ejecutado con hormigón HM-20, con solera y paredes de 0,15 m.de espesor, incluso preparación del terreno, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, desencofrado, terminación y medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
Total m³:				1,00			1.255,00	1.255,00

1.4.2	P.a.	Caseta prefabricada propia, para control de accesos al relleno, con oficina y aseo, de dimensiones 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m³), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, un inodoro, un plato de ducha y lavabo de dos grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Incluido transporte, descarga y emplazamiento en punto seleccionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			1			1,00		
						1,00	1,00	
			Total P.A.:		1,00	500,00	500,00	
1.4.3	M	Señalización y delimitación del vaso de relleno, en bordes no accesibles con vehículo a motor, mediante malla plástica sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 1,50 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,50 m y separados del borde del talud más de 2 m. Incluso p/p de montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	185,07			185,07	
			1	98,31			98,31	
							283,38	283,38
			Total m		283,38	3,00	850,14	
1.4.4	M	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos, empotrados en el sustrato rocoso. Incluso p/p de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	130,00			130,00	
							130,00	130,00
			Total m		130,00	6,12	795,60	
1.4.5	U	Suministro y colocación de cadena para acceso al relleno de vehículos, mediante pilones de altura libre de 1,0-1,5 m compuesto por: 2 rollizos de madera de 15/20 cm de diámetro, hincados en el terreno, cable de acero de 10 mm de diámetro situado en la parte superior de los rollizos y cordón de balizamiento con guirnalda reflectantes de plástico, color rojo y blanco, suspendido sobre el cable. Incluso p/p de excavación, montaje, empotramiento de los soportes, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total u		2,00	100,42	200,84	
1.4.6	M³	Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con material granular seleccionado de préstamo, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Mejora de acceso, desde Hernani Bidea	1	198,00	3,00	0,30	178,20	
		Rampa de acceso a barrera de retención de sólidos	1	45,50	3,00	0,30	40,95	
							219,15	219,15
			Total m³		219,15	9,15	2.005,22	

1.5.1 M		Jalonado de protección de la vegetación de interés con estacas de 1,5 m de altura y malla plástica que una las estacas, de forma que queden excluidas de cualquier alteración		VICADO/BAIMENA		Con Seguro de Responsabilidad Civil	
				Kizukun Zibiteko Asegurarekin			
				Orria: 31900080R01		Núm./Zkia: 031900080/01	
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		

Presupuesto parcial nº 1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			1	121,50		121,50		
						121,50	121,50	
			Total m:		121,50	2,00	243,00	
1.5.2	U	Barrera de retención de sólidos consistente en la colocación de piedras de escollera para realizar represa, colocadas en una sola fila, y de calibre suficiente para que la represa quede al menos 50 cm por encima del caudal, colocación de geotextil sobre escollera, taludes de ambas orillas y lecho, fijándolo con bolos al lado aguas abajo de la escollera, y piquetas hincadas en los extremos de ambas orillas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total u:		1,00	350,00		350,00
Total subcapítulo 1.5.- MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL:							593,00	

1.6.- PLAN DE REVEGETACIÓN

1.6.1	M³	Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación. Consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2.416,83			2.416,83	
							2.416,83	2.416,83
		Total m³		2.416,83			1,90	4.591,98
1.6.2	M²	Hidrosiembra de especies herbáceas tipo H1, sin tapado posterior. Incluye suministro de materiales: semillas, estabilizador, mulch, ácido húmico, abono y agua, así como la mano de obra y maquinaria precisas y la resiembra de superficies falladas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8.426,10			8.426,10	
							8.426,10	8.426,10
		Total m²		8.426,10			0,30	2.527,83
1.6.3	M²	Subsolado de terreno compacto a una profundidad de trabajo de 0,45 m, con tractor sobre neumáticos de 25,7 a 39,7 kw y equipo subsolador con 3 brazos y una anchura de trabajo de 1,51 a 1,99 m.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				58,10			58,10	
							58,10	58,10
		Total m²		58,10			0,21	12,20
1.6.4	M²	Grado de roturación a una profundidad de trabajo de 0,15 a 0,20 m, con tractor sobre neumáticos de 25,7 a 39,7 kw y grada de discos y una anchura de trabajo de 1,85 a 2,33 m.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				58,10			58,10	
							58,10	58,10
		Total m²		58,10			0,16	9,30
1.6.5	U	Suministro y plantación de <i>Alnus glutinosa</i> de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono completo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados en la base del hoyo de marras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

RELLENO DE TIERRAS EN PERTENECIDOS DEL CASERIO PEPENEA. LASARTE-ORIA

VISADO/BAIMENA

FECHA/DATE: 17/09/2019 FOLIO/ORRIA: 31900080R01 NÚM./ZKIA: 031900080/01

COLEGIADO/ ELKARGOKIDEA: Roberto Gonzalez Ayastuy

Con Seguro de Responsabilidad Civil Erantzukizun Zibileko Asegururarekin

Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512

Puede consultar la validez del documento accediendo a <http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFRWCNT0A>

Secretaría del ICOG ICObatzaile dazkaria

Presupuesto parcial nº 1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			4			4,00		
						4,00	4,00	
			Total u:			4,00	33,09	132,36
1.6.6	U	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total u:			2,00	30,22	60,44
1.6.7	U	Suministro y plantación de Salix atrocinerea de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo N-P-K (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero. Incluida reposición de marras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total u:			1,00	7,51	7,51
1.6.8	U	Suministro y plantación de Corylus avellana de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero. Incluida reposición de marras.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total u:			1,00	11,80	11,80
Total subcapítulo 1.6.- PLAN DE REVEGETACIÓN:								7.353,42
Total presupuesto parcial nº 1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1 :								25.476,84

Presupuesto parcial nº 2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1.1	M ²	Excavación de tierra vegetal con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar la tierra vegetal, previo despeje y desbroce del terreno. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, y acopio en caballones en otro punto de la parcela.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	4.452,90			4.452,90	
						4.452,90	4.452,90


2.2.- ESCOLLERA DE CONTENCIÓN

2.2.1	M³	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso, transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ESCOLLERA								
Fase 2			1	13,34		4,84	64,57	
							64,57	64,57
					Total m³	64,57	7,50	484,28
2.2.2	M³	Escollera de piedra caliza a emplear en escollera de contención, con empleo de piedra de cantera de peso igual o mayor a 1.000 Kg., incluso puesta en obra, colocación, formación de talud, remates y medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fase 2			1	16,51		12,34	203,73	
							203,73	203,73
					Total m³	203,73	35,05	7.140,74
Total subcapítulo 2.2.- ESCOLLERA DE CONTENCIÓN:								7.625,02

2.3.- OBRAS DE DRENAJE

2.3.1	M	Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado total a 360° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, incluso p/p de juntas; relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, todo ello envuelto en un geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m², sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas por encima de la grava filtrante. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	179,79			179,79	
			1	82,68			82,68	
			1	60,32			60,32	
			1	8,20			8,20	

RELLENO DE TIERRAS EN PERTENECIDOS DEL CASERIO PEPENEA. LASARTE-ORIA

 EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA COLEGIO DE GEOLOGOS DEL PAIS VASCO	
VISADO/BAIMENA	
Fecha/Data: 17/09/2019	Folio/Orria: 00000080R01
Colegiado/ Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy	Con Seguro de Responsabilidad Civil Erantzukizun Zibileko Aseguruarekin Núm./Zkia: 031900080/01
Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512	
Puede consultar la validez del documento accediendo a http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFRWCNT0A	
Página 6	
Secretaria del ICOP ICOP Aholadaria	

Presupuesto parcial nº 2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
							330,99	330,99
Total m:			330,99		18,08		5.984,30	
2.3.2	M	Suministro y montaje de colector PVC liso, de 250 mm de diámetro, en paso escollera, con una pendiente mínima del 3%, para la evacuación de aguas de drenaje de fondo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocada entre la spiedras de escollera. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje y refuerzo del tubo mediante hormigón en masa. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fase 2			1	6,00			6,00	
							6,00	6,00
Total m:			6,00		20,50		123,00	
2.3.3	M³	Apertura de canalización de drenaje superficial en tierra, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la sección reflejada en proyecto en los planos 8.1 a 8.4, incluso transporte de la maquinaria, preparación y replanteo, apertura, cajeadado, rasanteado, taluzado conforme a las especificaciones, retirada de los materiales excavados y vertido en el propio vaso del relleno, terminación y medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canal 3			1	198,83			198,83	
							198,83	198,83
Total m³:			198,83		2,23		443,39	
2.3.4	M	Canal de enlace, a cielo abierto, entre la salida del dren de fondo y el cauce natural de la regata, incluyendo la apertura de canalización, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, hasta alcanzar la sección reflejada en proyecto en el plano 8.2, incluso transporte de la maquinaria, preparación y replanteo, apertura, cajeadado, rasanteado, taluzado conforme a las especificaciones, retirada de los materiales excavados y vertido en el propio vaso del relleno, y acabado del fondo y los taludes mediante bolos de piedra caliza de cantera de diámetro 80-150 mm. extendidos y compactados. Todo terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,40			8,40	
							8,40	8,40
Total m:			8,40		16,44		138,10	
Total subcapítulo 2.3.- OBRAS DE DRENAJE:								6.688,79

2.4.- VARIOS

2.4.1	M	Señalización y delimitación del vaso de relleno, en bordes no accesibles con vehículo a motor, mediante malla plástica sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 1,50 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,50 m y separados del borde del talud más de 2 m. Incluso p/p de montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	250,97			250,97	
							250,97	250,97
			Total m:				3,00	752,91

2.4.2	M	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos, empotrados en el sustrato rocoso. Incluso p/p de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
	1	120,00		120,00	
				120,00	120,00
	Total m:		120,00	6,12	734,40
	Total subcapítulo 2.4.- VARIOS:				1.487,31


2.5.- MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

2.5.1	M	Jalonado de protección de la vegetación de interés con estacas de 1,5 m de altura y malla plástica que una las estacas, de forma que queden excluidas de cualquier alteración.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	54,50			54,50	
							54,50	54,50

2.6.- PLAN DE REVEGETACIÓN

2.6.1	M³	Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación. Consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	4.497,30			4.497,30
						4.497,30
		Total m³:		4.497,30	1,90	8.544,87
2.6.2	M²	Hidrosiembra de especies herbáceas tipo H1, sin tapado posterior. Incluye suministro de materiales: semillas, estabilizador, mulch, ácido húmico, abono y agua, así como la mano de obra y maquinaria precisas y la resiembra de superficies falladas.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	15.370,00			15.370,00
						15.370,00
		Total m²:		15.370,00	0,30	4.611,00
2.6.3	M²	Subsolado de terreno compacto a una profundidad de trabajo de 0,45 m, con tractor sobre neumáticos de 25,7 a 39,7 kw y equipo subsolador con 3 brazos y una anchura de trabajo de 1,51 a 1,99 m.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			148,00			148,00
						148,00
		Total m²:		148,00	0,21	31,08

2.6.4	M²	Grado de roturación a una profundidad de trabajo de 0,15 a 0,20 m, con tractor sobre neumáticos de 25,7 a 39,7 kw y grada de discos y una anchura de trabajo de 1,51 a 1,99 m.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Total m²:		148,00	0,21	31,08



EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO DE GEOLOGOS DEL PAIS VASCO

Con Seguro de Responsabilidad Civil
Erantzukizun Zibileko Aseguruarekin

Fecha/Data: 17/09/2019 Folio/Orria: 31900080R01 Num./Zkia: 031900080/01

Colegiado/
Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy

Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512

Puede consultar la validez del documento accediendo a <http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFRWCNT0A>

Secretaria del ICOP
ICOP Aholadazkaria

Presupuesto parcial nº 2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			148,00			148,00		
						148,00	148,00	
			Total m²:			148,00	0,16	23,68
2.6.5	U	Suministro y plantación de <i>Alnus glutinosa</i> de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00			10,00		
						10,00	10,00	
			Total u:			10,00	33,09	330,90
2.6.6	U	Suministro y plantación de <i>Fraxinus excelsior</i> de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4,00			4,00		
						4,00	4,00	
			Total u:			4,00	30,22	120,88
2.6.7	U	Suministro y plantación de <i>Salix atrocinerea</i> de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo N-P-K (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero. Incluida reposición de marras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00			2,00		
						2,00	2,00	
			Total u:			2,00	7,51	15,02
2.6.8	U	Suministro y plantación de <i>Corylus avellana</i> de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero. Incluida reposición de marras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2,00			2,00		
						2,00	2,00	
			Total u:			2,00	11,80	23,60
Total subcapítulo 2.6.- PLAN DE REVEGETACIÓN:							13.701,03	
Total presupuesto parcial nº 2 RELLENO DE TIERRAS. FASE 2 :							37.085,79	

Total presupuesto parcial nº 2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2 : 37.085,79

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
3.1.- Sistemas de protección colectiva									
3.1.1	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total Ud:			1,00	47,12	47,12	
			Total subcapítulo 3.1.- Sistemas de protección colectiva:						47,12
3.2.- Formación									
3.2.1	Ud	Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
							2,00	2,00	
			Total Ud:			2,00	80,46	160,92	
			Total subcapítulo 3.2.- Formación:						160,92
3.3.- Equipos de protección individual									
3.3.1	Ud	Casco de protección, amortizable en 10 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,00		
							3,00	3,00	
			Total Ud:			3,00	0,23	0,69	
3.3.2	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total Ud:			1,00	3,58	3,58	
3.3.3	Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total Ud:			1,00	2,09	2,09	
3.3.4	Ud	Pantalla de protección facial, resistente a impactos de partículas a gran velocidad y media energía, a temperaturas extremas, amortizable en 5 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total Ud:			1,00	4,98	4,98	
3.3.5	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,00		
							3,00	3,00	
			Total Ud:			1,00	4,98	4,98	



EUSKADIKO GELOGOEN ELKARGO OFIZIALA

COLEGIO DE GEOLOGOS DEL PAIS VASCO

VISADO/BAIMENA

Con Seguro de Responsabilidad Civil

Erantzukizun Zibileko As

Fecha/Data: 17/09/2019

Folio/Orria: 31900080R01

Núm./Zkia: 0319

Colegiado/Elkartokidea: Roberto Gonzalez Avastiz

Presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	3,41	10,23
3.3.6	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	1,01	3,03
3.3.7	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	0,02	0,06
3.3.8	Ud	Par de botas de media caña de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, resistente a la penetración y absorción de agua, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	19,04	57,12
3.3.9	Ud	Par de zapatos de trabajo, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, aislante, con código de designación OB, amortizable en 2 usos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,00	
						2,00	2,00
		Total Ud:			2,00	73,81	147,62
3.3.10	Ud	Mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	5,94	17,82
3.3.11	Ud	Chaleco de alta visibilidad, de material reflectante, amortizable en 5 usos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	4,67	14,01
3.3.12	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, amortizable en 1 uso.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		Total Ud:			3,00	1,83	5,49

Presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total subcapítulo 3.3.- Equipos de protección individual:					265,82

3.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios

3.4.1 Ud Camilla portátil para evacuaciones.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total Ud:			1,00	36,25	36,25

3.4.2 Ud Reconocimiento médico anual al trabajador.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,00	
				2,00	2,00
Total Ud:			2,00	104,24	208,48

Total subcapítulo 3.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios: 244,73

3.5.- Señalización provisional de obras

3.5.1 Ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
7				7,00	
				7,00	7,00
Total Ud:			7,00	0,38	2,66

3.5.2 Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado y pie portátil. amortizable la señal en 5 usos, el poste en 5 usos y el pie en 5 usos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total Ud:			1,00	15,34	15,34


3.5.3 Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total Ud:			1,00	7,58	7,58

3.5.4 Ud Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,00	
				2,00	2,00
Total Ud:			2,00	2,93	5,86

Total subcapítulo 3.5.- Señalización provisional de obras: 31,44
Total presupuesto parcial nº 3 SEGURIDAD Y SALUD 750,03



EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO DE GEOLOGOS DEL PAIS VASCO

VISADO/BAIMENA

Con Seguro de Responsabilidad Civil
Erantzukizun Zibileko Asegurarekin

Ofizia: 31900080R01 Número: 31900080/01

Colegiado/
Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy

Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512

Puede consultar la validez del documento accediendo a <http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFRWCNT0A>

Página 12

Secretaría del ICOG
ICOG Aholadazkaria

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1.- TRANSPORTE DE RESIDUOS								
4.1.1	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:			1,00	88,73	88,73
4.1.2	Ud	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:			1,00	88,73	88,73
4.1.3	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:			1,00	88,73	88,73
4.1.4	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:			1,00	109,21	109,21
			Total subcapítulo 4.1.- TRANSPORTE DE RESIDUOS:					375,40
4.2.- CANON DE VERTIDO								
4.2.1	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m³ con residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:			1,00	35,92	35,92
4.2.2	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m³ con residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:			1,00	35,92	35,92
RELLENO DE TIERRAS EN PERTENECIDOS DEL CASERIO PEPENEA. LASARTE-ORIA								

Presupuesto parcial nº 4 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
						1,00	1,00	
			Total Ud:		1,00	35,92	35,92	
4.2.3	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m³ con residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:		1,00	71,85	71,85	
4.2.4	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 1,5 m³ con mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,00	
							1,00	1,00
			Total Ud:		1,00	109,21	109,21	
			Total subcapítulo 4.2.- CANON DE VERTIDO:					252,90
			Total presupuesto parcial nº 4 GESTION DE RESIDUOS :					628,30


Presupuesto de ejecución material

1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1	25.476,84
1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.839,04
1.2.- ESCOLLERA DE CONTENCIÓN	3.957,38
1.3.- OBRAS DE DRENAJE	4.127,20
1.4.- VARIOS	5.606,80
1.5.- MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	593,00
1.6.- PLAN DE REVEGETACIÓN	7.353,42
2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2	37.085,79
2.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS	7.124,64
2.2.- ESCOLLERA DE CONTENCIÓN	7.625,02
2.3.- OBRAS DE DRENAJE	6.688,79
2.4.- VARIOS	1.487,31
2.5.- MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	459,00
2.6.- PLAN DE REVEGETACIÓN	13.701,03
3 SEGURIDAD Y SALUD	750,03
3.1.- Sistemas de protección colectiva	47,12
3.2.- Formación	160,92
3.3.- Equipos de protección individual	265,82
3.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios	244,73
3.5.- Señalización provisional de obras	31,44
4 GESTION DE RESIDUOS	628,30
4.1.- TRANSPORTE DE RESIDUOS	375,40
4.2.- CANON DE VERTIDO	252,90
Total	63.940,96

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.



Hernani, Julio de 2019

Roberto González Ayastuy
Geólogo. Col. nº 1.512

 EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA COLEGIO DE GEÓLOGOS DEL PAÍS VASCO	
VISADO/BAIMENA	
Con Seguro de Responsabilidad Civil Erantzukizun Zibileko Aseguruarekin	
Fecha/Data: 17/09/2019 Folio/Orria: 31900080R01 Núm./Zkia: 031900080/01	
Colegiado/ Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy	
Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512	
Puede consultar la validez del documento accediendo a http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFGRWCNT0A	
Página 15	
Secretaria del ICOG ICOG Aholagaria	

Capítulo	Importe
1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1	
1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	3.839,04
1.2 ESCOLLERA DE CONTENCIÓN .	3.957,38
1.3 OBRAS DE DRENAJE .	4.127,20
1.4 VARIOS .	5.606,80
1.5 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL .	593,00
1.6 PLAN DE REVEGETACIÓN .	7.353,42
Total 1 RELLENO DE TIERRAS, FASE 1	25.476,84
2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2	
2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS .	7.124,64
2.2 ESCOLLERA DE CONTENCIÓN .	7.625,02
2.3 OBRAS DE DRENAJE .	6.688,79
2.4 VARIOS .	1.487,31
2.5 MEDIDAS CORRECTORAS Y PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL .	459,00
2.6 PLAN DE REVEGETACIÓN .	13.701,03
Total 2 RELLENO DE TIERRAS, FASE 2	37.085,79
3 SEGURIDAD Y SALUD	
3.1 Sistemas de protección colectiva .	47,12
3.2 Formación .	160,92
3.3 Equipos de protección individual .	265,82
3.4 Medicina preventiva y primeros auxilios .	244,73
3.5 Señalización provisional de obras .	31,44

Total 3 SEGURIDAD Y SALUD **514,03**

 EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA COLEGIO DE GEÓLOGOS DEL PAÍS VASCO	
Con Seguro de Responsabilidad Civil Erantzukizun Zibikoaren Segurarekin	
Fecha/Data: 17/09/2019	Folio/Orria: 31900080R01 Núm./Zkia: 031900080/01
Colegiado/ Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy	
Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512 Puede consultar la validez del documento accediendo a http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFGRWCNT0A	
Secretaria del ICOG 	


Capítulo	Importe
4 GESTION DE RESIDUOS	
4.1 TRANSPORTE DE RESIDUOS .	375,40
4.2 CANON DE VERTIDO .	252,90
Total 4 GESTION DE RESIDUOS:	628,30
Presupuesto de ejecución material	63.940,96
13% de gastos generales	8.312,32
6% de beneficio industrial	3.836,46
Suma	76.089,74
21% IVA	15.978,85
Presupuesto de ejecución por contrata	92.068,59

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de NOVENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Hernani, Julio de 2019



Roberto González Ayastuy
Geólogo. Col. nº 1.512

 EUSKADIKO GEOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA COLEGIO DE GEÓLOGOS DEL PAÍS VASCO	
VISADO/BAIMENA	
Con Seguro de Responsabilidad Civil Erantzukizun Zibileko Aseguruarekin	
Fecha/Data: 17/09/2019 Folio/Orria: 31900080R01 Núm./Zkia: 031900080/01	
Colegiado/ Elkargokidea: Roberto Gonzalez Ayastuy	
Inscrito con el Nº/ Inskripzio Zkia: 1512 Puede consultar la validez del documento accediendo a http://icog.e-visado.net/csv/LM4BFGRWCNT0A	
Secretaria del ICOG ICOG Batzorde Idazkaria 