

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y FUNCIONAL DEL ÁREA DE SIELVA Y SU RIBERA, COMO
NODO VERTEBRADOR DENTRO DEL CAMINO NATURAL DEL IRATI

DOCUMENTO IV. - PRESUPUESTO

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y FUNCIONAL DEL ÁREA DE SIELVA Y SU RIBERA, COMO NODO VERTEBRADOR DENTRO DEL CAMINO NATURAL DEL IRATI

DOCUMENTO IV.- PRESUPUESTO



MARZO 2025

*PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y FUNCIONAL DEL ÁREA DE SIELVA Y SU RIBERA, COMO
NODO VERTEBRADOR DENTRO DEL CAMINO NATURAL DEL IRATI*

DOCUMENTO IV. - PRESUPUESTO

***PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y FUNCIONAL DEL ÁREA DE
SIELVA Y SU RIBERA, COMO NODO VERTEBRADOR DENTRO DEL CAMINO
NATURAL DEL IRATI
DOCUMENTO IV.- PRESUPUESTO***

CÓDIGO	U	RESUMEN		
CAPÍTULO 01_PRE ACTUACIONES PREVIAS				
PRE.1.1	m²	DESBROCE		
		Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios manuales, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km		
MO10	0,06	h Peón	19,20	1,15
MQ2022	0,03	h Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	0,28
MQ23002	0,06	h Desbrozadora de disco o hilo de corte, 0,42 kW	3,99	0,24
MQ23000	0,04	h Motosierra	3,09	0,12
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	1,79	0,05
				1,85
PRE.1.2	m³	RETIRADA Y ACOPIO EN OBRA DE TIERRA VEGETAL		
		Retirada selectiva de teirra vegeal hasta una profundidad de 30 cm, con medios mecánicos, y acopio dentro de la propia obra hasta su posterior reutilizacion, en lezones de menos de 1,5 m de altura, sin compactar.		
MO10	0,04	h Peón	19,20	0,77
MQ2022	0,02	h Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	0,19
MQ6012	0,04	h Retroexcavadora sobre cadenas, de 118kW, con cizalla	104,75	4,19
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	5,14	0,15
				5,30
PRE.1.4	u	PODAS		
		Podas selectivas de ramas de árboles y arbustos para apertura de visuales en las superficies concretas indicadas en planos, incluida la retirada de todos los restos o la generación de lotes de leña. Sin apeo de arbolado ni destoconado.		
MO10	2,00	h Peón	19,20	38,40
MQ2022	1,50	h Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	13,88
MQ23000	2,00	h Motosierra	3,09	6,18
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	58,46	1,75
				60,21
PRE.2.1	m³	LIMPIEZA		
		Limpieza inical de la zona de obra y retirada de residuos y ramas secas, con medios manuales o apoy o mecánico, troceado en caso necesario, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km		
MO10	0,800	h Peón	19,20	15,36
MQ2022	0,400	h Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	3,70
MQ23000	0,040	h Motosierra	3,09	0,12
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	19,20	0,58
				19,76
CAPÍTULO 02_ACC ACCESOS E INTERVENCIONES TEMPORALES				
ACC.1.5	m²	CREACIÓN DE ATAGUÍA PROVISIONAL A PIE DE CAUCE		
		Relleno y creación de un caballón en seco al pie del cauce, de 3 m de anchura, para permitir el acceso de la maquinaria al pie del talud y el trabajo de cimentación aislado de la corriente, incluido el material de cantera necesario para el relleno y su posterior retirada.		
MO10	0,20	h Peón	19,20	3,84
MQ2022	0,10	h Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	0,93
MQ6012	0,15	h Retroexcavadora sobre cadenas, de 118kW, con cizalla	104,75	15,71
BPC21	0,70	t Árido limpio compactable drenante	20,50	14,35
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	34,83	1,04
				35,87

CAPÍTULO 03_BIO BIOINGENIERÍA					
BIO.0.1	u	ESTAQUILLADO VIVO, 0,80-1,00 M			
Estaquillado de Salix para afianzado y estabilización de taludes y escolleras, con estacas vivas en parada vegetativa y capacidad de reproducción vegetativa, de 2-7 cm de diámetro y al menos 1 m de longitud, recogidas del entorno de la propia obra, de plantas madre sanas.					
MO01	0,02	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	0,30
MO02	0,02	h	Peón jadinero	17,52	0,35
MA4025	1,10	u	Estaca leñosa >=2años,D=2-5cm, L=0,8-1,2 m	1,20	1,32
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	1,97	0,06
					2,03
BIO.2.3	m³	ENTRAMADO VIVO DOBLE PARED			
Estabilización de talud de ribera con un entramado vivo tipo krainer de doble pared, compuesto por una estructura de troncos de calibre mínimo 20 cm, colocados de forma longituinal y transversal, generando una matriz a modo de cajones que se rellenan de piedra y tierra, de tal manera que se genera una cara vista en la que se insertan estacas vivas de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa, tal y como se definen en el pleigo de prescripciones del proyecto, y/o arbustos enraizados autóctonos. Incluido el relleno del trasdós con una primera capa de material drenante de al menos 40 cm en la base, y del resto con material procedente de la propia obra. Incluyendo la excavación de la base y cimentación en piedra. Incluida protección de cada piso de tierras con red orgánica de coco. Incluido suministro de todos los materiales, así como la mano de obra necesaria, totalmente terminado.					
MO01	2,20	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	44,46
MO02	2,50	h	Peón jadinero	17,52	43,80
MA4025	30,00	u	Estaca leñosa >=2años,D=2-5cm, L=0,8-1,2 m	1,20	36,00
MA3001	2,50	m²	Red orgánica de fibras de coco, 700 gr/m2	1,30	3,25
MA50203	0,52	m³	Troncos de madera de acacia descortezados, D=15-18cm	68,00	35,36
MQ112000	0,40	h	Grupo electrógeno	8,39	3,36
MA60105	0,30	m³	Zahorra artificial de cantera caliza	11,80	3,54
MQ23000	0,50	h	Motosierra	3,09	1,55
MQ5007	0,10	h	Camión 7 t	32,30	3,23
MQ6010	0,30	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW	46,24	13,87
BPC01	0,50	t	Bloque de piedra caliza careada de 100-400 kg	10,09	5,05
D0B27100	1,00	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B400S	0,88	0,88
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	194,34	5,83
					200,17
BIO.1.4	m	ESTERAS DE RAMAJE			
Retaluzado suave de regularización de la ribera hasta conseguir una superficie lisa para el asiento de las ramas, y colocación de forma paralela de toda una cobertura de ramas de las espeices indicadas en el pliego, transversales a la corriente, y con su extremo basal dentro del lecho, y toda su longitud apoyada en el perfil del talud hasta cubrirlo totalmente, con una densidad de al menos 12 ramas por m lineal, y hasta 3 m de longitud. Colocación de protección del pie a base de piedras de calibre mínimo 30 cm, o fajina de ramas. Incluido el anclaje de las esteras con piquetas y líneas de cable de alambre zincado, cubrición con manta orgánica de caca, y retirada de restos a vertedero, totalmente terminado.					
MO01	0,80	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	16,17
MO02	1,00	h	Peón jadinero	17,52	17,52
MA4035	15,00	u	Vara leñosa >=2años,D=2-5cm, L=2-3 m	2,10	31,50
B0A14200	4,50	kg	Alambre recocido,D=1,3mm	1,09	4,91
MA3001	3,00	m²	Red orgánica de fibras de coco, 700 gr/m2	3,00	9,00
MQ112000	0,40	h	Grupo electrógeno	8,39	3,36
MQ23000	0,50	h	Motosierra	3,09	1,55
MQ5007	0,10	h	Camión 7 t	32,30	3,23
MQ6010	0,05	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW	46,24	2,31
BPC01	0,10	t	Bloque de piedra caliza careada de 100-400 kg	10,09	1,01
D0B27100	1,00	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B400S	0,88	0,88
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	91,43	2,74
					94,17

BIO.4.1	m²	COLOCACIÓN DE GEOMALLA EN TALUD 600GR/M2			
		Suministro y colocación en taud de geomalla biodegradable/permanente con matriz 100% de fibra de coco y tres redes de polipropileno, de densiad mínima 600 gr/m2. Incluido reperfilado en detalle del terreno, tendido de las mantas sin que se generen bolsas, en total contacto con el terreno, anclaje en cabecera y pie del talud, grapado al terreno con grapas de acero. Incluidos solapes. Incluida retirada a vetedero de posibles restos.			
MO01	0,20	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	4,04
MO02	0,14	h	Peón jadinero	17,52	2,45
MARED01	1,10	h	Geomalla orgánica/permanete coco-polipropileno 600gr/m2	6,10	6,71
MCRGR01	2,50	u	Grapa de acero corrugado diam.8mm, de 20x 10x 20 cm	0,20	0,50
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	13,70	0,41
					14,12

CAPÍTULO 04_MVT MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CAMINOS

MVT.0.2	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRAS			
		Suministro del equipo, los materiales y los elementos auxiliares y la mano de obra, para ejecutar todas las operaciones relacionadas con la excavación y rebaje del terreno, generado la morfología definida en planos, y acabados redondeados y naturales. Incluido el transporte del material para su reutilización a menos de 10 km.			
MO10	0,05	h	Peón	19,20	0,96
MO11	0,02	h	Ofical 1a	22,30	0,45
MQ2022	0,03	h	Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	0,28
MQ6012	0,05	h	Retroexcavadora sobre cadenas, de 118kW, con cizalla	104,75	5,24
MQ5007	0,05	h	Camión 7 t	32,30	1,62
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	8,54	0,26
					8,79

MVT.1.1	m²	SENDEROS DE PAVIMENTO DRENANTE			
		Generación de sendero con pavimento drenante, incluido cajeo, nivelación, extensión de 10 cm de gravas, extensión y compactación de capa de árido estabilizado de la menos 8 cm, totalmente terminado, incluida la retirada de restos a vertedero.			
MO10	0,03	h	Peón	19,20	0,58
MO11	0,02	h	Ofical 1a	22,30	0,45
MQ2022	0,03	h	Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	0,28
MQ3001	0,02	h	Rodillo compactador tandem 7.500 kg	41,27	0,66
MQ7012	0,05	h	Motoniveladora 136 CV	69,12	3,46
MQ8001	0,01	h	Camión cisterna 10.000 l	32,50	0,33
MQ5007	0,05	h	Camión 7 t	32,30	1,62
MA60115	0,12	m³	Grava de cantera	23,50	2,82
MA70012	0,09	m³	Árido estabilizado	158,00	14,22
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	7,36	0,22
					24,62

CAPÍTULO 05_PLN SIEMBRAS Y PLANTACIONES

PLN.1.1	m³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL			
Extensión de tierra vegetal procedente de la propia obra, con medios mecánicos, generando una capa homogénea de 25 cm de espesor, estabilizándola ligeramente sin compactar.					
MO10	0,03	h	Peón	19,20	0,48
MQ2022	0,03	h	Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	0,23
MQ6012	0,03	h	Retroexcavadora sobre cadenas, de 118kW, con cizalla	104,75	2,62
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	3,33	0,10
					3,43
PLN.1.1	m²	HIDROSIEMBRA DE HERBÁCEAS PRADERA ATLÁNTICA H1			
Aplicación mediante proy ección hidráulica de mezcla de semillas, mulch, y aditiv os, incluida la maquinaria necesaria y el suministro de todos los materiales, las semillas y todos los componentes, tal y como se describe en el pleigo de prescripciones, totalmente acabado, inlcuida la reposición de las superficies fallidas durante el primer año					
MO01	0,03	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	0,51
MO02	0,07	h	Peón jadinero	17,52	1,23
MA21S001	0,03	kg	Mezcla de semillas herbáceas, gramíneas y leguminosas	5,50	0,18
MQ5211	0,00	h	Camión cuba con sistema de proyección hidraulica	57,03	0,23
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	2,14	0,06
					2,20
PLN.2.2	u	PLANTACIÓN DE HALOFITAS AUTÓCTONAS DE MARISMA Y RIBERA			
Suministro y plantación de matas de marisma y ribera autóctonas,de 40-60 cm de altura, suministradas en contenedor forestal, de las especies y variedades espezificadas en el pleigo, incluso apertura de hoyo manual de 0,30x0,30x0,30 m, abonado, formación de alcorque, primer riego con 40 l de agua, y reposición de marras en plazo de garantía					
MO01	0,01	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	0,20
MO02	0,10	h	Peón jadinero	17,52	1,75
MA6025	1,00	u	Mata helofita, CF	1,25	1,25
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	3,20	0,10
					3,33

CAPÍTULO 06_MOB MOBILIARIO Y JUEGOS

MOB.0.1	u	CABAÑA DE JUEGOS A BASE DE RAMAS VIVAS DE SAUCE			
			Cabaña de juegos tipi construida in situ mediante varas de sauce, implantadas en el terreno formando un círculo de 2,8 m de diámetro, con una profundidad de al menos 20 cm, de forma que puedan enraizar, y trenzándolas hasta lograr una pequeña tienda de 2 m de altura, dejando una parte libre a modo de puerta. Incluida la recolección de las ramas, de al menos 2,5 m de largo, flexibles, de plantas madre sanas, la ejecución y todos los materiales auxiliares necesarios, el riego de implantación, totalmente terminada.		
MO01	12,00	h	Oficial 1ª jardinero	20,21	242,52
MO02	12,00	h	Peón jardinero	17,52	210,24
MA4035	90,00	u	Rama leñosa flexible de sauce, >=2años, D=3-8 cm, L=1,5 - 2,5 m	3,10	279,00
MQ23000	2,00	h	Motosierra	3,09	6,18
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	737,94	22,14
					760,08

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y FUNCIONAL
DEL ÁREA DE SIELVA Y SU RIBERA, COMO NODO VERTEBRADOR
DENTRO DEL CAMINO NATURAL DEL IRATI

MOB.0.2	u	PLATAFORMA DE BAÑO DE MADERA			
		Construcción de plataforma de madera tratada de acceso al agua, de 600 x 200 cm, colocada anclada al terreno y en ligero voladizo, estructurada en rastreles de madera tratada y tabloncillos de espesor mínimo 4 cm.			
MO01	32,00	h	Oficial carpintero	20,21	646,72
MAD035	1,44	m³	Tarima de madera tratada de espesor 4 cm, en tabloncillos de ancho mínimo 10	160,00	230,40
0,2	0,20	%	Medios auxiliares	180,21	36,04
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	913,16	27,39
					940,56

MOB.0.3	u	PAPELERA ISLA DE RECICLAJE PARA EXTERIOR			
			Suministro y colocación de Isla de reciclaje para exterior con diseño triangular de gran capacidad, con segregación para 3 residuos. Papelera de preselección fabricada en planchas de acero laminado en frío, galvanizado por inmersión en caliente de 0,6, 1,5 y 3 mm de espesor. Acabado mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster termoendurecible. Elementos de unión fabricados en Inox de alta resistencia. Ajustada al suelo con 4 pernos.		
MO10	2,00	h	Peón	19,20	38,40
MO11	0,20	h	Ofical 1a	22,30	4,46
E63	1,00	u	Papelera de reciclaje para exterior de acero galvanizado	449,00	449,00
CM1P01DW090	3,00	u	Pequeño material	1,25	3,75
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	495,61	14,87
					510,48

MOB.0.4	u	PÉRGOLA APARCABICIS			
			Suministro y colocación de pérgola, mesa con bancos y aparcabicis, de 6,00 x 3,00 m de medidas totales. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra		
CM1001OB505	22,00	h	Montador especializado	24,79	545,38
CM1001OB510	22,00	h	Ayudante montador especializado	21,46	472,12
MAD036	1,00	u	Suministro de Pérgola de diseño THAR de BENITO, medidas totales (largo x ancho x alto) 6000x3000x2450 mm, fabricada en madera de pino Oregón Europeo (Douglas), autoportante 2 aguas de 6000x3000 mm,	5.921,00	5.921,00
MAD037	2,00	u	Banco rústico de madera tratada para exterior 2m	490,00	980,00
MAD038	1,00	u	Mesa rústica de madera tratada para exterior 2X1 m	510,00	510,00
CM1P29A010	1,00	u	Aparcamiento 8 bicicletas madera tratada par exterior	195,00	195,00
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	8.623,50	258,71
					8.882,21

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL Y FUNCIONAL
DEL ÁREA DE SIELVA Y SU RIBERA, COMO NODO VERTEBRADOR
DENTRO DEL CAMINO NATURAL DEL IRATI

MOB.0.5	u	PANEL DE INTERPRETACIÓN		
		Diseño, suministro y colocación de panel de interpretación de polícromo para exterior, de medidas mínimas 170 x 80 cm, sobre soporte de madera tratada para exterior, incluida instalación completa.		
CM1001OB505	1,50	h Montador especializado	24,79	37,19
CM1001OB510	1,50	h Ayudante montador especializado	21,46	32,19
MAC0103	1,00	u Cartel policromo para exterior 170x80 cm de alta calidad	1.350,00	1.350,00
MAD039	1,00	u Poste de madera tratada para exterior diámetro 10 cm, altura 120 cm	45,00	45,00
CM1P01DW090	12,00	u Pequeño material	1,25	15,00
PA01	1,00	u Diseño en detalle de carte de interpretación por técnico experto	700,00	700,00
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	2.179,38	65,38
				2.244,76

MOB.0.6	PA	REPARACIÓN Y RESTUARACIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES		
		Partida alzada para la restuaración, reparación y limpieza de elementos existentes en la parcela a poner en valor, concretamente: fuente aneja al molino, leñera del lateral posterior, mesas de exterior existentes, a justificar por la dirección de obra.		
				4.200,00

CAPÍTULO 07_BSC BAÑO SECO

BSC.0.1	u	BAÑO SECO		
		Suministro de cabina tipo Sanilight PMR C30 y depósito de orina, y ejecución de toda la obra civil necesaria: movimientos de tierra, explanación, cimentación, gravas de base, incluida grúa necesaria, pequeño material, y supervisión de las obras por técnico experto.		
CM1001OB505	20,00	h Montador especializado	24,79	495,80
CM1001OB510	20,00	h Ayudante montador especializado	21,46	429,20
MA3001	1,00	u Cabina tipo Sanilight PMR C30 con transporte	30.000,00	30.000,00
MA3002	1,00	u Depósito estanco de 1.000 l para orina	1.800,00	1.800,00
MA60115	2,50	m³ Grava de cantera	23,50	58,75
MQ2022	6,00	h Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	55,50
MQ6012	6,00	h Retroexcavadora sobre cadenas, de 118kW, con cizalla	104,75	628,50
MQ23000	4,00	h Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación	76,00	304,00
%003	0,03	% 3% Costes indirectos	33.771,75	1.013,15
				34.784,90

CAPÍTULO 06_SYS SEGURIDAD Y SALUD

SYS.0.1	u	SEGURIDAD Y SALUD		
				3.087,81

CÓDIGO	U	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01_PRE ACTUACIONES PREVIAS			
PRE.1.1	m ²	DESBROCE Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios manuales, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km	1,85
PRE.1.2	m ³	RETIRADA Y ACOPIO EN OBRA DE TIERRA VEGETAL Retirada selectiva de tierra vegetal hasta una profundidad de 30 cm, con medios mecánicos, y acopio dentro de la propia obra hasta su posterior reutilización, en lezones de menos de 1,5 m de altura, sin compactar.	5,30
PRE.1.4	u	PODAS Podas selectivas de ramas de árboles y arbustos para apertura de visuales en las superficies concretas indicadas en planos, incluida la retirada de todos los restos o la generación de lotes de leña. Sin apeo de arbolado ni destocoado.	60,21
PRE.2.1	m ³	LIMPIEZA Limpieza inicial de la zona de obra y retirada de residuos y ramas secas, con medios manuales o apoyo mecánico, troceado en caso necesario, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km	19,76
CAPÍTULO 02_ACC ACCESOS E INTERVENCIONES TEMPORALES			
ACC.1.5	m ²	CREACIÓN DE ATAGUÍA PROVISIONAL A PIE DE CAUCE Relleno y creación de un caballón en seco al pie del cauce, de 3 m de anchura, para permitir el acceso de la maquinaria al pie del talud y el trabajo de cimentación aislado de la corriente, incluido el material de cantera necesario para el relleno y su posterior retirada.	35,87
CAPÍTULO 03_BIO BIOINGENIERÍA			
BIO.0.1	u	ESTAQUILLADO VIVO, 0,80-1,00 M Estaquillado de Salix para afianzamiento y estabilización de taludes y escolleras, con estacas vivas en parada vegetativa y capacidad de reproducción vegetativa, de 2-7 cm de diámetro y al menos 1 m de longitud, recogidas del entorno de la propia obra, de plantas madre sanas.	2,03
BIO.2.3	m ³	ENTRAMADO VIVO DOBLE PARED Estabilización de talud de ribera con un entramado vivo tipo krainer de doble pared, compuesto por una estructura de troncos de calibre mínimo 20 cm, colocados de forma longitudinal y transversal, generando una matriz a modo de cajones que se rellenan de piedra y tierra, de tal manera que se genera una cara vista en la que se insertan estacas vivas de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa, tal y como se definen en el pleigo de prescripciones del proyecto, y/o arbustos enraizados autóctonos. Incluido el relleno del trasdós con una primera capa de material drenante de al menos 40 cm en la base, y del resto con material procedente de la propia obra. Incluyendo la excavación de la base y cimentación en piedra. Incluida protección de cada piso de tierras con red orgánica de coco. Incluido suministro de todos los materiales, así como la mano de obra necesaria, totalmente terminado.	200,17

BIO.1.4	m	ESTERAS DE RAMAJE Retaluzado suave de regularización de la ribera hasta conseguir una superficie lisa para el asiento de las ramas, y colocación de forma paralela de toda una cobertura de ramas de las especies indicadas en el pliego, transversales a la corriente, y con su extremo basal dentro del lecho, y toda su longitud apoyada en el perfil del talud hasta cubrirlo totalmente, con una densidad de al menos 12 ramas por m lineal, y hasta 3 m de longitud. Colocación de protección del pie a base de piedras de calibre mínimo 30 cm, o fajina de ramas. Incluido el anclaje de las esteras con piquetas y líneas de cable de alambre zincado, cubrición con manta orgánica de caca, y retirada de restos a vertedero, totalmente terminado.	94,17
BIO.4.1	m ²	COLOCACIÓN DE GEOMALLA EN TALUD 600GR/M2 Suministro y colocación en taud de geomalla biodegradable/permanente con matriz 100% de fibra de coco y tres redes de polipropileno, de densidad mínima 600 gr/m2. Incluido reperfilado en detalle del terreno, tendido de las mantas sin que se generen bolsas, en total contacto con el terreno, anclaje en cabecera y pie del talud, grapado al terreno con grapas de acero. Incluidos solapes. Incluida retirada a vertedero de posibles restos.	14,12
CAPÍTULO 04_MVT MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CAMINOS			
MVT.0.2	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRAS Suministro del equipo, los materiales y los elementos auxiliares y la mano de obra, para ejecutar todas las operaciones relacionadas con la excavación y rebaje del terreno, generado la morfología definida en planos, y acabados redondeados y naturales. Incluido el transporte del material para su reutilización a menos de 10 km.	8,79
MVT.1.1	m ²	SENDEROS DE PAVIMENTO DRENANTE Generación de sendero con pavimento drenante, incluido cajeo, nivelación, extensión de 10 cm de gravas, extensión y compactación de capa de árido estabilizado de la menos 8 cm, totalmente terminado, incluida la retirada de restos a vertedero.	24,62
CAPÍTULO 05_PLN SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
PLN.1.1	m ³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extensión de tierra vegetal procedente de la propia obra, con medios mecánicos, generando una capa homogénea de 25 cm de espesor, estabilizándola ligeramente sin compactar.	3,43
PLN.1.1	m ²	HIDROSIEMBRA DE HERBÁCEAS PRADERA ATLÁNTICA H1 Aplicación mediante proyección hidráulica de mezcla de semillas, mulch, y aditivos, incluida la maquinaria necesaria y el suministro de todos los materiales, las semillas y todos los componentes, tal y como se describe en el pliego de prescripciones, totalmente acabado, incluida la reposición de las superficies fallidas durante el primer año	2,20
PLN.2.2	u	PLANTACIÓN DE HALOFITAS AUTÓCTONAS DE MARISMA Y RIBERA Suministro y plantación de matas de marisma y ribera autóctonas, de 40-60 cm de altura, suministradas en contenedor forestal, de las especies y variedades especificadas en el pliego, incluso apertura de hoyo manual de 0,30x0,30x0,30 m, abonado, formación de alcorque, primer riego con 40 l de agua, y reposición de marcos en plazo de garantía	3,30
CAPÍTULO 06_MOB MOBILIARIO Y JUEGOS			
MOB.0.1	u	CABAÑA DE JUEGOS A BASE DE RAMAS VIVAS DE SAUCE Cabaña de juegos tipi construida in situ mediante varas de sauce, implantadas en el terreno formando un círculo de 2,8 m de diámetro, con una profundidad de al menos 20 cm, de forma que puedan enraizar, y trenzándolas hasta lograr una pequeña tienda de 2 m de altura, dejando una parte libre a modo de puerta. Incluida la recolección de las ramas, de al menos 2,5 m de largo, flexibles, de plantas madre sanas, la ejecución y todos los materiales auxiliares necesarios, el riego de implantación, totalmente terminada.	760,08
MOB.0.2	u	PLATAFORMA DE BAÑO DE MADERA Construcción de plataforma de madera tratada de acceso al agua, de 600 x 200 cm, colocada anclada al terreno y en ligero voladizo, estructurada en rastreles de madera tratada y tableros de espesor mínimo 4 cm.	940,56
MOB.0.3	u	PAPELERA ISLA DE RECICLAJE PARA EXTERIOR Suministro y colocación de Isla de reciclaje para exterior con diseño triangular de gran capacidad, con segregación para 3 residuos. Papelera de preselección fabricada en planchas de acero laminado en frío, galvanizado por inmersión en caliente de 0,6, 1,5 y 3 mm de espesor. Acabado mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster termoendurecible. Elementos de unión fabricados en Inox de alta resistencia. Ajustada al suelo con 4 pernos.	510,48

MOB.0.4	u	PÉRGOLA APARCABICIS Suministro y colocación de pérgola, mesa con bancos y aparcabicis, de 6,00 x 3,00 m de medidas totales. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra	8.882,21
MOB.0.5	u	PANEL DE INTERPRETACIÓN Diseño, suministro y colocación de panel de interpretación de policromo para exterior, de medidas mínimas 170 x 80 cm, sobre soporte de madera tratada para exterior, incluida instalación completa.	2.244,76
MOB.0.6	PA	REPARACIÓN Y RESTUARACIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES Partida alzada para la restuaración, reparación y limpieza de elementos existentes en la parcela a poner en valor, concretamente: fuente aneja al molino, leñera del lateral posterior, mesas de exterior existentes, a justificar por la dirección de obra.	4.200,00
CAPÍTULO 07_BSC BAÑO SECO			
BSC.0.1	u	BAÑO SECO Suministro de cabina tipo Sanilight PMR C30 y depósito de orina, y ejecución de toda la obra civil necesaria: movimientos de tierra, explanación, cimentación, gravas de base, incluida grúa necesaria, pequeño material, y supervisión de las obras por técnico experto.	34.784,90

CAPÍTULO 06_SYS SEGURIDAD Y SALUD			
SYS.0.1	u	SEGURIDAD Y SALUD	3.087,81

CÓDIGO	U	RESUMEN	CANTIDAD
CAPÍTULO 01_PRE ACTUACIONES PREVIAS			
PRE.1.1	m ²	DESBROCE Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios manuales, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km	120,00
PRE.1.2	m ³	RETIRADA Y ACOPIO EN OBRA DE TIERRA VEGETAL Retirada selectiva de tierra vegetal hasta una profundidad de 30 cm, con medios mecánicos, y acopio dentro de la propia obra hasta su posterior reutilización, en lezones de menos de 1,5 m de altura, sin compactar.	66,00
PRE.1.4	u	PODAS Podas selectivas de ramas de árboles y arbustos para apertura de visuales en las superficies concretas indicadas en planos, incluida la retirada de todos los restos o la generación de lotes de leña. Sin apeo de arbolado ni destoconado.	4,00
PRE.2.1	m ³	LIMPIEZA Limpieza inicial de la zona de obra y retirada de residuos y ramas secas, con medios manuales o apoyo mecánico, troceado en caso necesario, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km	1,00
CAPÍTULO 02_ACC ACCESOS E INTERVENCIONES TEMPORALES			
ACC.1.5	m ²	CREACIÓN DE ATAGUÍA PROVISIONAL A PIE DE CAUCE Relleno y creación de un caballón en seco al pie del cauce, de 3 m de anchura, para permitir el acceso de la maquinaria al pie del talud y el trabajo de cimentación aislado de la corriente, incluido el material de cantera necesario para el relleno y su posterior retirada.	70,00
CAPÍTULO 03_BIO BIOINGENIERÍA			
BIO.0.1	u	ESTAQUILLADO VIVO, 0,80-1,00 M Estaquillado de Salix para afianzamiento y estabilización de taludes y escolleras, con estacas vivas en parada vegetativa y capacidad de reproducción vegetativa, de 2-7 cm de diámetro y al menos 1 m de longitud, recogidas del entorno de la propia obra, de plantas madre sanas.	60,00
BIO.2.3	m ³	ENTRAMADO VIVO DOBLE PARED Estabilización de talud de ribera con un entramado vivo tipo krainer de doble pared, compuesto por una estructura de troncos de calibre mínimo 20 cm, colocados de forma longitudinal y transversal, generando una matriz a modo de cajones que se rellenan de piedra y tierra, de tal manera que se genera una cara vista en la que se insertan estacas vivas de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa, tal y como se definen en el pleigo de prescripciones del proyecto, y/o arbustos enraizados autóctonos. Incluido el relleno del trasdós con una primera capa de material drenante de al menos 40 cm en la base, y del resto con material procedente de la propia obra. Incluyendo la excavación de la base y cimentación en piedra. Incluida protección de cada piso de tierras con red orgánica de coco. Incluido suministro de todos los materiales, así como la mano de obra necesaria, totalmente terminado.	180,00

BIO.1.4	m	ESTERAS DE RAMAJE Retaluzado suave de regularización de la ribera hasta conseguir una superficie lisa para el asiento de las ramas, y colocación de forma paralela de toda una cobertura de ramas de las especies indicadas en el pliego, transversales a la corriente, y con su extremo basal dentro del lecho, y toda su longitud apoyada en el perfil del talud hasta cubrirlo totalmente, con una densidad de al menos 12 ramas por m lineal, y hasta 3 m de longitud. Colocación de protección del pie a base de piedras de calibre mínimo 30 cm, o fajina de ramas. Incluido el anclaje de las esteras con piquetas y líneas de cable de alambre zincado, cubrición con manta orgánica de caca, y retirada de restos a vertedero, totalmente terminado.	2,00
BIO.4.1	m ²	COLOCACIÓN DE GEOMALLA EN TALUD 600GR/M2 Suministro y colocación en taud de geomalla biodegradable/permanente con matriz 100% de fibra de coco y tres redes de polipropileno, de densidad mínima 600 gr/m2. Incluido reperfilado en detalle del terreno, tendido de las mantas sin que se generen bolsas, en total contacto con el terreno, anclaje en cabecera y pie del talud, grapado al terreno con grapas de acero. Incluidos solapes. Incluida retirada a vertedero de posibles restos.	24,64
CAPÍTULO 04_MVT MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CAMINOS			
MVT.0.2	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRAS Suministro del equipo, los materiales y los elementos auxiliares y la mano de obra, para ejecutar todas las operaciones relacionadas con la excavación y rebaje del terreno, generado la morfología definida en planos, y acabados redondeados y naturales. Incluido el transporte del material para su reutilización a menos de 10 km.	330,00
MVT.1.1	m ²	SENDEROS DE PAVIMENTO DRENANTE Generación de sendero con pavimento drenante, incluido cajeo, nivelación, extensión de 10 cm de gravas, extensión y compactación de capa de árido estabilizado de la menos 8 cm, totalmente terminado, incluida la retirada de restos a vertedero.	334,00
CAPÍTULO 05_PLN SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
PLN.1.1	m ³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extensión de tierra vegetal procedente de la propia obra, con medios mecánicos, generando una capa homogénea de 25 cm de espesor, estabilizándola ligeramente sin compactar.	220,00
PLN.1.1	m ²	HIDROSIEMBRA DE HERBÁCEAS PRADERA ATLÁNTICA H1 Aplicación mediante proyección hidráulica de mezcla de semillas, mulch, y aditivos, incluida la maquinaria necesaria y el suministro de todos los materiales, las semillas y todos los componentes, tal y como se describe en el pliego de prescripciones, totalmente acabado, incluida la reposición de las superficies fallidas durante el primer año	360,00
PLN.2.2	u	PLANTACIÓN DE HALOFITAS AUTÓCTONAS DE MARISMA Y RIBERA Suministro y plantación de matas de marisma y ribera autóctonas, de 40-60 cm de altura, suministradas en contenedor forestal, de las especies y variedades especificadas en el pliego, incluso apertura de hoyo manual de 0,30x0,30x0,30 m, abonado, formación de alcorque, primer riego con 40 l de agua, y reposición de marras en plazo de garantía	430,00

CAPÍTULO 06_MOB MOBILIARIO Y JUEGOS			
MOB.0.1	u	CABAÑA DE JUEGOS A BASE DE RAMAS VIVAS DE SAUCE Cabaña de juegos tipi construida in situ mediante varas de sauce, implantadas en el terreno formando un círculo de 2,8 m de diámetro, con una profundidad de al menos 20 cm, de forma que puedan enraizar, y trenzándolas hasta lograr una pequeña tienda de 2 m de altura, dejando una parte libre a modo de puerta. Inculda la recolección de las ramas, de al menos 2,5 m de largo, flexibles, de plantas madre sanas, la ejecución y todos los materiales auxiliares necesarios, el riego de implantación, totalmente terminada.	3,00
MOB.0.2	u	PLATAFORMA DE BAÑO DE MADERA Construcción de plataforma de madera tratada de acceso al agua, de 600 x 200 cm, colocada anclada al terreno y en ligero voladizo, estructurada en rastreles de madera tratada y tablonos de espesor mínimo 4 cm.	2,00
MOB.0.3	u	PAPELERA ISLA DE RECICLAJE PARA EXTERIOR Suministro y colocación de Isla de reciclaje para exterior con diseño triangular de gran capacidad, con segregación para 3 residuos. Papelera de preselección fabricada en planchas de acero laminado en frío, galvanizado por inmersión en caliente de 0,6, 1,5 y 3 mm de espesor. Acabado mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster termoendurecible. Elementos de unión fabricados en Inox de alta resistencia. Ajustada al suelo con 4 Pernos.	1,00
MOB.0.4	u	PÉRGOLA APARCABICIS Suministro y colocación de pérgola, mesa con bancos y aparcabicis, de 6,00 x 3,00 m de medidas totales. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra	1,00
MOB.0.5	u	PANEL DE INTERPRETACIÓN Diseño, suministro y colocación de panel de interpretación de polícromo para exterior, de medidas mínimas 170 x 80 cm, sobre soporte de madera tratada para exterior, incluida instalación completa.	2,00
MOB.0.6	PA	REPARACIÓN Y RESTUARACIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES Partida alzada para la restuaración, reparación y limpieza de elementos existentes en la parcela a poner en valor, concretamente: fuente aneja al molino, leñera del lateral posterior, mesas de exterior existentes, a justificar por la dirección de obra.	1,00
CAPÍTULO 07_BSC BAÑO SECO			
BSC.0.1	u	BAÑO SECO Suministro de cabina tipo Sanilight PMR C30 y depósito de orina, y ejecución de toda la obra civil necesaria: movimientos de tierra, explanación, cimentación, gravas de base, incluida grúa necesaria, pequeño material, y supervisión de las obras por técnico experto.	1,00
CAPÍTULO 06_SYS SEGURIDAD Y SALUD			
SYS.0.1	u	SEGURIDAD Y SALUD	1,00

CÓDIGO	U	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01_PRE ACTUACIONES PREVIAS					
PRE.1.1	m²	DESBROCE Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 15 cm, con medios manuales, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km	120,00	1,85	221,55
PRE.1.2	m³	RETIRADA Y ACOPIO EN OBRA DE TIERRA VEGETAL Retirada selectiva de tierra vegetal hasta una profundidad de 30 cm, con medios mecánicos, y acopio dentro de la propia obra hasta su posterior reutilización, en lezones de menos de 1,5 m de altura, sin compactar.	66,00	5,30	349,62
PRE.1.4	u	PODAS Podas selectivas de ramas de árboles y arbustos para apertura de visuales en las superficies concretas indicadas en planos, incluida la retirada de todos los restos o la generación de lotes de leña. Sin apeo de arbolado ni destoconado.	4,00	60,21	240,83
PRE.2.1	m³	LIMPIEZA Limpieza inicial de la zona de obra y retirada de residuos y ramas secas, con medios manuales o apoyos mecánicos, troceado en caso necesario, retirada y apilado de los materiales, incluso transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km	1,00	19,76	19,76
TOTAL CAPÍTULO 01_PRE ACTUACIONES PREVIAS					831,77
CAPÍTULO 02_ACC ACCESOS E INTERVENCIONES TEMPORALES					
ACC.1.5	m²	CREACIÓN DE ATAGUÍA PROVISIONAL A PIE DE CAUCE Relleno y creación de un caballón en seco al pie del cauce, de 3 m de anchura, para permitir el acceso de la maquinaria al pie del talud y el trabajo de cimentación aislado de la corriente, incluido el material de cantera necesario para el relleno y su posterior retirada.	70,00	35,87	2.511,06
TOTAL CAPÍTULO 02_ACC ACCESOS E INTERVENCIONES TEMPORALES					2.511,06
CAPÍTULO 03_BIO BIOINGENIERÍA					
BIO.0.1	u	ESTAQUILLADO VIVO, 0,80-1,00 M Estaquillado de Salix para afianzamiento y estabilización de taludes y escolleras, con estacas vivas en parada vegetativa y capacidad de reproducción vegetativa, de 2-7 cm de diámetro y al menos 1 m de longitud, recogidas del entorno de la propia obra, de plantas madre sanas.	60,00	2,03	121,97
BIO.2.3	m³	ENTRAMADO VIVO DOBLE PARED Estabilización de talud de ribera con un entramado vivo tipo krainer de doble pared, compuesto por una estructura de troncos de calibre mínimo 20 cm, colocados de forma longitudinal y transversal, generando una matriz a modo de cajones que se rellenan de piedra y tierra, de tal manera que se genera una cara vista en la que se insertan estacas vivas de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa, tal y como se definen en el pleigo de prescripciones del proyecto, y/o arbustos enraizados autóctonos. Incluido el relleno del trasdós con una primera capa de material drenante de al menos 40 cm en la base, y del resto con material procedente de la propia obra. Incluyendo la excavación de la base y cimentación en piedra. Incluida protección de cada piso de tierras con red orgánica de coco. Incluido suministro de todos los materiales, así como la mano de obra necesaria, totalmente terminado.	180,00	200,17	36.030,64

BIO.1.4	m	ESTERAS DE RAMAJE Retaluzado suave de regularización de la ribera hasta conseguir una superficie lisa para el asiento de las ramas, y colocación de forma paralela de toda una cobertura de ramas de las especies indicadas en el pliego, transversales a la corriente, y con su extremo basal dentro del lecho, y toda su longitud apoyada en el perfil del talud hasta cubrirlo totalmente, con una densidad de al menos 12 ramas por m lineal, y hasta 3 m de longitud. Colocación de protección del pie a base de piedras de calibre mínimo 30 cm, o fajina de ramas. Incluido el anclaje de las esteras con piquetas y líneas de cable de alambre zincado, cubrición con manta orgánica de caca, y retirada de restos a vertedero, totalmente terminado.	2,00	94,17	188,34
BIO.4.1	m ²	COLOCACIÓN DE GEOMALLA EN TALUD 600GR/M2 Suministro y colocación en taud de geomalla biodegradable/permanente con matriz 100% de fibra de coco y tres redes de polipropileno, de densidad mínima 600 gr/m2. Incluido reperfilado en detalle del terreno, tendido de las mantas sin que se generen bolsas, en total contacto con el terreno, anclaje en cabecera y pie del talud, grapado al terreno con grapas de acero. Incluidos solapes. Incluida retirada a vetedero de posibles restos.	24,64	14,12	347,82
		TOTAL CAPÍTULO 03_BIO BIOINGENIERÍA	36.688,75		
CAPÍTULO 04_MVT MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CAMINOS					
MVT.0.2	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRAS Suministro del equipo, los materiales y los elementos auxiliares y la mano de obra, para ejecutar todas las operaciones relacionadas con la excavación y rebaje del terreno, generado la morfología definida en planos, y acabados redondeados y naturales. Incluido el transporte del material para su reutilización a menos de 10 km.	330,00	8,79	2.901,39
MVT.1.1	m ²	SENDEROS DE PAVIMENTO DRENANTE Generación de sendero con pavimento drenante, incluido cajeo, nivelación, extensión de 10 cm de gravas, extensión y compactación de capa de árido estabilizado de la menos 8 cm, totalmente terminado, incluida la retirada de restos a vertedero.	334,00	24,62	8.221,91
		TOTAL CAPÍTULO 04_MVT MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CAMINOS	2.901,39		
CAPÍTULO 05_PLN SIEMBRAS Y PLANTACIONES					
PLN.1.1	m ³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Extensión de tierra vegetal procedente de la propia obra, con medios mecánicos, generando una capa homogénea de 25 cm de espesor, estabilizándola ligeramente sin compactar.	220,00	3,43	754,60
PLN.1.1	m ²	HIDROSIEMBRA DE HERBÁCEAS PRADERA ATLÁNTICA H1 Aplicación mediante proy ección hidráulica de mezcla de semillas, mulch, y aditiv os, incluida la maquinaria necesaria y el suministro de todos los materiales, las semillas y todos los componentes, tal y como se describe en el pleigo de prescripciones, totalmente acabado, incluida la reposición de las superficies fallidas durante el primer año	360,00	2,20	791,94
PLN.2.2	u	PLANTACIÓN DE HALOFITAS AUTÓCTONAS DE MARISMA Y RIBERA Suministro y plantación de matas de marisma y ribera autóctonas, de 40-60 cm de altura, suministradas en contenedor forestal, de las especies y variedades especificadas en el pleigo, incluso apertura de hoyo manual de 0,30x0,30x0,30 m, abonado, formación de alcorque, primer riego con 40 l de agua, y reposición de marras en plazo de garantía	430,00	3,30	1.419,10
		TOTAL CAPÍTULO 05_PLN SIEMBRAS Y PLANTACIONES	2.965,62		
CAPÍTULO 06_MOB MOBILIARIO Y JUEGOS					
MOB.0.1	u	CABAÑA DE JUEGOS A BASE DE RAMAS VIVAS DE SAUCE Cabaña de juegos tipi construida in situ mediante varas de sauce, implantadas en el terreno formando un círculo de 2,8 m de diámetro, con una profundidad de al menos 20 cm, de forma que puedan enraizar, y trenzándolas hasta lograr una pequeña tienda de 2 m de altura, dejando una parte libre a modo de puerta. Incluida la recolección de las ramas, de al menos 2,5 m de algo, flexibles, de plantas madre sanas, la ejecución y todos los materiales auxiliares necesarios, el riego de implantación, totalmente terminada.	3,00	760,08	2.280,23
MOB.0.2	u	PLATAFORMA DE BAÑO DE MADERA Construcción de plataforma de madera tratada de acceso al agua, de 600 x 200 cm, colocada anclada al terreno y en ligero voladizo, estructurada en rastreles de madera tratada y tablonos de espesor mínimo 4 cm.	2,00	940,56	1.881,11
MOB.0.3	u	PAPELERA ISLA DE RECICLAJE PARA EXTERIOR Suministro y colocación de Isla de reciclaje para exterior con diseño triangular de gran capacidad, con segregación para 3 residuos. Papelera de preselección fabricada en planchas de acero laminado en frío, galvanizado por inmersión en caliente de 0,6, 1,5 y 3 mm de espesor. Acabado mediante recubrimiento en polvo de resina de poliéster termoendurecible. Elementos de unión fabricados en Inox de alta resistencia. Ajustada al suelo con 4 pernos.	1,00	510,48	510,48

MOB.0.4	u	PÉRGOLA APARCABICIS	Suministro y colocación de pérgola, mesa con bancos y aparcabicis, de 6,00 x 3,00 m de medidas totales. Apoyada sobre el suelo, sistema de nivelación incorporado. Instalación completa, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra			1,00	8.882,21	8.882,21
MOB.0.5	u	PANEL DE INTERPRETACIÓN	Diseño, suministro y colocación de panel de interpretación de polícromo para exterior, de medidas mínimas 170 x 80 cm, sobre soporte de madera tratada para exterior, incluida instalación completa.			2,00	2.244,76	4.489,51
MOB.0.6	PA	REPARACIÓN Y RESTUARACIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES	Partida alzada para la restuaración, reparación y limpieza de elementos existentes en la parcela a poner en valor, concretamente: fuente aneja al molino, leñera del lateral posterior, mesas de exterior existentes, a justificar por la dirección de obra.			1,00	4.200,00	4.200,00
TOTAL CAPÍTULO 06_MOB MOBILIARIO			22.243,54					
CAPÍTULO 07_BSC BAÑO SECO								
BSC.0.1	u	BAÑO SECO	Suministro de cabina tipo Sanilight PMR C30 y depósito de orina, y ejecución de toda la obra civil necesaria: movimientos de tierra, explanación, cimentación, gravas de base, incluida grúa necesaria, pequeño material, y supervisión de las obras por técnico experto.					
CM1001OB505	20,00	h	Montador especializado	24,79	495,80			
CM1001OB510	20,00	h	Ayudante montador especializado	21,46	429,20			
MA3001	1,00	u	Cabina tipo Sanilight PMR C30 con transporte	30.000,00	30.000,00			
MA3002	1,00	u	Depósito estanco de 1.000 l para orina	1.800,00	1.800,00			
MA60115	2,50	m³	Grava de cantera	23,50	58,75			
MQ2022	6,00	h	Dumper de descarga frontal de 2T	9,25	55,50			
MQ6012	6,00	h	Retroexcavadora sobre cadenas, de 118kW, con cizalla	104,75	628,50			
MQ23000	4,00	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación	76,00	304,00			
%003	0,03	%	3% Costes indirectos	33.771,75	1.013,15			
						1,00	34.784,90	34.784,90
TOTAL CAPÍTULO 07_BSC BAÑO SECO			34.784,90					
CAPÍTULO 06_SYS SEGURIDAD Y SALUD								
SYS.0.1	u	SEGURIDAD Y SALUD				1,00	3.087,81	3.087,81
TOTAL CAPÍTULO 06_SYS SEGURIDAD Y SALUD			3.087,81					
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL								114.236,76

EJECUCIÓN

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
CAPÍTULO 01_	PRE ACTUACIONES PREVIAS	831,77	0,78
CAPÍTULO 02_	ACC ACCESOS E INTERVENCIONES TEMPORALES	2.511,06	2,37
CAPÍTULO 03_	BIO BIOINGENIERÍA	36.688,75	34,61
CAPÍTULO 04_	MVT MOVIMIENTOS DE TIERRA Y CAMINOS	2.901,39	2,74
CAPÍTULO 05_	PLN SIEMBRAS Y PLANTACIONES	2.965,62	2,80
CAPÍTULO 06_	MOB MOBILIARIO Y JUEGOS	22.243,54	20,98
CAPÍTULO 07_	BSC BAÑO SECO	34.784,90	32,81
CAPÍTULO 06_	SYS SEGURIDAD Y SALUD	3.087,81	2,91
		106.014,85	100,00
13% Gastos Generales.....		13.781,93	
6% Beneficio Industrial.....		6.360,89	
SUMA DE G.G. Y B.I.		20.142,82	126.157,67
			125.000,00
21% IVA.....		26.493,11	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		152.650,78	