

PROYECTO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y FOMENTO DE LA BIODIVERSIDAD EN LA FINCA “LOS MIMBRALES”, T.M. DE ALMONTE (HUELVA)



Tomo 4 de 5

Documentos que integran el Tomo IV: Documento nº 4: Presupuesto

CERTIFICADO DE FIRMAS

Francisco Javier Inogés García y Pedro Alcázar Mazo, Jefes de sección Técnica, adscritos a la Subdirección General de Biodiversidad Terrestre y Marina del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y como Directores del Proyecto de restauración ecológica y fomento de la biodiversidad en la finca “Los Mimbrales”, T. M. de Almonte (Huelva), redactado por Félix Valera Moya /Tragsatec y Salvador Domínguez Pérez/Tragsatec, y en el uso de sus competencias, firman digitalmente el contenido del presente documento nº 4 como parte del proyecto citado según el índice general del mismo.

- DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO
 - 1. MEDICIONES
 - 2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
 - 3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
 - 4. PRESUPUESTOS PARCIALES
 - 5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Sevilla, septiembre de 2024.

Directores del Proyecto:

El Ingeniero de Montes

El Ingeniero de Montes

Fdo.: Francisco Javier Inogés García

Fdo.: Pedro Alcázar Mazo

CERTIFICADO DE FIRMAS

Félix Valera Moya, Ingeniero de Montes y Salvador Domínguez Pérez, Ingeniero de Montes, como autores del Proyecto de restauración ecológica y fomento de la biodiversidad en la finca “Los Mimbrales”, T. M. de Almonte (Huelva), firman digitalmente el mismo, constando el presente documento de:

- DOCUMENTO Nº 4 PRESUPUESTO
 - 1. MEDICIONES
 - 2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
 - 3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
 - 4. PRESUPUESTOS PARCIALES
 - 5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Sevilla, septiembre de 2024.

Autores por Tragsatec:

El Ingeniero de Montes

El Ingeniero de Montes

Fdo.: Félix Valera Moya

Colegiado nº 6665

Fdo.: Salvador Domínguez Pérez

Colegiado nº 6943

Tomo I

Documento nº 1: Memoria y Anejos

MEMORIA

1. ANEJO "Orden de Encargo"
2. ANEJO "Certificado de viabilidad y disponibilidad de los terrenos"
3. ANEJO "Antecedentes"
4. ANEJO "Cálculo de la Mano de Obra"
5. ANEJO "Plan de Obras"
6. ANEJO "Justificación de Precios"
7. ANEJO "Presupuesto para conocimiento de la Administración"
8. ANEJO "Control de Calidad"
9. ANEJO "Gestión de Residuos"
10. ANEJO "Estudio de Seguridad y Salud"
11. ANEJO "Selección de Especies"
12. ANEJO "Edafológico"
13. ANEJO "Cálculo de Movimiento de Tierras"
14. ANEJO "Inventario"
15. "Diseño Vado Inundable"
16. ANEJO "Estudio del Medio Natural"
17. ANEJO "Clasificación del Contratista"
18. ANEJO "Estudio Hidráulico"
19. ANEJO "Acta de Replanteo"
20. ANEJO. "Certificado de colegiación de los autores"

Tomo II

Documento nº 2: Planos

- DOCUEMNTO Nº 2 PLANOS

1. Situación y emplazamiento (1 hoja)
2. Localización (1 hoja)
3. Topografía actual (1 hoja)
4. Topografía modificada (1 hoja)
5. Red de drenaje actual (1 hoja)
6. Red de drenaje modificada (1 hoja)
- 7.1. Sellado de canales y apertura de cauces (1 hoja)
- 7.2. Naturalización balsas de riego (1 hoja)
- 7.3. Naturalización de la laguna (1 hoja)
- 7.4. plantaciones (1 hoja)
- 7.5. Control especies exóticas y apertura de cortafuegos (1 hoja)
- 7.6. Medidas para el fomento de la fauna (1 hoja)
- 7.7. Mejora de la res de caminos (1 hoja)

- 7.8. Demoliciones (1 hoja)
8. Detalle de cerramientos (1 hoja)
- 9.1. Detalle de aliviadero de Canal Sur (1 hoja)
- 9.2. Detalle protección aguas debajo de aliviadero en Canal Sur (1 hoja)
10. Perfiles y secciones balsa Norte, sentido Oeste Este (1 hoja)
11. Perfiles y secciones balsa Norte, sentido Sur Norte (1 hoja)
12. Perfiles y secciones balsa Centro, sentido Oeste Este (1 hoja)
13. Perfiles y secciones balsa Centro, sentido Sur Norte (1 hoja)
14. Perfiles y secciones balsa Sur, sentido Oeste Este (1 hoja)
15. Perfiles y secciones balsa Sur, sentido Sur Norte (1 hoja)
16. Perfiles y secciones recuperación laguna (2 hojas)
17. Planta y perfil longitudinal nuevo Canal sur (2 hojas)
 - 17.1 Secciones nuevo Canal Sur (7 hojas)
18. Planta y perfil longitudinal Arroyo del Zorro Oeste (3 hojas)
 - 18.1 Secciones Arroyo del Zorro Oeste (9 hojas)
19. Planta y perfil longitudinal Arroyo del Zorro Este (1 hoja)
 - 19.1 Secciones Arroyo del Zorro Este (2 hojas)
20. Planta y perfil longitudinal Arroyo Bernabé Este (2 hojas)
 - 20.1 Secciones Arroyo Bernabé Este (7 hojas)
21. Planta y perfil longitudinal Arroyo Bernabé Centro (1 hoja)
 - 21.1 Secciones Arroyo Bernabé Centro (3 hojas)
22. Planta y perfil longitudinal Arroyo Bernabé Oeste (1 hoja)
 - 22.1 Secciones Arroyo Bernabé Oeste (2 hojas)
23. Vado inundable (1 hoja)

Tomo III

Documento nº3: Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

Tomo IV

Documento nº 4: Presupuesto

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Tomo V

Documento Ambiental – EVALUACIÓN ADECUADA

Documento nº 4

Presupuesto

Índice del presupuesto

1. Mediciones
2. Cuadro de precios nº 1
3. Cuadro de precios nº 2
4. Presupuestos parciales
5. Presupuesto de Ejecución Material

MEDICIONES

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.1.1 SELLADO DE CANALES DE DRENAJE

I10031 m³ Extendido tierras hasta 10 m

Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.

Volumen de tierras de motas de los cauces 25.183,45 m³
21% Esponjamiento

1,21	25.183,48	30.472,01
		SUMA A ORIGEN 30.472,01

30.472,01

I02044 m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.

Canal Tipo A	1,21	101.521,70	122.841,26
Canal Tipo B	1,21	38.538,68	46.631,80
Canal Tipo C	1,21	10.466,76	12.664,78
Canal Tipo D	1,21	4.252,48	5.145,50
Canal Tipo E	1,21	15.212,29	18.406,87
Descuento tierra procedentes eliminación motas	1,21	-25.183,48	-30.472,01

SUMA A ORIGEN 175.218,20

175.218,20

I02027 m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km

Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.

Canal Tipo A	1,21	101.521,70	122.841,26
Canal Tipo B	1,21	38.538,68	46.631,80
Canal Tipo C	1,21	10.466,76	12.664,78
Canal Tipo D	1,21	4.252,48	5.145,50
Canal Tipo E	1,21	15.212,29	18.406,87
Descuento tierra procedentes eliminación motas	1,21	-25.183,48	-30.472,01

SUMA A ORIGEN 175.218,20

175.218,20

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

T_I03030 * m³ Relleno canales c/tierras propias sin compactación, medios mecánicos

Relleno y tapado de canales con tierras procedente de actuaciones de apertura de cauces. Tierras ya puestas en tajo.

Canal Tipo A	101.521,7	101.521,70
Canal Tipo B	38.538,68	38.538,68
Canal Tipo C	10.466,76	10.466,76
Canal Tipo D	4.252,48	4.252,48
Canal Tipo E	15.212,29	15.212,29
Tierra procedentes eliminación motas	-25183,48	-25.183,48
SUMA A ORIGEN		144.808,43

144.808,43

SUBCAPÍTULO C.1.3 ADECUACIÓN DE CANAL SUR

APARTADO C.1.3.1 Apertura nuevo cauce

I10013 m³ Excavación cauces y desagües, 8< vol<= 16 m³/m, t. franco-ligero

Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 8 y 16 m³/m, en terreno franco-ligero medido sobre perfil.

122.933,14	122.933,14
SUMA A ORIGEN 122.933,14	

122.933,14

I10032 m³ Extendido tierras hasta 20 m

Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.

21% esponjamiento	1,21	122.933,14	148.749,10
Tierra excavada apertura canal			
122.933,14 m3			
SUMA A ORIGEN			148.749,10

148.749,10

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

APARTADO C.1.3.2 Construcción aliviadero

Z_I12061 * m² Mejora ciment. pilotes eucalipto

Mejora de cimentación mediante hinca de pilotes de eucalipto de Ø 15/20 cm. y 5 m. de longitud.

Aliviadero Canal sur	80,00	5,00		400,00
			SUMA A ORIGEN	400,00

400,00

I16002 m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados

Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.

	80,00	5,00		400,00
			SUMA A ORIGEN	400,00

400,00

I14005fa m³ Hormigón ciclópeo 20 N/mm² "in situ", D= 70 km

Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 o 20 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 70 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.

Aliviadero Canal Sur	80,00	5,00	1,00	400,00
			SUMA A ORIGEN	400,00

400,00

I17002 m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5%

Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.

	80,00	5,00	1,00	400,00
			SUMA A ORIGEN	400,00

400,00

I21007fa m³ Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 70 km

Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 70 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.

Cuerpo aliviadero Canal Sur	80,00	5,00	0,60	240,00
			SUMA A ORIGEN	240,00

Zona cono escollera en disminución

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Superficie de escollera tamaño 60, 100% de 300 m2		300,00		0,60	180,00	
	Superficie de escollera de tamaño 50, 80% de 195 m2	0,8	195,00		0,50	78,00	
	Superficie de escollera de tamaño 40, 60% de 93 m2	0,6	93,00		0,40	22,32	
	Superficie de escollera de tamaño 30, 40% de 8 m2	0,4	8,00		0,30	0,96	
	Zona perimetral cono escollera						
	Superficie de escollera tamaño 50, 100% de 25m2		25,00		0,50	12,50	
	Superficie de escollera tamaño 40, 100% de 25 m2		25,00		0,40	10,00	
	Superficie escollera tamaño 40, 80% de 25 m2	0,8	25,00		0,40	8,00	
	Superficie escollera tamaño 30, 80% de 25 m2	0,8	25,00		0,30	6,00	
	Superficie escollera tamaño 30, 60% de 70 m2	0,6	70,00		0,30	12,60	
			SUMA A ORIGEN			330,38	

570,38

SUBCAPÍTULO C.1.4 NATURALIZACIÓN DE BALSAS DE RIEGO

I03015 m³ Acopio manual de materiales de excavación

Acopio manual de materiales procedentes de excavación manual en terreno de difícil acceso.

Retirada de Geotextil	200	200,00
	SUMA A ORIGEN	
		200,00

200,00

I18007 m³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm medios mecánicos

Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hor-
migonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, in-
cluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escom-
bros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión
de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

	50	50,00
	SUMA A ORIGEN	
		50,00

50,00

I02017 m³ Excavación y acopio tierra excavada, terreno franco-ligero

Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, per-
filando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la má-
quina, sin refino de los mismos. En terreno franco-ligero, medido so-
bre perfil.

Atenuado de taludes		
Balsa Norte (m3)	3.330,13	3.330,13
Balsa Centro (m3)	3.660,3	3.660,30

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Balsa Sur (m3)	1.479,67				1.479,67	
						SUMA A ORIGEN	8.470,10
							8.470,10
I10031	m³ Extendido tierras hasta 10 m						
	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.						
	Volumen de tierras excavada de atenuación taludes 8.470,10 m3						
	21% Esponjamiento						
		1,21	8.470,10			10.248,82	
						SUMA A ORIGEN	10.248,82
							10.248,82
T_F09061 *	m Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc.						
	Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.						
	Perímetro balsa de riego zona centro		227,24			227,24	
	Perímetro balsa de riego zona norte		239,41			239,41	
	perímetro balsa de riego zona sur		200,30			200,30	
						SUMA A ORIGEN	666,95
							666,95
Z_CANC1 *	ud Instalación cancela de paso en vallado perimetral balsas de riego						
	Colocación de puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.						
	Balsa de riego zona centro	1				1,00	
	Balsa de riego zona norte	1				1,00	
						SUMA A ORIGEN	2,00
							2,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.1.5 RESTAURACIÓN DE LAGUNA

I18007	<p>m³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm medios mecánicos</p> <p>Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hor- migonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, in- cluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escom- bros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.</p>	10			10,00		
			SUMA A ORIGEN		10,00		
							10,00
I10017	<p>m³ Excavación cauces y desagües, vol> 16 m³/m, t. compacto</p> <p>Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragali- na, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación con más de 16 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil.</p>						
	Volumen de tierras a excavar para recueración vaso lagunar (m3)	6.698,08			6.698,08		
			SUMA A ORIGEN		6.698,08		
							6.698,08
I10032	<p>m³ Extendido tierras hasta 20 m</p> <p>Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terre- no perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámi- na acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.</p> <p>21% Esponjamiento Volumen tierra excavada recuperación laguna 6.698,08 m3</p>						
		1,21	6.698,08		8.104,68		
			SUMA A ORIGEN		8.104,68		
							8.104,68

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C.2 CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS

SUBCAPÍTULO C.2.1 ELIMINACIÓN DE EUCALIPTUS SPP

F06216 jor Señalamiento de pies

Señalización de pies a conservar con buen porte y salud 3 3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

3,00

F06104 pie Apeo árboles ø normal <=12 cm

Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Pies a extraer 600 600,00

SUMA A ORIGEN 600,00

600,00

F06121 est Prep.madera árboles cort, ø <12 cm, pte<=25%

Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Estéreos 26,9 26,90

SUMA A ORIGEN 26,90

26,90

F06108 pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral

Corta manual de pies en claras o claros, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Pies a extraer 2.460 2.460,00

SUMA A ORIGEN 2.460,00

2.460,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F06129	est Prep.madera árboles cort. ø>12-<=20cm, d<750 sin mat.pt<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Estéreos	347,21				347,21	
					SUMA A ORIGEN	347,21	
						347,21	
F06111	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Pies a extraer	2.422				2.422,00	
					SUMA A ORIGEN	2.422,00	
						2.422,00	
F06135	est Prep.madera árboles cort. ø>20-<=30cm, d<750 sin mat.pt<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Estéreos	1.595,71				1.595,71	
					SUMA A ORIGEN	1.595,71	
						1.595,71	
F06112	pie Apeo árboles ø > 30 cm Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Pies a extraer	3.040				3.040,00	
					SUMA A ORIGEN	3.040,00	
						3.040,00	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F09080	ha Destoconado eucaliptos, suelo compacto Destoconado de eucaliptos en terrenos compactos y con una densidad de 625 pies/ha.						
	Superficie de eucaliptar	12,55				12,55	
					SUMA A ORIGEN	12,55	
							12,55
T_MAD_30*	est Prep.madera árboles cort. ø>30cm, d<750 sin mat.pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Estéreos	7.967,13				7.967,13	
					SUMA A ORIGEN	7.967,13	
							7.967,13
F08113	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.15-25 t/ha, pendiente <30% Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.						
	Superficie eucaliptar	12,55				12,55	
					SUMA A ORIGEN	12,55	
							12,55
F08160	ha Elim. restos con desbrozadora den.8-20 t/ha, pendiente <10% Eliminación de restos forestales acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción mayor de 8 y menor o igual a 20 tn/ha (estimación previa del resto forestal en verde), diámetro de restos forestales inferiores o iguales a 8 cm, sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los restos forestales, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los restos.						
	Superficie de eucaliptar	12,55				12,55	
					SUMA A ORIGEN	12,55	
							12,55

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

F06211 est Saca mecanizada madera pte< 30% D. 200-400 m

Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada.

Estéreos Madera (ø<12 cm)	26,9	26,90
Estéreos Madera (ø>12-<=20 cm)	347,21	347,21
Estéreos Madera (ø> 20-<=30 cm)	1.595,71	1.595,71
Estéreos Madera (ø>30 cm)	7.967,13	7.967,13

SUMA A ORIGEN 9.936,95

9.936,95

SUBCAPÍTULO C.2.2 ELIMINACIÓN DE ARUNDO DONAX

F04086 m² Roza mecanizada en márgenes camino

Roza mecanizada en márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor agrícola con grúa, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolados que permita el correcto funcionamiento del equipo. La actuación se realizará desde el propio camino.

Superficie con cañas (0,5 ha)	5.000	5.000,00
-------------------------------	-------	----------

SUMA A ORIGEN 5.000,00

5.000,00

T_EXTR * ha Extracción de rizomas Arundo donax con retroexcavadora

Eliminación de rizomas de Arundo donax con retroexcavadora mediante extracción mecánica de hasta los primeros 40 cm de suelo vegetal.

Superficie extracción rizoma 0,92 ha	0,92	0,92
--------------------------------------	------	------

SUMA A ORIGEN 0,92

0,92

T_TRANS * ha Recogida, carga y transporte de residuos parte subterránea

Recogida y carga sobre camión de los rizomas extraídos. Medida la superficie completamente ejecutada. Peso de los rizomas 247,17 tn/ha.

Superficie extracción rizoma	0,92	0,92
------------------------------	------	------

SUMA A ORIGEN 0,92

0,92

F08086 ha Rec.apilado restos p/roza-desbr.den.<8 t/ha, pendiente <30%

Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Superficie con cañas	0,5				0,50	
			SUMA A ORIGEN			0,50	
							0,50
I03005	m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil						
	Superficie de extracción 0,92 ha						
	Dimensión zanja pra enterrar 1 ha de rizoma 1000x5x4 m	0,92	1.000,00	5,00	4,00	18.400,00	
			SUMA A ORIGEN			18.400,00	
							18.400,00
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.						
	Volumen de rizoma enterrado por zanja 1.000x5x2.5 m (12.500 m3)						
	Volumen de tierra excavado 18.400 m3						
	Volumen a sellar por zanja	18.400	12.500,000			5.900,000	
			SUMA A ORIGEN			5.900,000	
							5.900,00
I10035	m³ Extendido tierras hasta 40 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.						
	Sobrante de tierras de excavación 12.500 m3	1,21	12.500,00			15.125,00	
	21% esponjamiento						
			SUMA A ORIGEN			15.125,00	
							15.125,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.2.3 ELIMINACIÓN DE ACACIA SPP.

F06216 jor Señalamiento de pies

Señalización de pies a conservar con buen porte y salud 3 3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

3,00

F06104 pie Apeo árboles ø normal <=12 cm

Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Pies a extraer 30.650 30.650,00

SUMA A ORIGEN 30.650,00

30.650,00

F06121 est Prep.madera árboles cort, ø <12 cm, pte<=25%

Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Estéreos 327,22 327,22

SUMA A ORIGEN 327,22

327,22

F06108 pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral

Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Pies a extraer 10.866 10.866,00

SUMA A ORIGEN 10.866,00

10.866,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F06129	est Prep.madera árboles cort. ø>12-<=20cm, d<750 sin mat.pt<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Estéreos	279,9				279,90	
					SUMA A ORIGEN	279,90	
							279,90
F06111	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Pies a extraer	2.370				2.370,00	
					SUMA A ORIGEN	2.370,00	
							2.370,00
F06135	est Prep.madera árboles cort. ø>20-<=30cm, d<750 sin mat.pt<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Estéreos	158,08				158,08	
					SUMA A ORIGEN	158,08	
							158,08
F06112	pie Apeo árboles ø > 30 cm Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Pies a extraer	2.638				2.638,00	
					SUMA A ORIGEN	2.638,00	
							2.638,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
T_MAD_30*	est Prep.madera árboles cort. ø>30cm, d<750 sin mat.pte<=25%						
	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Estéreos	771,98				771,98	
					SUMA A ORIGEN	771,98	
							771,98
T_F09080 *	ha Destoconado exóticas						
	Destoconado de exóticas en terrenos compactos mediante empleo de maquinaria pesada.						
	Superficie zona acacias	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
							39,00
F08113	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.15-25 t/ha, pendiente <30%						
	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.						
	Superficie zona acacias	39				39,00	
					SUMA A ORIGEN	39,00	
							39,00
F06209	est Saca mec.madera pte< 30% distancia <200 m						
	Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m, dejando la madera apilada.						
	Estéreos Madera (ø>12-<=20 cm)	1,3	279,90			363,87	
	Estéreos Madera (ø> 20-<=30 cm)	1,3	158,08			205,50	
	Estéreos Madera (ø>30 cm)	1,3	771,98			1.003,57	
	30% de ramas y elementos finos a sacar a cargadero						
					SUMA A ORIGEN	1.572,94	
							1.572,94

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C.3 RESTAURACIÓN DE LAS COMUNIDADES VEGETALES. ESPECIES ESTRUCTURALES Y COMPLEMENTARIAS

SUBCAPÍTULO C.3.1 ALCORNOCAL

F01151 ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30%
 Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.

Q. suber	15.000		15.000,00
Formación xérica			
O. europaea var. sylvestris	3.200		3.200,00
Phillyrea angustifolia	8.000		8.000,00
P. lentiscus	2.000		2.000,00
Rhamnus oleoides	6.267		6.267,00
Chamaerops humilis	2.333		2.333,00
Formación húmeda			
Arbutus unedo	2.000		2.000,00
Crataegus monogyna	400		400,00
Pyrus bourgeana	400		400,00
Myrtus communis	1.200		1.200,00
Especies complementarias			
Allium pruinatum	300		300,00
Adenocarpus gibbsianus	400		400,00
		SUMA A ORIGEN	41.500,00

41.500,00

F02077 mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%
 Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

Q. suber	0,001	15.000,00	15,00
Fracción xérica			
O. europaea var. sylvestris	0,001	3.200,00	3,20
Phillyrea angustifolia	0,001	8.000,00	8,00
P. lentiscus	0,001	2.000,00	2,00
Rhamnus oleoides	0,001	6.267,00	6,27
Chamaerops humilis	0,001	2.333,00	2,33
Fracción húmeda			
Arbutus unedo	0,001	2.000,00	2,00
Crataegus monogyna	0,001	400,00	0,40
Pyrus bourgeana	0,001	400,00	0,40
Myrtus communis	0,001	1.200,00	1,20
Especies complementarias			
Allium pruinatum	0,001	300,00	0,30

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Adenocarpus gibbsianus	0,001	400,00			0,40	
SUMA A ORIGEN						41,50	

41,50

F02093 mil Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%

Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

Q. suber	0,001	15.000,00	15,00
Fracción xérica			
O. europaea var. sylvestris	0,001	3.200,00	3,20
Phillyrea angustifolia	0,001	8.000,00	8,00
P. lentiscus	0,001	2.000,00	2,00
Rhamnus oleoides	0,001	6.267,00	6,27
Chamaerops humilis	0,001	2.333,00	2,33
Fracción húmeda			
Arbutus unedo	0,001	2.000,00	2,00
Crataegus monogyna	0,001	400,00	0,40
Pyrus bourgeana	0,001	400,00	0,40
Myrtus communis	0,001	1.200,00	1,20
Especies complementarias			
Allium pruinaum	0,001	300,00	0,30
Adenocarpus gibbsianus	0,001	400,00	0,40
SUMA A ORIGEN			41,50

41,50

F02143 mil Realización de rebalseta o alcorque

Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.

Q. suber	0,001	15.000,00	15,00
Fracción xérica			
O. europaea var. sylvestris	0,001	3.200,00	3,20
Phillyrea angustifolia	0,001	8.000,00	8,00
P. lentiscus	0,001	2.000,00	2,00
Rhamnus oleoides	0,001	6.267,00	6,27
Chamaerops humilis	0,001	2.333,00	2,33
Fracción húmeda			
Arbutus unedo	0,001	2.000,00	2,00
Crataegus monogyna	0,001	400,00	0,40
Pyrus bourgeana	0,001	400,00	0,40
Myrtus communis	0,001	1.200,00	1,20
Especies complementarias			
Allium pruinaum	0,001	300,00	0,30
Adenocarpus gibbsianus	0,001	400,00	0,40
SUMA A ORIGEN			41,50

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

41,50

F09063 mil Binas, escardas y aporcados

Bina, escarda y aporcado de un pie.

Q. suber	0,001	15.000,00			15,00
Fracción xérica					
O. europaea var. sylvestris	0,001	3.200,00			3,20
Phillyrea angustifolia	0,001	8.000,00			8,00
P. lentiscus	0,001	2.000,00			2,00
Rhamnus oleoides	0,001	6.267,00			6,27
Chamaerops humilis	0,001	2.333,00			2,33
Fracción húmeda					
Arbutus unedo	0,001	2.000,00			2,00
Crataegus monogyna	0,001	400,00			0,40
Pyrus bourgeana	0,001	400,00			0,40
Myrtus communis	0,001	1.200,00			1,20
Especies complementarias					
Allium pruinatum	0,001	300,00			0,30
Adenocarpus gibbsianus	0,001	400,00			0,40

SUMA A ORIGEN 41,50

41,50

T_RIEGO * mil Riego de 10 l por planta

Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.

1 riego por planta					
Q. suber	0,001	15.000,00	1,00		15,00
Fracción xérica					
O. europaea var. sylvestris	0,001	3.200,00	1,00		3,20
Phillyrea angustifolia	0,001	8.000,00	1,00		8,00
P. lentiscus	0,001	2.000,00	1,00		2,00
Rhamnus oleoides	0,001	6.267,00	1,00		6,27
Chamaerops humilis	0,001	2.333,00	1,00		2,33
Fracción húmeda					
Arbutus unedo	0,001	2.000,00	1,00		2,00
Crataegus monogyna	0,001	400,00	1,00		0,40
Pyrus bourgeana	0,001	400,00	1,00		0,40
Myrtus communis	0,001	1.200,00	1,00		1,20
Especies complementarias					
Allium pruinatum	0,001	300,00	1,00		0,30
Adenocarpus gibbsianus	0,001	400,00	1,00		0,40

SUMA A ORIGEN 41,50

41,50

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
Z_F02145 * mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<=50%						
	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.						
	N° plantas						
	Q. suber	0,001	15.000,00			15,00	
	Arbutus unedo	0,001	2.000,00			2,00	
					SUMA A ORIGEN	17,00	
							17,00
F02140 mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura sin tutor						
	Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblación. Incluido las operaciones de despliegue de solapas en la base y aporcado del tubo. No se incluye ni el precio del tubo, ni el transporte de los mismos al tajo.						
	N° plantas						
	Q. suber	0,001	15.000,00			15,00	
	Arbutus unedo	0,001	2.000,00			2,00	
					SUMA A ORIGEN	17,00	
							17,00
T_F09061 * m	Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc.						
	Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.						
	Cerramiento protector alcornocal húmedo						
	(incluye laguna y balsas)	7.575				7.575,00	
	Cerramiento protector alcornocal xérico	5.979				5.979,00	
					SUMA A ORIGEN	13.554,00	
							13.554,00
Z_CANC2 * ud	Colocación cancela cerramiento protección						
	Colocación de cancela de acceso al interior de los recintos de introducción de especies vegetales, para tareas de mantenimiento de maquinaria y operarios. Instalación de cerramiento protector valorado a parte.						
		8				8,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

Z_F02150 * mil Colocación malla contra roedores con tutores

Colocación de malla protectora contra roedores, de 1 a 3 tutores alrededor de pies procedentes de repoblaciones. Incluye reparto dentro del tajo de los tutores y de la malla

Fracción xérica

O. europaea var. sylvestris 0,001 3.200,00 3,20

Phillyrea angustifolia 0,001 8.000,00 8,00

Rhamnus oleoides 0,001 6.267,00 6,27

Fracción húmeda

Crataegus monogyna 0,001 400,00 0,40

Pyrus bourgeana 0,001 400,00 0,40

Myrtus communis 0,001 1.200,00 1,20

Especies complementarias

Allium pruinaum 0,001 300,00 0,30

Adenocarpus gibbsianus 0,001 400,00 0,40

SUMA A ORIGEN 20,17

20,17

SUBCAPÍTULO C.3.2 MONTE NEGRO (BREZAL)

F01151 ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30%

Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.

Erica umbellata 300 300,00

Erica scoparia 300 300,00

Especies complementarias

Erica ciliaris 50 50,00

Ulex australis 150 150,00

SUMA A ORIGEN 800,00

800,00

F02077 mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

Erica umbellata 0,001 300,00 0,30

Erica scoparia 0,001 300,00 0,30

Especies complementarias

Erica ciliaris 0,001 50,00 0,05

Ulex australis 0,001 150,00 0,15

SUMA A ORIGEN 0,80

0,80

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F02093	mil Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%						
	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.						
	Erica umbellata	0,001	300,00			0,30	
	Erica scoparia	0,001	300,00			0,30	
	Especies complementarias						
	Erica ciliaris	0,001	50,00			0,05	
	Ulex australis	0,001	150,00			0,15	
					SUMA A ORIGEN	0,80	
							0,80
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque						
	Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.						
	Erica umbellata	0,001	300,00			0,30	
	Erica scoparia	0,001	300,00			0,30	
	Especies complementarias						
	Erica ciliaris	0,001	50,00			0,05	
	Ulex australis	0,001	150,00			0,15	
					SUMA A ORIGEN	0,80	
							0,80
F09063	mil Binas, escardas y aporcados						
	Bina, escarda y aporcado de un pie.						
	Erica umbellata	0,001	300,00			0,30	
	Erica scoparia	0,001	300,00			0,30	
	Especies complementarias						
	Erica ciliaris	0,001	50,00			0,05	
	Ulex australis	0,001	150,00			0,15	
					SUMA A ORIGEN	0,80	
							0,80
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta						
	Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.						
	1 riego por planta						
	Erica umbellata	0,001	300,00	1,00		0,30	
	Erica scoparia	0,001	300,00	1,00		0,30	
	Especies complementarias						
	Erica ciliaris	0,001	50,00	1,00		0,05	
	Ulex australis	0,001	150,00	1,00		0,15	
					SUMA A ORIGEN	0,80	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

0,80

T_F09061 * m Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc.

Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.

Cerramiento protección monte negro (m) 3.497,00 3.497,00

SUMA A ORIGEN 3.497,00

3.497,00

Z_CANC2 * ud Colocación cancela cerramiento protección

Colocación de cancela de acceso al interior de los recintos de introducción de especies vegetales, para tareas de mantenimiento de maquinaria y operarios. Instalación de cerramiento protector valorado a parte.

3 3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

3,00

Z_F02150 * mil Colocación malla contra roedores con tutores

Colocación de malla protectora contra roedores, de 1 a 3 tutores alrededor de pies procedentes de repoblaciones. Incluye reparto dentro del tajo de los tutores y de la malla

Erica umbellata 0,001 300,00 0,30

Erica ciliaris 0,001 50,00 0,05

Ulex australis 0,001 150,00 0,15

SUMA A ORIGEN 0,50

0,50

F04083 ha Roza mecanizada; cabida cubierta<= 50%, 20%< pte<= 30%

Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual del 50%. Pendiente mayor del 20% y menor o igual al 30%.

Superficie de siembra 20 20,00

SUMA A ORIGEN 20,00

20,00

F09086 ha Gradeo o similar

Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.

Superficie de siembra 20 20,00

SUMA A ORIGEN 20,00

20,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F09089	ha Siembra de pastizales Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.						
	Superficie de siembra	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
F09090	ha Pase de rulo pastizales Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.						
	Superficie de siembra	20				20,00	
					SUMA A ORIGEN	20,00	
							20,00
SUBCAPÍTULO C.3.3 MONTE BLANCO							
F04083	ha Roza mecanizada; cabida cubierta <= 50%, 20% < pte <= 30% Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual del 50%. Pendiente mayor del 20% y menor o igual al 30%.						
	Superficie de siembra	68				68,00	
					SUMA A ORIGEN	68,00	
							68,00
F09086	ha Gradeo o similar Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.						
	Superficie de siembra	68				68,00	
					SUMA A ORIGEN	68,00	
							68,00
F09089	ha Siembra de pastizales Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.						
	Superficie de siembra	68				68,00	
					SUMA A ORIGEN	68,00	
							68,00
F09090	ha Pase de rulo pastizales Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.						
	Superficie de siembra	68				68,00	
					SUMA A ORIGEN	68,00	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
							68,00
F01151	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30% Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata	200				200,00	
	Especies complementarias						
	Dianthus hinoxianus	300				300,00	
	Armeria velutina	300				300,00	
	Adenocarpus gibbsianus	100				100,00	
	Lavandula stoechas	200				200,00	
						SUMA A ORIGEN	1.100,00
							1.100,00
F02077	mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata	0,001	200,00			0,20	
	Especies complementarias						
	Dianthus hinoxianus	0,001	300,00			0,30	
	Armeria velutina	0,001	300,00			0,30	
	Adenocarpus gibbsianus	0,001	100,00			0,10	
	Lavandula stoechas	0,001	200,00			0,20	
						SUMA A ORIGEN	1,10
							1,10
F02093	mil Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata	0,001	200,00			0,20	
	Especies complementarias						
	Dianthus hinoxianus	0,001	300,00			0,30	
	Armeria velutina	0,001	300,00			0,30	
	Adenocarpus gibbsianus	0,001	100,00			0,10	
	Lavandula stoechas	0,001	200,00			0,20	
						SUMA A ORIGEN	1,10
							1,10

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata	0,001	200,00			0,20	
	Especies complementarias						
	Dianthus hinoxianus	0,001	300,00			0,30	
	Armeria velutina	0,001	300,00			0,30	
	Adenocarpus gibbsianus	0,001	100,00			0,10	
	Lavandula stoechas	0,001	200,00			0,20	
					SUMA A ORIGEN	1,10	
							1,10
F09063	mil Binas, escardas y aporcados Bina, escarda y aporcado de un pie.						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata	0,001	200,00			0,20	
	Especies complementarias						
	Dianthus hinoxianus	0,001	300,00			0,30	
	Armeria velutina	0,001	300,00			0,30	
	Adenocarpus gibbsianus	0,001	100,00			0,10	
	Lavandula stoechas	0,001	200,00			0,20	
					SUMA A ORIGEN	1,10	
							1,10
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.						
	1 riego por planta						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata	0,001	200,00		1,00	0,20	
	Especies complementarias						
	Dianthus hinoxianus	0,001	300,00		1,00	0,30	
	Armeria velutina	0,001	300,00		1,00	0,30	
	Adenocarpus gibbsianus	0,001	100,00		1,00	0,10	
	Lavandula stoechas	0,001	200,00		1,00	0,20	
					SUMA A ORIGEN	1,10	
							1,10
Z_F02136 *	ud Colocación malla plástica protectora alrededor de plantas Colocación de malla protectora cinagética de 2 metros de altura ceñida alrededor de tres postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, con punta, separados un metro uno de otro.						
	Juniperus phoenicea subsp. Turbinata		200,00			200,00	
					SUMA A ORIGEN	200,00	
							200,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.3.4 FORMACIONES DE RIBERA

F01151 ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30%

Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.

Saucedas			
Salix atrocinerea	1.000		1.000,00
Fresnedas y tarajales			
Fraxinus angustifolia	2.800		2.800,00
Frangula alnus subsp. baetica	1.000		1.000,00
Populus alba	100		100,00
Tamarix africana	1.600		1.600,00
Rubus ulmifolius	300		300,00
Especies complementarias			
Carex pseudocyperus	100		100,00
Polygonum equisetiforme	100		100,00
		SUMA A ORIGEN	7.000,00

7.000,00

F02079 mil Distribución planta bandeja >250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

Saucedas			
Salix atrocinerea	0,001	1.000,00	1,00
Fresnedas y tarajales			
Fraxinus angustifolia	0,001	2.800,00	2,80
Frangula alnus subsp. baetica	0,001	1.000,00	1,00
Populus alba	0,001	100,00	0,10
Tamarix africana	0,001	1.600,00	1,60
Rubus ulmifolius	0,001	300,00	0,30
Especies complementarias			
Carex pseudocyperus	0,001	100,00	0,10
Polygonum equisetiforme	0,001	100,00	0,10
		SUMA A ORIGEN	7,00

7,00

F02095 mil Plantación bandeja > 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%

Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad >250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

Saucedas

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Salix atrocinerea	0,001	1.000,00			1,00	
	Fresnedas y tarajales						
	Fraxinus angustifolia	0,001	2.800,00			2,80	
	Frangula alnus subsp. baetica	0,001	1.000,00			1,00	
	Populus alba	0,001	100,00			0,10	
	Tamarix africana	0,001	1.600,00			1,60	
	Rubus ulmifolius	0,001	300,00			0,30	
	Especies complementarias						
	Carex pseudocyperus	0,001	100,00			0,10	
	Polygonum equisetiforme	0,001	100,00			0,10	
					SUMA A ORIGEN	7,00	

7,00

F02143 mil Realización de rebalseta o alcorque

Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.

Saucedas

Salix atrocinerea	0,001	1.000,00			1,00
Fresnedas y tarajales					
Fraxinus angustifolia	0,001	2.800,00			2,80
Frangula alnus subsp. baetica	0,001	1.000,00			1,00
Populus alba	0,001	100,00			0,10
Tamarix africana	0,001	1.600,00			1,60
Rubus ulmifolius	0,001	300,00			0,30
Especies complementarias					
Carex pseudocyperus	0,001	100,00			0,10
Polygonum equisetiforme	0,001	100,00			0,10
				SUMA A ORIGEN	7,00

7,00

F02144 mil Aporte de abono o hidrogel en plantaciones

Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar, sin hidratar, en trabajos de plantación, sin incluir el precio del gel o abono.

Saucedas

Salix atrocinerea	0,001	1.000,00			1,00
Fresnedas y tarajales					
Fraxinus angustifolia	0,001	2.800,00			2,80
Frangula alnus subsp. baetica	0,001	1.000,00			1,00
Populus alba	0,001	100,00			0,10
Tamarix africana	0,001	1.600,00			1,60
Rubus ulmifolius	0,001	300,00			0,30
Especies complementarias					
Carex pseudocyperus	0,001	100,00			0,10
Polygonum equisetiforme	0,001	100,00			0,10
				SUMA A ORIGEN	7,00

7,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

F09063 mil Binas, escardas y aporcados

Bina, escarda y aporcado de un pie.

Saucedas

Salix atrocinerea 0,001 1.000,00 1,00

Fresnedas y tarajales

Fraxinus angustifolia 0,001 2.800,00 2,80

Frangula alnus subsp. baetica 0,001 1.000,00 1,00

Populus alba 0,001 100,00 0,10

Tamarix africana 0,001 1.600,00 1,60

Rubus ulmifolius 0,001 300,00 0,30

Especies complementarias

Carex pseudocyperus 0,001 100,00 0,10

Polygonum equisetiforme 0,001 100,00 0,10

SUMA A ORIGEN 7,00

7,00

T_RIEGO * mil Riego de 10 l por planta

Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.

1 riego por planta

Saucedas

Salix atrocinerea 0,001 1.000,00 1,00 1,00

Fresnedas y tarajales

Fraxinus angustifolia 0,001 2.800,00 1,00 2,80

Frangula alnus subsp. baetica 0,001 1.000,00 1,00 1,00

Populus alba 0,001 100,00 1,00 0,10

Tamarix africana 0,001 1.600,00 1,00 1,60

Rubus ulmifolius 0,001 300,00 1,00 0,30

Especies complementarias

Carex pseudocyperus 0,001 100,00 1,00 0,10

Polygonum equisetiforme 0,001 100,00 1,00 0,10

SUMA A ORIGEN 7,00

7,00

T_F02160 * ud Colocación protector plantas m.e. galv. 100x50 mm, altura 1,5 m, con barras de acero corrugado

Colocación de protector alrededor de planta mediante malla electro-soldada galvanizada de sección 100x50x2.5 mm y 1,5 m de altura, con tres tutores de barras de acero corrugado de 12 mm y 1,71 m de longitud. Reutilizandose 4789 barras de acero (6225.7 kg acero) presentes en la obra.

Cantidad de plantones a proteger

Saucedas

Salix atrocinerea 1.000,00 1.000,00

Fresnedas y tarajales

Fraxinus angustifolia 2.800,00 2.800,00

Frangula alnus subsp. baetica 1.000,00 1.000,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Populus alba		100,00			100,00	
SUMA A ORIGEN						4.900,00	
							4.900,00

Z_F02136 * ud Colocación malla plástica protectora alrededor de plantas

Colocación de malla protectora cinegética de 2 metros de altura ceñida alrededor de tres postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, con punta, separados un metro uno de otro.

Tamarix africana	1.600,00	1.600,00
Rubus ulmifolius	300,00	300,00
SUMA A ORIGEN		1.900,00

1.900,00

SUBCAPÍTULO C.3.5 VEGETACIÓN DE BORDE Y ORLA DE LAGUNAS

F01151 ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30%

Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.

Juncus maritimus	500	500,00
Juncus acutus	500	500,00
Thypa spp.	500	500,00
Especies complementarias		
Iris pseudacorus	100	100,00
Schoenoplectus lacustris	100	100,00
SUMA A ORIGEN		1.700,00

1.700,00

F02079 mil Distribución planta bandeja >250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%

Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.

Juncus maritimus	0,001	500,00	0,50
Juncus acutus	0,001	500,00	0,50
Thypa spp.	0,001	500,00	0,50
Especies complementarias			
Iris pseudacorus	0,001	100,00	0,10
Schoenoplectus lacustris	0,001	100,00	0,10
SUMA A ORIGEN			1,70

1,70

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
F02095	mil Plantación bandeja > 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%						
	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad >250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.						
	Juncus maritimus	0,001	500,00			0,50	
	Juncus acutus	0,001	500,00			0,50	
	Thypa spp.	0,001	500,00			0,50	
	Especies complementarias						
	Iris pseudacorus	0,001	100,00			0,10	
	Schoenoplectus lacustris	0,001	100,00			0,10	
					SUMA A ORIGEN	1,70	
							1,70
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque						
	Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.						
	Juncus maritimus	0,001	500,00			0,50	
	Juncus acutus	0,001	500,00			0,50	
	Thypa spp.	0,001	500,00			0,50	
	Especies complementarias						
	Iris pseudacorus	0,001	100,00			0,10	
	Schoenoplectus lacustris	0,001	100,00			0,10	
					SUMA A ORIGEN	1,70	
							1,70
F02144	mil Aporte de abono o hidrogel en plantaciones						
	Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar, sin hidratar, en trabajos de plantación, sin incluir el precio del gel o abono.						
	Juncus maritimus	0,001	500,00			0,50	
	Juncus acutus	0,001	500,00			0,50	
	Thypa spp.	0,001	500,00			0,50	
	Especies complementarias						
	Iris pseudacorus	0,001	100,00			0,10	
	Schoenoplectus lacustris	0,001	100,00			0,10	
					SUMA A ORIGEN	1,70	
							1,70
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta						
	Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.						
	1 riego de implantación						
	Juncus maritimus	0,001	500,00	1,00		0,50	
	Juncus acutus	0,001	500,00	1,00		0,50	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Thypa spp.	0,001	500,00	1,00		0,50	
	Especies complementarias						
	Iris pseudacorus	0,001	100,00	1,00		0,10	
	Schoenoplectus lacustris	0,001	100,00	1,00		0,10	
			SUMA A ORIGEN			1,70	

1,70

T_F09061 * m Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc.

Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.

Cerramiento protección Vegetación de borde y orla de laguna y pastizales perilagunales

3.000	3.000,00
	SUMA A ORIGEN 3.000,00

3.000,00

SUBCAPÍTULO C.3.6 MATERIAL VEGETAL PARA LA PLANTACIÓN

Z000001 * u ESPECIES BOSQUES DE ALCORNOQUES SOBRE DUNAS LITORALES FIJAS. FORMACIÓN XÉRICA Y HÚMEDA

1	1,00
	SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

Z000002 * u ESPECIES BREZALES ATLÁNTICOS EN DUNAS Y ARENAS LITORALES DESCALCIFICADAS (MONTE NEGRO)

1	1,00
	SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

Z000003 * u ESPECIES FORMACIONES LEÑOSAS RIBEREÑAS SOBRE DUNAS LITORALES FIJAS. SAUCEDAS, FRESNEDAS Y TARAJALES

1	1,00
	SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

Z000004 * u ESPECIES VEGETACIÓN DE BORDE Y ORLA DE LAGUNA Y PASTIZALES PERILAGUNARES

1	1,00
	SUMA A ORIGEN 1,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

1,00

Z000005 * u ESPECIES DUNAS CON VEGETACIÓN ESCLERÓFILA DE CISTO-LAVANDULETALIA (MONTE BLANCO)

1

1,00

SUMA A ORIGEN

1,00

1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C.4 MEDIDAS PARA EL FOMENTO DE LA FAUNA

SUBCAPÍTULO C.4.1 ADAPTACIÓN Y/O MEJORA DE LAS OBRAS DE FABRICA (BANQUETA SECA)

I16003	m² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	15,00 0,80	0,60 0,60	9,00 2,80	SUMA A ORIGEN 11,80	11,80
I15017	m² Malla electrosoldada ME 10x10 ø 5-5 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 5 mm de diámetro y retícula de 10x10 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	15,00	0,70	10,50	SUMA A ORIGEN 10,50	10,50
I14012fa	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 70 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	15,00	0,80	0,60	7,20 SUMA A ORIGEN 7,20	7,20
T_P02001 *	m³ Suministro de arena para parte superior banqueta seca D=70 km Suministro de arena para colocar en la parte superior de la banqueta seca, para control de especies mediante seguimiento de huellas. Extendido a parte.	15,00	0,80	0,05	0,60 SUMA A ORIGEN 0,60	0,60
T_I03008 *	m³ Extendido manual arena sobre parte superior banqueta seca Extendido mediante herramienta manual de capa de arena sobre parte superior de banqueta seca.	15,00	0,80	0,05	0,60 SUMA A ORIGEN 0,60	0,60

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

10 unidades por hectareas

SUMA A ORIGEN 10,00

10,00

T_MAJANO u Entaramado para refugio de conejos

Construcción de entaramado formado con restos vegetales provenientes de operaciones de desbroce y poda. se formará mediante amontonamiento de tocones, ramaje y tierra, en una superficie aproximada de 4 x 3 m, y con más de 1 m de altura, creando una estructura fácilmente utilizable por el conejo silvestre como refugio. incluye el transporte de los restos de poda y desbroce desde el lugar de origen, una vez se encuentren debidamente apilados. se incluye el tiempo de desplazamiento de la cuadrilla y el porte de los restos de poda y otros materiales para construir el entaramado.

10

10,00

SUMA A ORIGEN 10,00

10,00

SUBCAPÍTULO C.4.4 FOMENTO DE LA AVIFAUNA/QUIRÓPTEROS

F10015 jor Equipo básico de limpieza de instalaciones y edificios

Equipo básico de limpieza de instalaciones y edificios en zonas accesibles, con altura máxima de 4 m compuesto por 2 peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, incluye pequeño material de limpieza, sin incluir desplazamiento entre instalaciones si fuese necesario ni vestuario corporativo.

Jornadas para la Limpieza de Edificios

3

3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

3,00

T_F10039 * jor Equipo de mantenimiento y reparación ejecutados por un oficial y dos peones

Equipo para trabajos de mantenimiento y reparación con elementos de albañilería y construcción en general, realizados por un oficial de oficios y dos peones. Incluye transporte del personal y el de los materiales, desplazamientos entre tajos y toma de medidas. Supervisión, apoyo y control de los trabajos realizado por un oficial especialista. No se contempla el uso de maquinaria. El material empleado se valorará aparte.

Jornadas de trabajo

3

3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

3,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

Z_B01001 * ud Suministro y montaje de andamios tubulares

Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.

Suministro e Instalación 3 andamio tubulares	1				1,00
--	---	--	--	--	------

SUMA A ORIGEN					1,00
---------------	--	--	--	--	------

1,00

B04007 m² Cubierta placa asfáltica ondulada verde tricapa o similar

Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar, instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos de más de 2 m².

Construcción C9

Torre	4,00	5,00	20,00
-------	------	------	-------

Anexo	5,00	6,50	32,50
-------	------	------	-------

Construcción C10

Torre	3,75	5,00	18,75
-------	------	------	-------

Anexo	3,04	7,01	21,31
-------	------	------	-------

Construcción C3	3,00	3,60	10,80
-----------------	------	------	-------

SUMA A ORIGEN			103,36
---------------	--	--	--------

103,36

Z_B06009 * ud Puerta practicable de acero galvanizado una hoja 2.000x800 mm

Puerta practicable de 1 hoja, de acero galvanizado de 37 m de espesor con rejilla, co el interior de nido de abeja, de 80x200 cm. de medidas totales, instalada sobre hueco preparado con anterioridad.

	3		3,00
--	---	--	------

SUMA A ORIGEN			3,00
---------------	--	--	------

3,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
Z_NIDO1	* ud Instalación Cajas nido Cernícalo; (17 x 36 x 16 cm, con entrada lateral de 65 mm de diámetro y puerta; Peso: 12,3 kg)						
	Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.						
	Nidos cernícalo primilla edificación C9	30				30,00	
	Nidos cernícalo vulgar edificación C10	10				10,00	
	Nidos cernícalo vulgar edificación C3	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	50,00	
							50,00
Z_NIDO2	* ud Instalación Caja nido grupo Abubilla, Mochuelo y Carraca; (40 x 24 x 24 cm; Diámetro del agujero de entrada: 65mm; peso 4 kg)						
	Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.						
	Un nido por edificación (C3 y C10)	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
Z_NIDO3	* ud Instalación Caja nido Lechuza; (62,5x41x32/35cm; madera fenólica de 17-18mm de grosor, entrada rectangular de 14x15cm, 12kg)						
	Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.						
	Un nido por edificación (C3 y C10)	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
Z_NIDO4	* ud Instalación Caja nido quiropteros; (14x27x43 cm; mezcla de serrín, cal, cemento y otros aditivos, 7,1 kg de peso)						
	Cajas nido a colocar en pies de eucaliptos y acacias elegidos durante de la ejecución de los trabajos entorno a las balsas	15				15,00	
					SUMA A ORIGEN	15,00	
							15,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C.5 OTRAS ACTUACIONES

SUBCAPÍTULO C.5.1 APERTURA DE CORTAFUEGOS

F09106 ha Apertura mecanizada cortafuegos, matorral con altura <=1 m

Apertura mecanizada de cortafuegos de diversa anchura y longitud en montes de diferentes características y variada pendiente, con matorral de altura inferior o igual a 1 m.

Línea cortafuegos (10m) x perímetro (16.000 m)/ 10.000 m² 16 16,00

Fajas auxiliares caminos

5 m ancho a cada lado; (10 m x 12.355,48 m/10000m²) 12,35 12,35

SUMA A ORIGEN 28,35

28,35

F06108 pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral

Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Estimación pies a apeaar 900 900,00

SUMA A ORIGEN 900,00

900,00

F06129 est Prep.madera árboles cort. ø>12-<=20cm, d<750 sin mat.ptē<=25%

Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.

Estimación estereos a preparar. 60 60,00

SUMA A ORIGEN 60,00

60,00

F08113 ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.15-25 t/ha, pendiente <30%

Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.

Estimación de superficie de trabajo 3 3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
							3,00
F08161	ha Elim. restos con desbrozadora den.8-20 t/ha, pendiente 10-20%						
	Eliminación de restos forestales acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción mayor de 8 y menor o igual a 20 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), diámetro de restos forestales inferiores o iguales a 8 cm, sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes superior al 10% e inferior o igual al 20%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los restos forestales, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los restos.						
	Estimación de superficie de trabajo	3				3,00	
					SUMA A ORIGEN	3,00	
							3,00
T_F09080 *	ha Destoconado exóticas						
	Destoconado de exóticas en terrenos compactos mediante empleo de maquinaria pesada.						
	Destoconado de exóticas	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
F08110	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.<15 t/ha, pendiente <30%						
	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad menor o igual a 15 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.						
	Destoconado de exóticas	2				2,00	
					SUMA A ORIGEN	2,00	
							2,00
F09086	ha Gradeo o similar						
	Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.						
	Línea cortafuegos (10m) x perímetro (16.000 m)/ 10.000 m ²	16				16,00	
	Mantenimiento Línea Cortafuegos Perimetral	16				16,00	
					SUMA A ORIGEN	32,00	
							32,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.5.2 CONSTRUCCIÓN DE VADOS INUNDABLES

I03005 m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto

Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil

Vado 1		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 5		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 6		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 7		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 8		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 9		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 10		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 11		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 12		100,00	3,00	0,30	90,00
Vado 13		100,00	3,00	0,20	60,00
VAdo 14		100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 15		100,00	3,00	0,20	60,00

Excavación de rastrillos

Vado 1	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 5	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 6	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 7	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 8	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 9	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 10	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 11	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 12	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 13	2	100,00	0,20	0,50	20,00
VAdo 14	2	100,00	0,20	0,50	20,00
Vado 15	2	100,00	0,20	0,50	20,00

SUMA A ORIGEN 990,00

990,00

I10032 m³ Extendido tierras hasta 20 m

Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.

Coef. esponjamiento 1.31	1,31	990,00			1.296,90
m3 excavación 990 m3					

SUMA A ORIGEN 1.296,90

1.296,90

I16001 m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m

Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Vado 1		100,00	3,00		206,00	
	Vado 5		100,00	3,00		206,00	
	Vado 6		100,00	3,00		206,00	
	Vado 7		100,00	3,00		206,00	
	Vado 8		100,00	3,00		206,00	
	Vado 9		100,00	3,00		206,00	
	Vado 10		100,00	3,00		206,00	
	Vado 11		100,00	3,00		206,00	
	Vado 12		100,00	3,00		206,00	
	Vado 13		100,00	3,00		206,00	
	VAdo 14		100,00	3,00		206,00	
	Vado 15		100,00	3,00		206,00	
SUMA A ORIGEN						2.472,00	

2.472,00

I16002 m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados

Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.

Encofrado rastrillos

Vado 1 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 1 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 5 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 5 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 6 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 6 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 7 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 7 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 8 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 8 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 9 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 9 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 10 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 10 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 11 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 11 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 12 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 12 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 13 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 13 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 14 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 14 transversal	2		0,30	0,50	0,30
Vado 15 longitudinal		100,00		0,50	50,00
Vado 15 transversal	2		0,30	0,50	0,30
SUMA A ORIGEN					603,60

603,60

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
I15006	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.						
	Vado 1	100,00	3,00			300,00	
	Vado 5	100,00	3,00			300,00	
	Vado 6	100,00	3,00			300,00	
	Vado 7	100,00	3,00			300,00	
	Vado 8	100,00	3,00			300,00	
	Vado 9	100,00	3,00			300,00	
	Vado 10	100,00	3,00			300,00	
	Vado 11	100,00	3,00			300,00	
	Vado 12	100,00	3,00			300,00	
	Vado 13	100,00	3,00			300,00	
	VAdo 14	100,00	3,00			300,00	
	Vado 15	100,00	3,00			300,00	
SUMA A ORIGEN						3.600,00	
							3.600,00

I14012fa m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 70 km

Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.

Vado 1	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 5	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 6	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 7	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 8	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 9	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 10	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 11	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 12	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 13	100,00	3,00	0,20	60,00
VAdo 14	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 15	100,00	3,00	0,20	60,00
Hormigon para rastrillos				
Vado 1	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 5	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 6	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 7	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 8	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 9	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 10	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 11	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 12	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 13	100,00	0,30	0,50	15,00
VAdo 14	100,00	0,30	0,50	15,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Vado 15		100,00	0,30	0,50	15,00	
SUMA A ORIGEN						900,00	

900,00

I17002 m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5%

Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.

Vado 1	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 5	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 6	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 7	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 8	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 9	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 10	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 11	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 12	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 13	100,00	3,00	0,20	60,00
VAdo 14	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 15	100,00	3,00	0,20	60,00
Vado 16	100,00	3,00	0,20	60,00
Hormigon para rastrillos				
Vado 1	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 5	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 6	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 7	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 8	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 9	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 10	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 11	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 12	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 13	100,00	0,30	0,50	15,00
VAdo 14	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 15	100,00	0,30	0,50	15,00
Vado 16	100,00	0,30	0,50	15,00

SUMA A ORIGEN 975,00

975,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.5.3 REDISEÑO Y MEJORA DE LA RED DE CAMINOS

I07002 m² Escarificado superficial firmes granulares a > 3 m, e <= 20 cm

Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.

Camino perimetral 16.000 m; 3 m anchura	15.827,53	3,00	47.482,59
Caminos interiores 12.355,48 m; 3 m anchura	12.355,48	3,00	37.066,44
Descuento Vados			
Vado 1	-100,00	3,00	-300,00
Vado 5	-100,00	3,00	-300,00
Vado 6	-100,00	3,00	-300,00
Vado 7	-100,00	3,00	-300,00
Vado 8	-100,00	3,00	-300,00
Vado 9	-100,00	3,00	-300,00
Vado 10	-100,00	3,00	-300,00
Vado 11	-100,00	3,00	-300,00
Vado 12	-100,00	3,00	-300,00
Vado 13	-100,00	3,00	-300,00
VAdo 14	-100,00	3,00	-300,00
Vado 15	-100,00	3,00	-300,00

SUMA A ORIGEN 80.949,03

80.949,03

I04010 m² Perfilado del plano de fundación o rasante, a > 3 m.

Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.

Camino perimetral 16.000 m; 3 m anchura	15.827,53	3,00	47.482,59
Caminos interiores 12.355,48 m; 3 m anchura	12.355,48	3,00	37.066,44
Descuento Vados			
Vado 1	-100,00	3,00	-300,00
Vado 5	-100,00	3,00	-300,00
Vado 6	-100,00	3,00	-300,00
Vado 7	-100,00	3,00	-300,00
Vado 8	-100,00	3,00	-300,00
Vado 9	-100,00	3,00	-300,00
Vado 10	-100,00	3,00	-300,00
Vado 11	-100,00	3,00	-300,00
Vado 12	-100,00	3,00	-300,00
Vado 13	-100,00	3,00	-300,00
VAdo 14	-100,00	3,00	-300,00
Vado 15	-100,00	3,00	-300,00

SUMA A ORIGEN 80.949,03

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

80.949,03

I04015ba m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D= 10 km

Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 10 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.

Camino perimetral 16.000 m; 3 m anchura	15.827,53	3,00	47.482,59
Caminos interiores 12.355,48 m; 3 m anchura	12.355,48	3,00	37.066,44
Descuento Vados			
Vado 1	-100,00	3,00	-300,00
Vado 5	-100,00	3,00	-300,00
Vado 6	-100,00	3,00	-300,00
Vado 7	-100,00	3,00	-300,00
Vado 8	-100,00	3,00	-300,00
Vado 9	-100,00	3,00	-300,00
Vado 10	-100,00	3,00	-300,00
Vado 11	-100,00	3,00	-300,00
Vado 12	-100,00	3,00	-300,00
Vado 13	-100,00	3,00	-300,00
VAdo 14	-100,00	3,00	-300,00
Vado 15	-100,00	3,00	-300,00

SUMA A ORIGEN 80.949,03

80.949,03

T_I06051 * m³ Suministro de zahorra ZA 0/20, D= 70 km

Suministro de zahorra ZA 0/20 procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 40 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.

Coefic. esponjam 1,3

Camino perimetral 15.827,53 m; 3 m anchura	1,3	15.827,53	3,00	0,20	12.345,47
Caminos interiores 2.904,45 m; 3 m anchura	1,3	2.904,45	3,00	0,10	1.132,74
Descuento Vados					
Vado 1	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 5	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 6	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 7	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 8	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
VAdo 14	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 15	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Apaño caminos afectados por vados					
Camino vado 10	1,3	220,00	3,00	0,10	85,80
Camino vado 13	1,3	230,00	3,00	0,10	89,70

SUMA A ORIGEN 13.107,71

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

13.107,71

**I02027ah m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante
D= 7 km**

Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 7 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.

Coefic. esponjam 1,3

Camino perimetral 15.827,53 m; 3 m anchura	1,3	15.827,53	3,00	0,20	12.345,47
Caminos interiores 2.904,45 m; 3 m anchura	1,3	2.904,45	3,00	0,10	1.132,74
Descuento Vados					
Vado 1	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 5	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 6	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 7	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 8	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
VAdo 14	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 15	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Apaño caminos afectados por vados					
Camino vado 10	1,3	220,00	3,00	0,10	85,80
Camino vado 13	1,3	230,00	3,00	0,10	89,70

SUMA A ORIGEN 13.107,71

13.107,71

I02044 m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.

Coefic. esponjam 1,3

Camino perimetral 15.827,53 m; 3 m anchura	1,3	15.827,53	3,00	0,20	12.345,47
Caminos interiores 2.904,45 m; 3 m anchura	1,3	2.904,45	3,00	0,10	1.132,74
Descuento Vados					
Vado 1	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 5	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 6	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 7	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 8	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
VAdo 14	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Vado 15	1,3	-100,00	3,00	0,20	-78,00
Apaño caminos afectados por vados					
Camino vado 10	1,3	220,00	3,00	0,10	85,80
Camino vado 13	1,3	230,00	3,00	0,10	89,70

SUMA A ORIGEN 13.107,71

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.5.4 REPOSICIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL

T_I23015 * m Retirada de cerramiento actual.

Retirada de cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y más de 2m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y desmontaje de la malla.

Cerramiento zona carretera A483	353,00	353,00
Cerramiento zona Parque Natural	6.700,00	6.700,00
	SUMA A ORIGEN	7.053,00

7.053,00

Z_TRAV * ud Suministro de traviesas de madera tratadas para cerramiento

1 traviesa cada 3 metros (Metros totales 6700)

2.234	2.234,00
	SUMA A ORIGEN

2.234,00

T_F09051 * m Colocación cerram.c/ pletina de acero. 2,5 m de altura traviesa madera tratada

Colocación de cerramiento a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 10-12 cm de diámetro y 2,5 m de altura, hincados en el suelo a 2 m de separación, para colocación de 4 pletinas de acero (2 x 0,05 x 0,004 m),

Metros de cerramiento	6.700,00	6.700,00
	SUMA A ORIGEN	6.700,00

6.700,00

Z_CANC3 * ud Instalación de cancela de doble hoja

Instalación de cancela de doble hoja a base de postes de tubo de acero galvanizado en caliente, de 5 cm de diam. y 2,35 m de altura, guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40, 1,8 mm. INCLUSO TENSORES CINCADOS, CORDONES, ATADURAS, GRUPILLAS y ANCLAJE DE LOS POSTES. INCLUSO BISAGRAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.

Entrada Carretera A-483	1	1,00
Salida Oeste (Parque Natural)	1	1,00
	SUMA A ORIGEN	2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.5.5 REPARACIÓN CERRAMIENTO carretera A-483

I03020	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno franco-ligero						
	Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.						
	secc. zanja 0,45 (inclinación talud 1:1)						
	Longitud del tramo	0,45	353,00			158,85	
				SUMA A ORIGEN		158,85	
							158,85
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja						
	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.						
	secc. zanja 0,45 (inclinación talud 1:1)						
	Longitud del tramo	0,45	353,000			158,850	
				SUMA A ORIGEN		158,850	
							158,85
Z_00001	* ud Suministro de Malla electrosoldada 120x5x5cm Ø1,9mm, rollo 25 m						
	Suministro de malla electrosoldada galvanizada 120x5x5 Ø1,9 mm, en rollos de 25 m y alambre galvanizado complementario, servido en lugar de acopio en 4 portes.						
	Longitud malla de refuerzo + 5% solapes / 25 m rollo						
	25.586 x 1,05 / 25 = rollos	1,05	353,00	25,00		14,83	
				SUMA A ORIGEN		14,83	
	Redondeo	0,17				0,17	
				SUMA A ORIGEN		0,17	
							15,00
T_00001	* m Colocación de Malla electrosoldada 120x5x5cm Ø1,9 mm						
	Colocación de malla electrosoldada galvanizada 120x5x5 Ø1,9 mm sobre malla simple torsión de cerramiento existente, atado con alambre galvanizado en 4 puntos de altura por ml , incluida la distribución de los materiales a lugar de ejecución. Suministro malla valorado a parte.						
	Longitud malla de refuerzo	1	353,00			353,00	
				SUMA A ORIGEN		353,00	
							353,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

Z_0002 * m Reposición de malla simple torsión galvanizada en cerramiento tipo Lince

Reposición de malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 2,10 mm, de 3,10 m de altura, 0,5 m soterrados. Incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.

5 % de solapes

Longitud del Tramo	1,05	353,00		370,65
			SUMA A ORIGEN	370,65

370,65

Z_0003 * ud Reposición de poste de acero galvanizado Ø50mm en cerramiento tipo Lince

Reposición de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,90 m de altura, a 3,40 m de separación, empotrados y anclados 30 cm en cubos de hormigón HM-25.

Tramo		353,00	3,40	103,82
Redondeo		0,18		0,18
			SUMA A ORIGEN	104,00

104,00

SUBCAPÍTULO C.5.6 DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES

I18012 m³ Demolición de edificio aislado con medios mecánicos

Demolición completa de edificio estructuralmente aislado de hasta dos plantas y desde la rasante mediante empuje con retroexcavadora, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Medido volumen aparente. No incluye la retirada de enseres. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

Metros cúbicos a demoler por edificación

C1	30	30,00
C2	9	9,00
C4	15,75	15,75
C5	6,75	6,75
C6	11,2	11,20
C7	4,7	4,70
C11	13	13,00
C13	9	9,00
C14	12,8	12,80
C15	12,8	12,80
C16	7	7,00
C17	12,8	12,80
C18	5	5,00
C19	15	15,00
C20	86,4	86,40
C21	18	18,00
C22	12,8	12,80

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	C23	13				13,00	
	C24	80				80,00	
	C25	6,7				6,70	
SUMA A ORIGEN						381,70	
							381,70

SUBCAPÍTULO C.5.7 TAREAS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN

NDIVULG * ud Creación y edición de materiales de seguimiento, divulgación y comunicación (P.alzada)

Partida alzada para la creación y edición de material divulgativo diverso para el seguimiento de la ejecución del proyecto de Restauración ecológica y fomento de la biodiversidad en la finca Los Mimbrales. T.M. de Almonte (Huelva) así como para la divulgación y difusión de sus objetivos

Incluye la realización de vuelos RPAS para la obtención de información que sirva de asesoramiento y apoyo a distintos trabajos de seguimiento del estado ecológico de la Finca Los Mimbrales. Principalmente estos vuelos se realizarán para el refuerzo de la documentación gráfica a través de la cual se plantea la obtención de imágenes aéreas de detalle.

1,00	1,00
1,00	

SUBCAPÍTULO C.5.8 ACTUACIONES AGUAS ABAJO DEL PUNTO DE SALIDA DE LA FINCA

T_I18008 * jor Demolición obra drenaje transversal

Demolición de elementos de drenaje de hormigón, con martillo hidráulico, incluye carga y transporte de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.

Jornadas necesarias para eliminación drenaje transversal existen	1		1,00
--	---	--	------

SUMA A ORIGEN		1,00
1,00		

I03005 m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto

Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil

Excavación para colocación vado inundable	135,00	7,00	0,20	189,00
---	--------	------	------	--------

SUMA A ORIGEN		189,00
189,00		

I02044 m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m

Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Excavación para colocación vado inundable Ceficiente esponjamiento 31%	1,31	135,00	7,00	0,20	247,59	
SUMA A ORIGEN						247,59	
							247,59
I02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.						
	Excavación para colocación vado inundable Ceficiente esponjamiento 31%	1,31	135,00	7,00	0,20	247,59	
SUMA A ORIGEN						247,59	
							247,59
I16001	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.						
	Encofrado longitudinal	2	135,00			270,00	
	Encofrado perpendicular	4		7,00		28,00	
SUMA A ORIGEN						298,00	
							298,00
I15006	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.						
			135,00	7,00		945,00	
SUMA A ORIGEN						945,00	
							945,00
I14012fa	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 70 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
			135,00	7,00	0,20	189,00	
SUMA A ORIGEN						189,00	
							189,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
I17002	m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5% Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.						
			135,00	7,00	0,20	189,00	
			SUMA A ORIGEN			189,00	
							189,00
T_SEÑAL *	ud Suministro de señal zona inundable Suministro de señal de zona inundable, reflectante, de forma rectangular de 60 x 40 cm, instalación valorada a parte.						
	N° señales necesarias	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
T_SEÑAL *	ud Instalación señal zona inundable Instalación de señal de zona inundable, reflectante, de forma rectangular de 60 x 40 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado						
	N° señales a instalar	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
Z_I12061 *	m² Mejora ciment. pilotes eucalipto Mejora de cimentación mediante hincas de pilotes de eucalipto de Ø 15/20 cm. y 5 m. de longitud.						
			135,00	7,00		945,00	
			SUMA A ORIGEN			945,00	
							945,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO C.5.9 MEDIDAS PROTECCIÓN AMBIENTAL

SEG.AMB1 ud Trabajos de prospecciones de flora amenazada previa al inicio de los trabajos

Trabajos de prospección de la zona de actuación por técnico especialista para la detección de flora amenazada, previa a la realización e inicio de los trabajos. Incluyendo la elaboración de informe. Se realizan 8 días de prospección y 1 día de elaboración de informes.

1		1,00
	SUMA A ORIGEN	1,00
		1,00

SEG.AMB2 jor Trabajos de seguimiento y vigilancia ambiental en fase de ejecución

Trabajos de seguimiento y vigilancia ambiental encaminados a verificar la adecuada ejecución de las medidas preventivas y correctoras, así como los efectos reales de las mismas, para garantizar el cumplimiento de medidas protectoras y correctoras contenidas en la EVALUACIÓN ADECUADA del Proyecto. Se incluye parte proporcional de visita a obra y consultor especialista para elaboración de informes.

15		15,00
	SUMA A ORIGEN	15,00
		15,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C.6 CONTROL DE CALIDAD

Z_CC * PA PA para control de calidad a justificar con facturas
Partida alzada a justificar para pago de facturas de empresas homolוגadas para el Control de Calidad de la obra.

1,00

1,00

1,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

G01003 mes Alquiler contenedor RCD 8 m³

Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.

3 3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

3,00

G01006 ud Cambio/entrega contenedor 50 km

Cambio/entrega contenedor 50 km.

1 1,00

SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

SUBCAPÍTULO C7.3 GESTIÓN DE RCD

PA2 * ud Partida alzada para la gestión de residuos de fibrocemento existentes

Partida alzada para la desinstalación de cubiertas de fibrocemento existentes y su correcta gestión según lo indicado por el Real Decreto 396/2006

1 1,00

SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

G01013 m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales

Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.

Metros cúbicos totales a demoler 381,7 381,70

SUMA A ORIGEN 381,70

381,70

Z_CAN01 * m³ Canon gestión hormigones LER 17.01.01

Canon de gestión de residuos LER 17.01.01

#Según Estimación de residuos (anejo GR)

Restos Hormigones LER 17.01.01 381,7 381,70

SUMA A ORIGEN 381,70

381,70

G01003 mes Alquiler contenedor RCD 8 m³

Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

12
SUMA A ORIGEN 12,00

12,00

G01006 ud Cambio/entrega contenedor 50 km
Cambio/entrega contenedor 50 km.

48
SUMA A ORIGEN 48,00

48,00

SUBCAPÍTULO C7.1 GESTIÓN DE PLASTICOS

Z_CAN03 * m3 Canon gestión plásticos

100
SUMA A ORIGEN 100,00

100,00

G01003 mes Alquiler contenedor RCD 8 m³
Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.

2
SUMA A ORIGEN 2,00

2,00

G01006 ud Cambio/entrega contenedor 50 km
Cambio/entrega contenedor 50 km.

14
SUMA A ORIGEN 14,00

14,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO C.8 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO ESYS.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	37				37,00	
					SUMA A ORIGEN	37,00	
							37,00
L01244	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	37				37,00	
					SUMA A ORIGEN	37,00	
							37,00
L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	10				10,00	
					SUMA A ORIGEN	10,00	
							10,00
L01130	ud Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	37				37,00	
					SUMA A ORIGEN	37,00	
							37,00
L01089	ud Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.						

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		37				37,00	
			SUMA A ORIGEN			37,00	
							37,00
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	37				37,00	
			SUMA A ORIGEN			37,00	
							37,00
L01157	par Botas motoserrista Categoría S3+Clase 3 Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), específica para motoserristas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	10				10,00	
			SUMA A ORIGEN			10,00	
							10,00
L01276	par Botas de seguridad goma o PVC Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	37				37,00	
			SUMA A ORIGEN			37,00	
							37,00
L01127	par Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	10				10,00	
			SUMA A ORIGEN			10,00	
							10,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
L01128	par Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	37				37,00	
			SUMA A ORIGEN			37,00	
							37,00
L01275	ud Peto desbroce Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	10				10,00	
			SUMA A ORIGEN			10,00	
							10,00
L01161	par Botas monte de seguridad S3 Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	37				37,00	
			SUMA A ORIGEN			37,00	
							37,00
L01076	ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2	37				37,00	
			SUMA A ORIGEN			37,00	
							37,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

L01100 ud chaleco alta visibilidad

Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.

37 37,00

SUMA A ORIGEN 37,00

37,00

L01194 ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón

Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.

37 37,00

SUMA A ORIGEN 37,00

37,00

SUBCAPÍTULO ESYS.2 PROTECCIONES COLECTIVAS

L01047 ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado

Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.

8 8,00

SUMA A ORIGEN 8,00

8,00

L01048 ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado

Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.

8 8,00

SUMA A ORIGEN 8,00

8,00

L01049 m Cinta balizamiento, colocada

Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.

1.000 1.000,00

SUMA A ORIGEN 1.000,00

1.000,00

L01058 ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado

Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.

3 3,00

SUMA A ORIGEN 3,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

3,00

L01054 ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.

3

3,00

SUMA A ORIGEN

3,00

3,00

L01241 h Recurso preventivo

Recurso preventivo

1.000

1.000,00

SUMA A ORIGEN

1.000,00

1.000,00

SUBCAPÍTULO ESYS.3 MEDICINA PREVENTIVA, PRIMEROS AUXILIOS Y FORMACIÓN

L01059 ud Botiquín portátil de obra

Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997

9

9,00

SUMA A ORIGEN

9,00

9,00

L01060 ud Reposición material sanitario

Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.

9

9,00

SUMA A ORIGEN

9,00

9,00

L01062 h Formación en Seguridad y Salud

Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.

6 categorías profesionales

1 año

8 horas/año por categoría profesional

6

8,00

48,00

SUMA A ORIGEN

48,00

48,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

MEDICIONES

Código	Descripción	N° Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

L01063 ud Reconocimiento médico obligatorio

Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.

37		37,00
	SUMA A ORIGEN	37,00

37,00

SUBCAPÍTULO ESYS.4 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

L01210 mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).

Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.

1 caseta durante 15 meses	15	15,00
	SUMA A ORIGEN	15,00

15,00

L01215 mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²)

Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.

1 caseta durante 15 meses	15	15,00
	SUMA A ORIGEN	15,00

15,00

CUADRO N° 1
PRECIO UNITARIOS

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	B04007	m ²	Placa asfáltica ondulada cubierta verde tripa o similar, instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos de más de 2 m ² .		21,25
				VEINTIÚN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
2	F01151	ud	Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.		1,35
				UN EURO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
3	F02077	mil	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm ³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.		31,18
				TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
4	F02079	mil	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm ³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.		44,56
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
5	F02093	mil	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.		774,62
				SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
6	F02095	mil	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad >250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.		842,45
				OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
				OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
7	F02140	mil	Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblación. Incluido las operaciones de despliegue de solapas en la base y aporcado del tubo. No se incluye ni el precio del tubo, ni el transporte de los mismos al tajo.		1.244,65
				MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
8	F02143	mil	Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.		668,17
				SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
9	F02144	mil	Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar, sin hidratar, en trabajos de plantación, sin incluir el precio del gel o abono.		100,20

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
10	F04077	ha	Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual al 50%. Pendiente inferior o igual al 10%.	CIEN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	283,85
11	F04083	ha	Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual del 50%. Pendiente mayor del 20% y menor o igual al 30%.	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	418,20
12	F04086	m ²	Roza mecanizada en márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor agrícola con grúa, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolados que permita el correcto funcionamiento del equipo. La actuación se realizará desde el propio camino.	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	0,18
13	F06104	pie	Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS de EURO	0,43
14	F06108	pie	Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,46
15	F06111	pie	Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	0,67
16	F06112	pie	Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS de EURO	2,49
17	F06121	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	47,30

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
18	F06129	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.		20,53
VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
19	F06135	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.		17,97
DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20	F06209	est	Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m, dejando la madera apilada.		3,63
TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21	F06211	est	Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada.		4,48
CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22	F06216	jor	Señalamiento de pies		218,78
DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23	F08086	ha	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.		450,12
CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
24	F08110	ha	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad menor o igual a 15 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.		450,12
CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
25	F08113	ha	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y		1.031,50

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			pendiente del terreno inferior o igual al 30%.		
				MIL TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
26	F08160	ha	Eliminación de restos forestales acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción mayor de 8 y menor o igual a 20 tn/ha (estimación previa del resto forestal en verde), diámetro de restos forestales inferiores o iguales a 8 cm, sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los restos forestales, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los restos.		602,06
				SEISCIENTOS DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
27	F08161	ha	Eliminación de restos forestales acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción mayor de 8 y menor o igual a 20 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), diámetro de restos forestales inferiores o iguales a 8 cm, sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes superior al 10% e inferior o igual al 20%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los restos forestales, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los restos.		963,30
				NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
28	F09063	mil	Bina, escarda y aporcado de un pie.		976,75
				NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
29	F09080	ha	Destoconado de eucaliptos en terrenos compactos y con una densidad de 625 pies/ha.		727,44
				SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
30	F09086	ha	Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.		395,88
				TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
31	F09089	ha	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.		79,58
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
32	F09090	ha	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.		79,58
				SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
33	F09106	ha	Apertura mecanizada de cortafuegos de diversa anchura y longitud en montes de diferentes características y variada pendiente, con		484,48

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			matorral de altura inferior o igual a 1 m.		
34	F10015	jor	Equipo básico de limpieza de instalaciones y edificios en zonas accesibles, con altura máxima de 4 m compuesto por 2 peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, incluye pequeño material de limpieza, sin incluir desplazamiento entre instalaciones si fuese necesario ni vestuario corporativo.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	398,35
35	F10039	jor	Equipo para trabajos de mantenimiento y reparación con elementos de albañilería y construcción en general, realizados por un oficial de oficios y dos peones. Incluye transporte del personal y el de los materiales, desplazamientos entre tajos y toma de medidas. Supervisión, apoyo y control de los trabajos realizado por un oficial especialista. No se contempla el uso de maquinaria. El material empleado se valorará aparte.	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	636,37
36	G01003	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	103,61
37	G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km.	CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	96,84
38	G01013	m³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,95
39	G01014	m³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27,90
40	I02017	m³	Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, perfilando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino de los mismos. En terreno franco-ligero, medido sobre perfil.	VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	0,63
41	I02027	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	1,70
42	I02027ah	m³	Transporte de materiales sueltos en obra	UN EURO con SETENTA CÉNTIMOS	3,67

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 7 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.		
43	I02044	m ³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,44
44	I03005	m ³	Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	UN EURO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,60
45	I03015	m ³	Acopio manual de materiales procedentes de excavación manual en terreno de difícil acceso.	TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	58,13
46	I03018	m ³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	15,14
47	I03020	m ³	Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.	QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	6,53
48	I04010	m ²	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,11
49	I04015ba	m ²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 10 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.	CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS de EURO	0,39
50	I06014ba	m ³	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 10 km, para caminos de anchura superior a 3 m.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	4,93
51	I07002	m ²	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,14
52	I10013	m ³	Excavación de cauces y desagües con retro-	CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS de EURO	0,73

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			excavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 8 y 16 m ³ /m, en terreno franco-ligero medido sobre perfil.		
53	I10016	m ³	Excavación de cauces y desagües con retro-excavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación con más de 16 m ³ /m, en terreno franco-ligero medido sobre perfil.	CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,65
54	I10017	m ³	Excavación de cauces y desagües con retro-excavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación con más de 16 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil.	CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS de EURO	0,73
55	I10031	m ³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,24
56	I10032	m ³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	0,28
57	I10035	m ³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS de EURO	0,46
58	I14005fa	m ³	Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 o 20 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 70 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	153,69
59	I14012fa	m ³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	137,61
60	I15006	m ²	Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	8,14
				OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
61	I15017	m ²	Acero en malla electrosoldada de 5 mm de diámetro y retícula de 10x10 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		5,17
				CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
62	I16001	m	Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.		4,38
63	I16002	m ²	Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.		23,91
				CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
64	I16003	m ²	Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.		21,27
				VEINTIÚN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
65	I17002	m ³	Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		21,02
				VEINTIÚN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
66	I18007	m ³	Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.		21,10
				VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
67	I18012	m ³	Demolición completa de edificio estructuralmente aislado de hasta dos plantas y desde la rasante mediante empuje con retroexcavadora, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Medido volumen aparente. No incluye la retirada de enseres. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.		7,20
				SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
68	I21007fa	m ³	Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 70 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.		69,70
				SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
69	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.		3,83
				TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
70	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		5,45
				CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
71	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.		1,27

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
72	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-brasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	UN EURO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	65,93
73	L01058	ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	106,37
74	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,21
75	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	29,27
76	L01062	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos pre-visibles en la ejecución de la obra.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	29,98
77	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	51,46
78	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,90
79	L01076	ud	Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2	SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,60
80	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	4,69
81	L01089	ud	Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de suje-	CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,69

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			ción. Incluida funda.		
82	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,52
				CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
83	L01127	par	Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.		32,68
				TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
84	L01128	par	Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.		0,69
				CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	
85	L01130	ud	Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.		31,88
				TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
86	L01147	ud	Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)		61,18
				SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
87	L01157	par	Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), específica para motoserristas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.		112,86
				CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
88	L01161	par	Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	CÉNTIMOS	52,32
89	L01194	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaqueta con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	34,96
90	L01210	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	203,50
91	L01215	mes	Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	122,94
92	L01241	h	Recurso preventivo	CIENTO VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	29,17
93	L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	17,28
94	L01275	ud	Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	44,03
95	L01276	par	Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	4,74
96	SEG.AMB1	ud	Trabajos de prospección de la zona de actuación por técnico especialista para la detección de flora amenazada, previa a la realización e inicio de los trabajos. Incluyendo la elaboración de informe. Se realizan 8 días de prospección y 1 día de elaboración de informes.	CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.219,68
97	SEG.AMB2	jor	Trabajos de seguimiento y vigilancia ambien-	TRES MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	505,31

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			tal encaminados a verificar la adecuada ejecución de las medidas preventivas y correctoras, así como los efectos reales de las mismas, para garantizar el cumplimiento de medidas protectoras y correctoras contenidas en la EVALUACIÓN ADECUADA del Proyecto. Se incluye parte proporcional de visita a obra y consultor especialista para elaboración de informes.		
98	T_00001	* m	Colocación de malla electrosoldada galvanizada 120x5x5 Ø1,9 mm sobre malla simple torsión de cerramiento existente, atado con alambre galvanizado en 4 puntos de altura por ml , incluida la distribución de los materiales a lugar de ejecución. Suministro malla valorado a parte.	QUINIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6,50
99	T_EXTR	* ha	Eliminación de rizomas de Arundo donax con retroexcavadora mediante extracción mecánica de hasta los primeros 40 cm de suelo vegetal.	SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11.982,88
100	T_F02160	* ud	Colocación de protector alrededor de planta mediante malla electrosoldada galvanizada de sección 100x50x2.5 mm y 1,5 m de altura, con tres tutores de barras de acero corrugado de 12 mm y 1,71 m de longitud. Reutilizándose 4789 barras de acero (6225.7 kg acero) presentes en la obra.	ONCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,22
101	T_F09051	* m	Colocación de cerramiento a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 10-12 cm de diámetro y 2,5 m de altura, hincados en el suelo a 2 m de separación, para colocación de 4 pletinas de acero (2 x 0,05 x 0,004 m),	VEINTISIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	58,44
102	T_F09061	* m	Colocación de malla cinéctica y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinéctica de 1,5 a 2 m de altura, con dos rios-tras cada 100 m.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,70
103	T_F09080	* ha	Destoconado de exóticas en terrenos compactos mediante empleo de maquinaria pesada.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	727,44
104	T_F10039	* jor	Equipo para trabajos de mantenimiento y reparación con elementos de albañilería y construcción en general, realizados por un oficial de oficios y dos peones. Incluye transporte del personal y el de los materiales, desplazamientos entre tajos y toma de medidas. Supervisión, apoyo y control de los trabajos realizado por un oficial especialista. No se contempla el uso de maquinaria. El material empleado se valorará aparte.	SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.627,51

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
105	T_HINCOS	* jor	Equipo formado por dos peones, para corte y retirada manual de hincos de hormigón presentes en parte de la zona de actuación.	DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	718,11
106	T_I03008	* m ³	Extendido mediante herramienta manual de capa de arena sobre parte superior de banqueta seca.	SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	23,72
107	T_I03030	* m ³	Relleno y tapado de canales con tierras procedente de actuaciones de apertura de cauces. Tierras ya puestas en tajo.	VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,83
108	T_I06051	* m ³	Suministro de zahorra ZA 0/20 procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 40 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	29,17
109	T_I18008	* jor	Demolición de elementos de drenaje de hormigón, con martillo hidráulico, incluye carga y transporte de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.	VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	556,20
110	T_I23015	* m	Retirada de cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y más de 2m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y desmontaje de la malla.	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	25,41
111	T_ISEÑAL	* ud	Instalación de señal de zona inundable, reflectante, de forma rectangular de 60 x 40 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	61,53
112	T_MAD_30	* est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,93
113	T_MAJANO	* u	Construcción de entaramado formado con restos vegetales provenientes de operaciones de desbroce y poda. se formará mediante amontonamiento de tocones, ramaje y tierra, en una superficie aproximada de 4 x 3 m,	QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	176,23

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			y con más de 1 m de altura, creando una estructura fácilmente utilizable por el conejo silvestre como refugio. incluye el transporte de los restos de poda y desbroce desde el lugar de origen, una vez se encuentren debidamente apilados. se incluye el tiempo de desplazamiento de la cuadrilla y el porte de los restos de poda y otros materiales para construir el entaramado.		
114	T_P02001	* m ³	Suministro de arena para colocar en la parte superior de la banqueta seca, para control de especies mediante seguimiento de huellas. Extendido a parte.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	32,11
115	T_RIEGO	* mil	Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.	TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	355,25
116	T_SEÑAL	* ud	Suministro de señal de zona inundable, reflectante, de forma rectangular de 60 x 40 cm, instalación valorada a parte.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	49,83
117	T_TRANS	* ha	Recogida y carga sobre camión de los rizomas extraídos. Medida la superficie completamente ejecutada. Peso de los rizomas 247,17 tn/ha.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.423,70
118	Z000001	* u	ESPECIES BOSQUES DE ALCORNOQUES SOBRE DUNAS LITORALES FIJAS. FORMACIÓN XÉRICA Y HÚMEDA	DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	26.226,00
119	Z000002	* u	ESPECIES BREZALES ATLÁNTICOS EN DUNAS Y ARENAS LITORALES DESCALCIFICADAS (MONTE NEGRO)	VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS	4.861,89
120	Z000003	* u	ESPECIES FORMACIONES LEÑOSAS RIBEREÑAS SOBRE DUNAS LITORALES FIJAS. SAUCEDAS, FRESNEDAS Y TARAJALES	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5.674,69
121	Z000004	* u	ESPECIES VEGETACIÓN DE BORDE Y ORLA DE LAGUNA Y PASTIZALES PERILAGUNAS	CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.418,69
122	Z000005	* u	ESPECIES DUNAS CON VEGETACIÓN ESCLERÓFILA DE CISTO-LAVANDULETALIA (MONTE BLANCO)	MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25.316,60
123	Z_00001	* ud	Suministro de malla electrosoldada galvanizada 120x5x5 Ø1,9 mm, en rollos de 25 m y alambre galvanizado complementario, servido en lugar de acopio en 4 portes.	VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	85,70
124	Z_00002	* m	Reposición de malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 2,10 mm, de 3,10 m de altura, 0,5 m soterrados. Incluso tensores cincados, cordones,	OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	35,03

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.		
125	Z_00003	* ud	Reposición de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,90 m de altura, a 3,40 m de separación, empotrados y anclados 30 cm en cubos de hormigón HM-25.	TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	51,50
126	Z_B01001	* ud	Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	24.650,00
127	Z_B06009	* ud	Puerta practicable de 1 hoja, de acero galvanizado de 37 m de espesor con rejilla, co el interior de nido de abeja, de 80x200 cm. de medidas totales, instalada sobre hueco preparado con anterioridad.	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	346,56
128	Z_CAN01	* m³	Canon de gestión de residuos LER 17.01.01	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,53
129	Z_CAN02	* t	Canon de gestión de residuos LER 17.04.05 y 17.04.07 por gestor autorizado	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,30
130	Z_CAN03	* m3	Canon gestión plásticos	SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
131	Z_CANC1	* ud	Colocación de puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.	CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	24,99
132	Z_CANC2	* ud	Colocación de cancela de acceso al interior de los recintos de introducción de especies	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	295,84
				DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	467,50

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			vegetales, para tareas de mantenimiento de maquinaria y operarios. Instalación de cerramiento protector valorado a parte.		
133	Z_CANC3	* ud	Instalación de cancela de doble hoja a base de postes de tubo de acero galvanizado en caliente, de 5 cm de diam. y 2,35 m de altura, guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40, 1,8 mm. INCLUSO TENSO-RES CINCADOS, CORDONES, ATADURAS, GRUPELLAS y ANCLAJE DE LOS POSTES. INCLUSO BISAGRAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	684,89
134	Z_F02136	* ud	Colocación de malla protectora cinegética de 2 metros de altura ceñida alrededor de tres postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, con punta, separados un metro uno de otro.	SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,86
135	Z_F02145	* mil	Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	477,18
136	Z_F02150	* mil	Colocación de malla protectora contra roedores, de 1 a 3 tutores alrededor de pies procedentes de repoblaciones. Incluye reparto dentro del tajo de los tutores y de la malla	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	4.471,63
137	Z_I12061	* m ²	Mejora de cimentación mediante hinca de pilotes de eucalipto de Ø 15/20 cm. y 5 m. de longitud.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	59,48
138	Z_NIDO1	* ud	Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	157,21
139	Z_NIDO2	* ud	Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	84,24
140	Z_NIDO3	* ud	Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre	OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	124,54

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.		
141	Z_NIDO4	* ud	Instalación Caja nido quiropteros; (14x27x43 cm; mezcla de serrín, cal, cemento y otros aditivos, 7,1 kg de peso)	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	117,49
142	Z_SIEMBRA	* udha	Mezcla de semillas cereal/leguminosa, para fomento y mejora de la calidad de la alimentación del conejo de campo.	CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,37
143	Z_TRAV	* ud	Suministro de traviesas de madera tratadas para cerramiento	DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	39,98
				TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO N° 2
PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	I03001	m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno compacto y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.			
	O01009	2,1250 h	Peón	23,25	49,41	
TOTAL PARTIDA						49,41
2	I04001ba	m³	Riego, carga/descarga D= 10 km			
	I04001f	1,0000 m³	Riego, carga/descarga D> 3 km	5,69	5,69	
	I04001d	10,0000 kmud	(Var. dist.) Riego, carga/descarga D> 3 km	0,68	6,80	
TOTAL PARTIDA						12,49
3	I04002ba	m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 10 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de 10 km y retorno en vacío. Precio referido a material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.			
	I04001ba	0,0800 m³	Riego, carga/descarga D= 10 km	12,49	1,00	
TOTAL PARTIDA						1,00
4	I14001	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20 árido rodado, "in situ", D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
	O01009	3,0000 h	Peón	23,25	69,75	
	P01006	0,2900 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	110,75	32,12	
	P02001	0,4120 m³	Arena (p.o.)	25,99	10,71	
	P02009	0,8240 m³	Grava (p.o.)	22,43	18,48	
	P01001	0,1600 m³	Agua (p.o.)	0,96	0,15	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	29,04	14,52	
TOTAL PARTIDA						145,73

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5	I14007	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
	O01009	3,0000 h	Peón	23,25	69,75	
	P01006	0,2950 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	110,75	32,67	
	P02001	0,4030 m ³	Arena (p.o.)	25,99	10,47	
	P02009	0,8060 m ³	Grava (p.o.)	22,43	18,08	
	P01001	0,1800 m ³	Agua (p.o.)	0,96	0,17	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	29,04	14,52	
TOTAL PARTIDA						145,66
6	I14007fa	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D= 70 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 70 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
	O01009	3,0000 h	Peón	23,25	69,75	
	P01006	0,2950 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	110,75	32,67	
	P02001	0,4030 m ³	Arena (p.o.)	25,99	10,47	
	P02009	0,8060 m ³	Grava (p.o.)	22,43	18,08	
	P01001	0,1800 m ³	Agua (p.o.)	0,96	0,17	
	P02999fa	1,2090 m ³	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 50 km	6,12	7,40	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	29,04	14,52	
TOTAL PARTIDA						153,06
7	I14030	m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³ Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1 m ³ , sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.			
	O01009	1,4000 h	Peón	23,25	32,55	
TOTAL PARTIDA						32,55

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
8	L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
	P40295	1,0000 ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	20,55	20,55	
TOTAL PARTIDA						20,55
9	L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.			
	P40296	1,0000 ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	14,41	14,41	
TOTAL PARTIDA						14,41
10	O01020	h	Peón con motosierra Peón con motosierra			
	O01009	1,0000 h	Peón	23,25	23,25	
	M03014	0,8500 h	Motosierra, sin mano de obra	1,95	1,66	
TOTAL PARTIDA						24,91
11	P02999fa	m³	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 50 km			
	P02999v	50,0000 kmm ³	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,12	6,12	
TOTAL PARTIDA						6,12
12	P03999fa	m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 50 km			
	P03999v	50,0000 kmm ³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,52	25,83	
TOTAL PARTIDA						25,83

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
13	S04010	ud	Salida gráfica en impresora color a tamaño A4. Salida gráfica en impresora color a tamaño A4.			
	O03034	0,0500 h	Operador sénior	20,87	1,04	
	M08015	0,0150 h	Impresora láser color A4	0,11	0,00	
	P27157	1,0000 ud	Impresión A4 color	0,07	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,11

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO C.1 RESTAURACIÓN DE LA RED HIDROLÓGICA
SUBCAPÍTULO C.1.2 APERTURA DE CAUCES**

I10016	m³ Excavación cauces y desagües, vol> 16 m³/m, t. franco-ligero Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación con más de 16 m³/m, en terreno franco-ligero medido sobre perfil.	681.402,91	0,65	442.911,89
I10032	m³ Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	588.335,30	0,28	164.733,88

TOTAL SUBCAPÍTULO C.1.2.....607.645,77

SUBCAPÍTULO C.1.1 SELLADO DE CANALES DE DRENAJE

I10031	m³ Extendido tierras hasta 10 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	30.472,01	0,24	7.313,28
I02044	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	175.218,20	1,44	252.314,21
I02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	175.218,20	1,70	297.870,94
T_I03030 *	m³ Relleno canales c/tierras propias sin compactación, medios mecánicos Relleno y tapado de canales con tierras procedente de actuaciones de apertura de cauces. Tierras ya puestas en tajo.	144.808,43	0,83	120.191,00

TOTAL SUBCAPÍTULO C.1.1.....677.689,43

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.1.3 ADECUACIÓN DE CANAL SUR				
APARTADO C.1.3.1 Apertura nuevo cauce				
I10013	m³ Excavación cauces y desagües, 8< vol<= 16 m³/m, t. franco-ligero Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 8 y 16 m ³ /m, en terreno franco-ligero medido sobre perfil.	122.933,14	0,73	89.741,19
I10032	m³ Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	148.749,10	0,28	41.649,75
TOTAL APARTADO C.1.3.1				131.390,94
APARTADO C.1.3.2 Construcción aliviadero				
Z_I12061 *	m² Mejora ciment. pilotes eucalipto Mejora de cimentación mediante hinca de pilotes de eucalipto de Ø 15/20 cm. y 5 m. de longitud.	400,00	59,48	23.792,00
I16002	m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	400,00	23,91	9.564,00
I14005fa	m³ Hormigón ciclópeo 20 N/mm² "in situ", D= 70 km Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm ² de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 o 20 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 70 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	400,00	153,69	61.476,00
I17002	m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5% Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.	400,00	21,02	8.408,00
I21007fa	m³ Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 70 km Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 70 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	570,38	69,70	39.755,49
TOTAL APARTADO C.1.3.2				142.995,49
TOTAL SUBCAPÍTULO C.1.3.....				274.386,43

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.1.4 NATURALIZACIÓN DE BALSAS DE RIEGO				
I03015	m³ Acopio manual de materiales de excavación Acopio manual de materiales procedentes de excavación manual en terreno de difícil acceso.	200,00	58,13	11.626,00
I18007	m³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e=<= 50 cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hor- migonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, in- cluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escom- bros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	50,00	21,10	1.055,00
I02017	m³ Excavación y acopio tierra excavada, terreno franco-ligero Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, per- filando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la má- quina, sin refino de los mismos. En terreno franco-ligero, medido so- bre perfil.	8.470,10	0,63	5.336,16
I10031	m³ Extendido tierras hasta 10 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terre- no perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámi- na acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	10.248,82	0,24	2.459,72
T_F09061 *	m Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc. Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes me- tálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegéti- ca de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.	666,95	24,70	16.473,67
Z_CANC1 *	ud Instalación cancela de paso en vallado perimetral balsas de riego Colocación de puerta cancela constituida por cercos de tubo de ace- ro galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, pa- ra acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón para recibido de los postes y acceso- rios de fijación y montaje.	2,00	295,84	591,68

TOTAL SUBCAPÍTULO C.1.4..... 37.542,23

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.1.5 RESTAURACIÓN DE LAGUNA				
I18007	m³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hor- migonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, in- cluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escom- bros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	10,00	21,10	211,00
I10017	m³ Excavación cauces y desagües, vol> 16 m³/m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragali- na, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación con más de 16 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil.	6.698,08	0,73	4.889,60
I10032	m³ Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terre- no perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámi- na acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	8.104,68	0,28	2.269,31
TOTAL SUBCAPÍTULO C.1.5.....			7.369,91	
TOTAL CAPÍTULO C.1			1.604.633,77	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.2 CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS				
SUBCAPÍTULO C.2.1 ELIMINACIÓN DE EUCALIPTUS SPP				
F06216	jor Señalamiento de pies	3,00	218,78	656,34
F06104	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	600,00	0,43	258,00
F06121	est Prep.madera árboles cort, ø <12 cm, pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	26,90	47,30	1.272,37
F06108	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	2.460,00	0,46	1.131,60
F06129	est Prep.madera árboles cort. ø>12-<=20cm, d<750 sin mat.pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	347,21	20,53	7.128,22
F06111	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	2.422,00	0,67	1.622,74

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
F06135	est Prep.madera árboles cort. $\varnothing > 20 - \leq 30$cm, d < 750 sin mat.pte $\leq 25\%$ Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D \leq 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	1.595,71	17,97	28.674,91
F06112	pie Apeo árboles $\varnothing > 30$ cm Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	3.040,00	2,49	7.569,60
F09080	ha Destoconado eucaliptos, suelo compacto Destoconado de eucaliptos en terrenos compactos y con una densidad de 625 pies/ha.	12,55	727,44	9.129,37
T_MAD_30*	est Prep.madera árboles cort. $\varnothing > 30$cm, d < 750 sin mat.pte $\leq 25\%$ Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D \leq 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	7.967,13	15,93	126.916,38
F08113	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.15-25 t/ha, pendiente < 30% Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	12,55	1.031,50	12.945,33
F08160	ha Elim. restos con desbrozadora den.8-20 t/ha, pendiente < 10% Eliminación de restos forestales acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción mayor de 8 y menor o igual a 20 tn/ha (estimación previa del resto forestal en verde), diámetro de restos forestales inferiores o iguales a 8 cm, sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes inferiores o iguales al 10%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los restos forestales, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los restos.	12,55	602,06	7.555,85

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
F06211	est Saca mecanizada madera pte< 30% D. 200-400 m Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada.	9.936,95	4,48	44.517,54
		TOTAL SUBCAPÍTULO C.2.1.....249.378,25		
SUBCAPÍTULO C.2.2 ELIMINACIÓN DE ARUNDO DONAX				
F04086	m² Roza mecanizada en márgenes camino Roza mecanizada en márgenes de caminos, mediante desbrozadora de martillos acoplada a tractor agrícola con grúa, en terrenos sin afloramientos rocosos y densidades de arbolados que permita el correcto funcionamiento del equipo. La actuación se realizará desde el propio camino.	5.000,00	0,18	900,00
T_EXTR *	ha Extracción de rizomas Arundo donax con retroexcavadora Eliminación de rizomas de Arundo donax con retroexcavadora mediante extracción mecánica de hasta los primeros 40 cm de suelo vegetal.	0,92	11.982,88	11.024,25
T_TRANS *	ha Recogida, carga y transporte de residuos parte subterránea Recogida y carga sobre camión de los rizomas extraídos. Medida la superficie completamente ejecutada. Peso de los rizomas 247,17 tn/ha.	0,92	2.423,70	2.229,80
F08086	ha Rec.apilado restos p/roza-desbr.den.<8 t/ha, pendiente <30% Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de rozas o desbroces, con densidad menor o igual a 8 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	0,50	450,12	225,06
I03005	m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	18.400,00	3,60	66.240,00
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.	5.900,00	15,14	89.326,00
I10035	m³ Extendido tierras hasta 40 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	15.125,00	0,46	6.957,50
		TOTAL SUBCAPÍTULO C.2.2.....176.902,61		

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.2.3 ELIMINACIÓN DE ACACIA SPP.				
F06216	por Señalamiento de pies			
		3,00	218,78	656,34
F06104	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
		30.650,00	0,43	13.179,50
F06121	est Prep.madera árboles cort, ø <12 cm, pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros, con diámetro normal inferior o igual a 12 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
		327,22	47,30	15.477,51
F06108	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras o claros, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
		10.866,00	0,46	4.998,36
F06129	est Prep.madera árboles cort. ø>12-<=20cm, d<750 sin mat.pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
		279,90	20,53	5.746,35
F06111	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
		2.370,00	0,67	1.587,90
F06135	est Prep.madera árboles cort. ø>20-<=30cm, d<750 sin mat.pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.			
		158,08	17,97	2.840,70

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
F06112	pie Apeo árboles ø > 30 cm Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	2.638,00	2,49	6.568,62
T_MAD_30*	est Prep.madera árboles cort. ø>30cm, d<750 sin mat.pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	771,98	15,93	12.297,64
T_F09080 *	ha Destoconado exóticas Destoconado de exóticas en terrenos compactos mediante empleo de maquinaria pesada.	39,00	727,44	28.370,16
F08113	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.15-25 t/ha, pendiente <30% Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	39,00	1.031,50	40.228,50
F06209	est Saca mec.madera pte< 30% distancia <200 m Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca inferior o igual a 200 m, dejando la madera apilada.	1.572,94	3,63	5.709,77

TOTAL SUBCAPÍTULO C.2.3.....137.661,35
TOTAL CAPÍTULO C.2563.942,21

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.3 RESTAURACIÓN DE LAS COMUNIDADES VEGETALES. ESPECIES ESTRUCTURALES Y COMPLEMENTARIAS				
SUBCAPÍTULO C.3.1 ALCORNOCAL				
F01151	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30% Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.	41.500,00	1,35	56.025,00
F02077	mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm ³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	41,50	31,18	1.293,97
F02093	mil Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	41,50	774,62	32.146,73
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.	41,50	668,17	27.729,06
F09063	mil Binas, escardas y aporcados Bina, escarda y aporcado de un pie.	41,50	976,75	40.535,13
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.	41,50	355,25	14.742,88
Z_F02145 *	mil Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	17,00	477,18	8.112,06
F02140	mil Colocación tubo protector 60 cm de altura sin tutor Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblación. Incluido las operaciones de despliegue de solapas en la base y aporcado del tubo. No se incluye ni el precio del tubo, ni el transporte de los mismos al tajo.	17,00	1.244,65	21.159,05

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
T_F09061 *	m Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc. Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.	13.554,00	24,70	334.783,80
Z_CANC2 *	ud Colocación cancela cerramiento protección Colocación de cancela de acceso al interior de los recintos de introducción de especies vegetales, para tareas de mantenimiento de maquinaria y operarios. Instalación de cerramiento protector valorado a parte.	8,00	467,50	3.740,00
Z_F02150 *	mil Colocación malla contra roedores con tutores Colocación de malla protectora contra roedores, de 1 a 3 tutores alrededor de pies procedentes de repoblaciones. Incluye reparto dentro del tajo de los tutores y de la malla	20,17	4.471,63	90.192,78
TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.1.....				630.460,46
SUBCAPÍTULO C.3.2 MONTE NEGRO (BREZAL)				
F01151	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30% Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.	800,00	1,35	1.080,00
F02077	mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	0,80	31,18	24,94
F02093	mil Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	0,80	774,62	619,70
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.	0,80	668,17	534,54
F09063	mil Binas, escardas y aporcados Bina, escarda y aporcado de un pie.	0,80	976,75	781,40
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.	0,80	355,25	284,20

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
T_F09061 *	m Colocación cerram.c/malla cinegét. 1,5-2 m altura p.meta.anc. Colocación de malla cinegética y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinegética de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.	3.497,00	24,70	86.375,90
Z_CANC2 *	ud Colocación cancela cerramiento protección Colocación de cancela de acceso al interior de los recintos de introducción de especies vegetales, para tareas de mantenimiento de maquinaria y operarios. Instalación de cerramiento protector valorado a parte.	3,00	467,50	1.402,50
Z_F02150 *	mil Colocación malla contra roedores con tutores Colocación de malla protectora contra roedores, de 1 a 3 tutores alrededor de pies procedentes de repoblaciones. Incluye reparto dentro del tajo de los tutores y de la malla	0,50	4.471,63	2.235,82
F04083	ha Roza mecanizada; cabida cubierta<= 50%, 20%< pte<= 30% Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual del 50%. Pendiente mayor del 20% y menor o igual al 30%.	20,00	418,20	8.364,00
F09086	ha Gradeo o similar Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.	20,00	395,88	7.917,60
F09089	ha Siembra de pastizales Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.	20,00	79,58	1.591,60
F09090	ha Pase de rulo pastizales Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.	20,00	79,58	1.591,60
TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.2.....				112.803,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.3.3 MONTE BLANCO				
F04083	ha Roza mecanizada; cabida cubierta<= 50%, 20%< pte<= 30% Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual del 50%. Pendiente mayor del 20% y menor o igual al 30%.	68,00	418,20	28.437,60
F09086	ha Gradeo o similar Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.	68,00	395,88	26.919,84
F09089	ha Siembra de pastizales Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.	68,00	79,58	5.411,44
F09090	ha Pase de rulo pastizales Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.	68,00	79,58	5.411,44
F01151	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30% Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.	1.100,00	1,35	1.485,00
F02077	mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	1,10	31,18	34,30
F02093	mil Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	1,10	774,62	852,08
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.	1,10	668,17	734,99
F09063	mil Binas, escardas y aporcados Bina, escarda y aporcado de un pie.	1,10	976,75	1.074,43
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.	1,10	355,25	390,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
Z_F02136 *	ud Colocación malla plástica protectora alrededor de plantas Colocación de malla protectora cinégetica de 2 metros de altura ceñida alrededor de tres postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, con punta, separados un metro uno de otro.	200,00	8,86	1.772,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.3.....				72.523,90
SUBCAPÍTULO C.3.4 FORMACIONES DE RIBERA				
F01151	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30% Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.	7.000,00	1,35	9.450,00
F02079	mil Distribución planta bandeja >250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	7,00	44,56	311,92
F02095	mil Plantación bandeja > 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad >250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	7,00	842,45	5.897,15
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.	7,00	668,17	4.677,19
F02144	mil Aporte de abono o hidrogel en plantaciones Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar, sin hidratar, en trabajos de plantación, sin incluir el precio del gel o abono.	7,00	100,20	701,40
F09063	mil Binas, escardas y aporcados Bina, escarda y aporcado de un pie.	7,00	976,75	6.837,25
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.	7,00	355,25	2.486,75
T_F02160 *	ud Colocación protector plantas m.e. galv. 100x50 mm, altura 1,5 m, con barras de acero corrugado Colocación de protector alrededor de planta mediante malla electrosoldada galvanizada de sección 100x50x2.5 mm y 1,5 m de altura, con tres tutores de barras de acero corrugado de 12 mm y 1,71 m de longitud. Reutilizandose 4789 barras de acero (6225.7 kg acero) presentes en la obra.	4.900,00	27,22	133.378,00

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
Z_F02136 *	ud Colocación malla plástica protectora alrededor de plantas Colocación de malla protectora cinégetica de 2 metros de altura ceñida alrededor de tres postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, con punta, separados un metro uno de otro.	1.900,00	8,86	16.834,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.4.....				180.573,66
SUBCAPÍTULO C.3.5 VEGETACIÓN DE BORDE Y ORLA DE LAGUNAS				
F01151	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, pte<= 30% Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno suelto o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%.	1.700,00	1,35	2.295,00
F02079	mil Distribución planta bandeja >250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50% Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad > 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	1,70	44,56	75,75
F02095	mil Plantación bandeja > 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50% Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad >250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	1,70	842,45	1.432,17
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.	1,70	668,17	1.135,89
F02144	mil Aporte de abono o hidrogel en plantaciones Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar, sin hidratar, en trabajos de plantación, sin incluir el precio del gel o abono.	1,70	100,20	170,34
T_RIEGO *	mil Riego de 10 l por planta Riego de plantas (Dosis 10 l/planta), mediante canion cisterna y manguera.	1,70	355,25	603,93
T_F09061 *	m Colocación cerram.c/malla cinégét. 1,5-2 m altura p.meta.anc. Colocación de malla cinégetica y cerramiento a base de postes metálicos PNT 60x60x7 y 2,5 m de altura, anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón no estructural HNE-15 árido de 40 mm, en el suelo a 5 m de separación, para malla anudada cinégetica de 1,5 a 2 m de altura, con dos riostras cada 100 m.	3.000,00	24,70	74.100,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.5.....				79.813,08

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.3.6 MATERIAL VEGETAL PARA LA PLANTACIÓN				
Z000001	* u ESPECIES BOSQUES DE ALCORNOQUES SOBRE DUNAS LITORALES FIJAS. FORMACIÓN XÉRICA Y HÚMEDA	1,00	26.226,00	26.226,00
Z000002	* u ESPECIES BREZALES ATLÁNTICOS EN DUNAS Y ARENAS LITORALES DESCALCIFICADAS (MONTE NEGRO)	1,00	4.861,89	4.861,89
Z000003	* u ESPECIES FORMACIONES LEÑOSAS RIBEREÑAS SOBRE DUNAS LITORALES FIJAS. SAUCEDAS, FRESNEDAS Y TARAJALES	1,00	5.674,69	5.674,69
Z000004	* u ESPECIES VEGETACIÓN DE BORDE Y ORLA DE LAGUNA Y PASTIZALES PERILAGUNARES	1,00	1.418,69	1.418,69
Z000005	* u ESPECIES DUNAS CON VEGETACIÓN ESCLERÓFILA DE CISTO-LAVANDULETALIA (MONTE BLANCO)	1,00	25.316,60	25.316,60

TOTAL SUBCAPÍTULO C.3.6..... 63.497,87
TOTAL CAPÍTULO C.31.139.672,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.4 MEDIDAS PARA EL FOMENTO DE LA FAUNA				
SUBCAPÍTULO C.4.1 ADAPTACIÓN Y/O MEJORA DE LAS OBRAS DE FABRICA (BANQUETA SECA)				
I16003	m² Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	11,80	21,27	250,99
I15017	m² Malla electrosoldada ME 10x10 ø 5-5 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 5 mm de diámetro y retícula de 10x10 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	10,50	5,17	54,29
I14012fa	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 70 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	7,20	137,61	990,79
T_P02001 *	m³ Suministro de arena para parte superior banqueta seca D=70 km Suministro de arena para colocar en la parte superior de la banqueta seca, para control de especies mediante seguimiento de huellas. Extendido a parte.	0,60	32,11	19,27
T_I03008 *	m³ Extendido manual arena sobre parte superior banqueta seca Extendido mediante herramienta manual de capa de arena sobre parte superior de banqueta seca.	0,60	23,72	14,23
TOTAL SUBCAPÍTULO C.4.1.....				1.329,57

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.4.2 LIMPIEZA DE PASOS DE FAUNA				
F10039	or Equipo de mantenimiento y reparación ejecutados por un oficial y dos peones Equipo para trabajos de mantenimiento y reparación con elementos de albañilería y construcción en general, realizados por un oficial de oficios y dos peones. Incluye transporte del personal y el de los materiales, desplazamientos entre tajos y toma de medidas. Supervisión, apoyo y control de los trabajos realizado por un oficial especialista. No se contempla el uso de maquinaria. El material empleado se valorará aparte.	7,00	636,37	4.454,59
TOTAL SUBCAPÍTULO C.4.2.....				4.454,59
SUBCAPÍTULO C.4.3 FOMENTO DE POBLACIONES DE CONEJO EN MONTE				
F04077	ha Roza mecanizada; cabida cubierta<= 50%; pte<= 10% Roza mecanizada con desbrozadora de arrastre en terrenos sin afloramientos rocosos. Superficie cubierta de matorral menor o igual al 50%. Pendiente inferior o igual al 10%.	10,00	283,85	2.838,50
F09089	ha Siembra de pastizales Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.	10,00	79,58	795,80
F09090	ha Pase de rulo pastizales Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.	10,00	79,58	795,80
Z_SIEMBRA	udhMezcla de semillas cereal/leguminosa Mezcla de semillas cereal/leguminosa, para fomento y mejora de la calidad de la alimentación del conejo de campo.	10,00	10,37	103,70
T_MAJANO	u Entaramado para refugio de conejos Construcción de entaramado formado con restos vegetales provenientes de operaciones de desbroce y poda. se formará mediante amontonamiento de tocones, ramaje y tierra, en una superficie aproximada de 4 x 3 m, y con más de 1 m de altura, creando una estructura fácilmente utilizable por el conejo silvestre como refugio. incluye el transporte de los restos de poda y desbroce desde el lugar de origen, una vez se encuentren debidamente apilados. se incluye el tiempo de desplazamiento de la cuadrilla y el porte de los restos de poda y otros materiales para construir el entaramado.	10,00	176,23	1.762,30
TOTAL SUBCAPÍTULO C.4.3.....				6.296,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.4.4 FOMENTO DE LA AVIFAUNA/QUIRÓPTEROS				
F10015	1or Equipo básico de limpieza de instalaciones y edificios Equipo básico de limpieza de instalaciones y edificios en zonas accesibles, con altura máxima de 4 m compuesto por 2 peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, incluye pequeño material de limpieza, sin incluir desplazamiento entre instalaciones si fuese necesario ni vestuario corporativo.	3,00	398,35	1.195,05
T_F10039 *	1or Equipo de mantenimiento y reparación ejecutados por un oficial y dos peones Equipo para trabajos de mantenimiento y reparación con elementos de albañilería y construcción en general, realizados por un oficial de oficios y dos peones. Incluye transporte del personal y el de los materiales, desplazamientos entre tajos y toma de medidas. Supervisión, apoyo y control de los trabajos realizado por un oficial especialista. No se contempla el uso de maquinaria. El material empleado se valorará aparte.	3,00	2.627,51	7.882,53
Z_B01001 *	ud Suministro y montaje de andamios tubulares Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Incluido certificado de montaje por empresa especializada autorizada de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Medido en superficie de fachada o paramento.	1,00	24.650,00	24.650,00
B04007	m² Cubierta placa asfáltica ondulada verde tricapa o similar Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar, instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos de más de 2 m ² .	103,36	21,25	2.196,40
Z_B06009 *	ud Puerta practicable de acero galvanizado una hoja 2.000x800 mm Puerta practicable de 1 hoja, de acero galvanizado de 37 m de espesor con rejilla, co el interior de nido de abeja, de 80x200 cm. de medidas totales, instalada sobre hueco preparado con anterioridad.	3,00	346,56	1.039,68
Z_NIDO1 *	ud Instalación Cajas nido Cernicalo; (17 x 36 x 16 cm, con entrada lateral de 65 mm de diámetro y puerta; Peso: 12,3 kg) Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.	50,00	157,21	7.860,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
Z_NIDO2 *	<p>ud Instalación Caja nido grupo Abubilla, Mochuelo y Carraca; (40 x 24 x 24 cm; Diámetro del agujero de entrada: 65mm; peso 4 kg)</p> <p>Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.</p>	2,00	84,24	168,48
Z_NIDO3 *	<p>ud Instalación Caja nido Lechuza; (62,5x41x32/35cm; madera fenólica de 17-18mm de grosor, entrada rectangular de 14x15cm, 12kg)</p> <p>Coste de colocación de caja nido sobre soportes de diferentes características en zonas de difícil acceso en el que incluso se requiere el uso de elementos de seguridad para la colocación, colocado a una altura de entre 3-6 m. incluye material necesario para su montaje (tornillería, abrazaderas, etc) según soporte.</p>	2,00	124,54	249,08
Z_NIDO4 *	<p>ud Instalación Caja nido quiropteros; (14x27x43 cm; mezcla de serrín, cal, cemento y otros aditivos, 7,1 kg de peso)</p>	15,00	117,49	1.762,35
TOTAL SUBCAPÍTULO C.4.4.....				47.004,07
TOTAL CAPÍTULO C.4				59.084,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.5 OTRAS ACTUACIONES				
SUBCAPÍTULO C.5.1 APERTURA DE CORTAFUEGOS				
F09106	ha Apertura mecanizada cortafuegos, matorral con altura <=1 m Apertura mecanizada de cortafuegos de diversa anchura y longitud en montes de diferentes características y variada pendiente, con matorral de altura inferior o igual a 1 m.	28,35	484,48	13.735,01
F06108	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha sin matorral Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, sin matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	900,00	0,46	414,00
F06129	est Prep.madera árboles cort. ø>12-<=20cm, d<750 sin mat.pte<=25% Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	60,00	20,53	1.231,80
F08113	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.15-25 t/ha, pendiente <30% Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad mayor de 15 y menor o igual a 25 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	3,00	1.031,50	3.094,50
F08161	ha Elim. restos con desbrozadora den.8-20 t/ha, pendiente 10-20% Eliminación de restos forestales acordonados procedentes de rozas, podas y/o claras o clareos, con densidad de extracción mayor de 8 y menor o igual a 20 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), diámetro de restos forestales inferiores o iguales a 8 cm, sección máxima de los cordones que permita el tránsito del tractor por encima de él sin operaciones previas, en pendientes superior al 10% e inferior o igual al 20%, y en terrenos exentos de pedregosidad que impida el correcto funcionamiento del equipo, con anchuras de trabajo superiores a los 2,5 m. El tamaño final de los restos forestales, después de la eliminación, será el resultante de operar dos veces por cordón, incluyendo en esta segunda labor, un reacordonado de los restos.	3,00	963,30	2.889,90
T_F09080 *	ha Destoconado exóticas Destoconado de exóticas en terrenos compactos mediante empleo de maquinaria pesada.	1,00	727,44	727,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
F08110	ha Rec.apilado restos p/clar.clare.den.<15 t/ha, pendiente <30% Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes de claras y clareos, con densidad menor o igual a 15 t/ha (estimación previa del resto forestal en verde), distancia máxima de recogida de 30 m y pendiente del terreno inferior o igual al 30%.	2,00	450,12	900,24
F09086	ha Gradeo o similar Pase de grada de discos o similar, en terrenos en que la vegetación o la pendiente permitan el desarrollo de la labor.	32,00	395,88	12.668,16
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.1.....				35.661,05
SUBCAPÍTULO C.5.2 CONSTRUCCIÓN DE VADOS INUNDABLES				
103005	m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	990,00	3,60	3.564,00
110032	m³ Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	1.296,90	0,28	363,13
116001	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.	2.472,00	4,38	10.827,36
116002	m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	603,60	23,91	14.432,08
115006	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	3.600,00	8,14	29.304,00
114012fa	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 70 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	900,00	137,61	123.849,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I17002	m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5% Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.	975,00	21,02	20.494,50
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.2.....				202.834,07
SUBCAPÍTULO C.5.3 REDISEÑO Y MEJORA DE LA RED DE CAMINOS				
I07002	m² Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20 cm Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.	80.949,03	0,14	11.332,86
I04010	m² Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m. Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	80.949,03	0,11	8.904,39
I04015ba	m² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, con riego D= 10 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.), incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 10 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.	80.949,03	0,39	31.570,12
T_I06051 *	m³ Suministro de zahorra ZA 0/20, D= 70 km Suministro de zahorra ZA 0/20 procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 40 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	13.107,71	29,17	382.351,90
I02027ah	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 7 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 7 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	13.107,71	3,67	48.105,30
I02044	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	13.107,71	1,44	18.875,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I06014ba	m³ Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, e> 20 cm, a > 3 m, D= 10 km Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 10 km, para caminos de anchura superior a 3 m.	10.082,86	4,93	49.708,50
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.3.....				550.848,17
SUBCAPÍTULO C.5.4 REPOSICIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL				
T_I23015 *	m Retirada de cerramiento actual. Retirada de cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y más de 2m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y desmontaje de la malla.	7.053,00	25,41	179.216,73
Z_TRAV *	ud Suministro de traviesas de madera tratadas para cerramiento	2.234,00	39,98	89.315,32
T_F09051 *	m Colocación cerram.c/ pletina de acero. 2,5 m de altura traviesa madera tratada Colocación de cerramiento a base de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 10-12 cm de diámetro y 2,5 m de altura, hincados en el suelo a 2 m de separación, para colocación de 4 pletinas de acero (2 x 0,05 x 0,004 m),	6.700,00	58,44	391.548,00
Z_CANC3 *	ud Instalación de cancela de doble hoja Instalación de cancela de doble hoja a base de postes de tubo de acero galvanizado en caliente, de 5 cm de diam. y 2,35 m de altura, guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40, 1,8 mm. INCLUSO TENSORES CINCADOS, CORDONES, ATADURAS, GRUPILLAS y ANCLAJE DE LOS POSTES. INCLUSO BISAGRAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.	2,00	684,89	1.369,78
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.4.....				661.449,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.5.5 REPARACIÓN CERRAMIENTO carretera A-483				
I03020	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno franco-ligero Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.	158,85	6,53	1.037,29
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.	158,85	15,14	2.404,99
Z_00001 *	ud Suministro de Malla electrosoldada 120x5x5cm Ø1,9mm, rollo 25 m Suministro de malla electrosoldada galvanizada 120x5x5 Ø1,9 mm, en rollos de 25 m y alambre galvanizado complementario, servido en lugar de acopio en 4 portes.	15,00	85,70	1.285,50
T_00001 *	m Colocación de Malla electrosoldada 120x5x5cm Ø1,9 mm Colocación de malla electrosoldada galvanizada 120x5x5 Ø1,9 mm sobre malla simple torsión de cerramiento existente, atado con alambre galvanizado en 4 puntos de altura por ml , incluida la distribución de los materiales a lugar de ejecución. Suministro malla valorado a parte.	353,00	6,50	2.294,50
Z_00002 *	m Reposición de malla simple torsión galvanizada en cerramiento tipo Lince Reposición de malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 2,10 mm, de 3,10 m de altura, 0,5 m soterrados. Incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	370,65	35,03	12.983,87
Z_00003 *	ud Reposición de poste de acero galvanizado Ø50mm en cerramiento tipo Lince Reposición de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,90 m de altura, a 3,40 m de separación, empotrados y anclados 30 cm en cubos de hormigón HM-25.	104,00	51,50	5.356,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.5.....				25.362,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.5.6 DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES				
118012	m³ Demolición de edificio aislado con medios mecánicos Demolición completa de edificio estructuralmente aislado de hasta dos plantas y desde la rasante mediante empuje con retroexcavadora, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Medido volumen aparente. No incluye la retirada de enseres. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	381,70	7,20	2.748,24
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.6.....				2.748,24
SUBCAPÍTULO C.5.7 TAREAS DE SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN				
NDIVULG *	ud Creación y edición de materiales de seguimiento, divulgación y comunicación (P.alzada) Partida alzada para la creación y edición de material divulgativo diverso para el seguimiento de la ejecución del proyecto de Restauración ecológica y fomento de la biodiversidad en la finca Los Mimbrales. T.M. de Almonte (Huelva) así como para la divulgación y difusión de sus objetivos Incluye la realización de vuelos RPAS para la obtención de información que sirva de asesoramiento y apoyo a distintos trabajos de seguimiento del estado ecológico de la Finca Los Mimbrales. Principalmente estos vuelos se realizarán para el refuerzo de la documentación gráfica a través de la cual se plantea la obtención de imágenes aéreas de detalle.	1,00	35.000,00	35.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.7.....				35.000,00
SUBCAPÍTULO C.5.8 ACTUACIONES AGUAS ABAJO DEL PUNTO DE SALIDA DE LA FINCA				
T_118008 *	hor Demolición obra drenaje transversal Demolición de elementos de drenaje de hormigón, con martillo hidráulico, incluye carga y transporte de escombros. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.	1,00	556,20	556,20
103005	m³ Excavación mecánica zanja, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	189,00	3,60	680,40
102044	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	247,59	1,44	356,53
102027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	247,59	1,70	420,90

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I16001	m Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.	298,00	4,38	1.305,24
I15006	m² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	945,00	8,14	7.692,30
I14012fa	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 70 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 70 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	189,00	137,61	26.008,29
I17002	m³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente<= 5% Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.	189,00	21,02	3.972,78
T_SEÑAL *	ud Suministro de señal zona inundable Suministro de señal de zona inundable, reflectante, de forma rectangular de 60 x 40 cm, instalación valorada a parte.	2,00	49,83	99,66
T_ISEÑAL *	ud Instalación señal zona inundable Instalación de señal de zona inundable, reflectante, de forma rectangular de 60 x 40 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado	2,00	61,53	123,06
Z_I12061 *	m² Mejora ciment. pilotes eucalipto Mejora de cimentación mediante hinca de pilotes de eucalipto de Ø 15/20 cm. y 5 m. de longitud.	945,00	59,48	56.208,60

TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.8..... 97.423,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C.5.9 MEDIDAS PROTECCIÓN AMBIENTAL				
SEG.AMB1	ud Trabajos de prospecciones de flora amenazada previa al inicio de los trabajos Trabajos de prospección de la zona de actuación por técnico especialista para la detección de flora amenazada, previa a la realización e inicio de los trabajos. Incluyendo la elaboración de informe. Se realizan 8 días de prospección y 1 día de elaboración de informes.	1,00	3.219,68	3.219,68
SEG.AMB2	jor Trabajos de seguimiento y vigilancia ambiental en fase de ejecución Trabajos de seguimiento y vigilancia ambiental encaminados a verificar la adecuada ejecución de las medidas preventivas y correctoras, así como los efectos reales de las mismas, para garantizar el cumplimiento de medidas protectoras y correctoras contenidas en la EVALUACIÓN ADECUADA del Proyecto. Se incluye parte proporcional de visita a obra y consultor especialista para elaboración de informes.	15,00	505,31	7.579,65
TOTAL SUBCAPÍTULO C.5.9.....				10.799,33
TOTAL CAPÍTULO C.5.....				1.622.126,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.6 CONTROL DE CALIDAD				
Z_CC	* PA PA para control de calidad a justificar con facturas Partida alzada a justificar para pago de facturas de empresas homologadas para el Control de Calidad de la obra.			
		1,00	50.796,23	50.796,23
	TOTAL CAPÍTULO C.6			50.796,23

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.7 GESTIÓN DE RESIDUOS				
SUBCAPÍTULO C7.2 CERRAMIENTO PERIMETRAL E HINCOS DE ACERO CORRUGADO				
T_HINCOS*	jor Retirada de barras de acero corrugado Equipo formado por dos peones, para corte y retirada manual de hincos de hormigón presentes en parte de la zona de actuación.			
		60,00	718,11	43.086,60
G01014	m³ Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
		3,74	27,90	104,35
Z_CAN02 *	t Canon gestión metales LER 17.04.05, 17.04.07 Canon de gestión de residuos LER 17.04.05 y 17.04.07 por gestor autorizado			
		2,14	14,30	30,60
G01003	mesAlquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
		3,00	103,61	310,83
G01006	ud Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.			
		1,00	96,84	96,84
TOTAL SUBCAPÍTULO C7.2.....				43.629,22
SUBCAPÍTULO C7.3 GESTIÓN DE RCD				
PA2 *	ud Partida alzada para la gestión de residuos de fibrocemento existentes Partida alzada para la desinstalación de cubiertas de fibrocemento existentes y su correcta gestión según lo indicado por el Real Decreto 396/2006			
		1,00	15.000,00	15.000,00
G01013	m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
		381,70	13,95	5.324,72
Z_CAN01 *	m³ Canon gestión hormigones LER 17.01.01 Canon de gestión de residuos LER 17.01.01			
		381,70	7,53	2.874,20
G01003	mesAlquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
		12,00	103,61	1.243,32
G01006	ud Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.			
		48,00	96,84	4.648,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO C7.3.....				29.090,56
SUBCAPÍTULO C7.1 GESTIÓN DE PLASTICOS				
Z_CAN03 *	m3 Canon gestión plásticos			
		100,00	24,99	2.499,00
G01003	mesAlquiler contenedor RCD 8 m ³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.			
		2,00	103,61	207,22
G01006	ud Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.			
		14,00	96,84	1.355,76
TOTAL SUBCAPÍTULO C7.1.....				4.061,98
TOTAL CAPÍTULO C.7				76.781,76

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO C.8 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO ESYS.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	37,00	7,90	292,30
L01244	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	37,00	17,28	639,36
L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	10,00	61,18	611,80
L01130	ud Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	37,00	31,88	1.179,56
L01089	ud Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	37,00	6,69	247,53
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	37,00	4,69	173,53
L01157	par Botas motoserrista Categoría S3+Clase 3 Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), específica para motoserristas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	10,00	112,86	1.128,60
L01276	par Botas de seguridad goma o PVC Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	37,00	4,74	175,38

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01127	par Guantes para motoserrista corto Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	10,00	32,68	326,80
L01128	par Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	37,00	0,69	25,53
L01275	ud Peto desbroce Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	10,00	44,03	440,30
L01161	par Botas monte de seguridad S3 Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	37,00	52,32	1.935,84
L01076	ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación intercambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2	37,00	9,60	355,20
L01100	ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	37,00	4,52	167,24
L01194	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	37,00	34,96	1.293,52
TOTAL SUBCAPÍTULO ESYS.1.....			8.992,49	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO ESYS.2 PROTECCIONES COLECTIVAS				
L01047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	8,00	3,83	30,64
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	8,00	5,45	43,60
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	1.000,00	1,27	1.270,00
L01058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	3,00	106,37	319,11
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	3,00	65,93	197,79
L01241	h Recurso preventivo Recurso preventivo	1.000,00	29,17	29.170,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ESYS.2.....				31.031,14
SUBCAPÍTULO ESYS.3 MEDICINA PREVENTIVA, PRIMEROS AUXILIOS Y FORMACIÓN				
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	9,00	57,21	514,89
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	9,00	29,27	263,43
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	48,00	29,98	1.439,04
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	37,00	51,46	1.904,02
TOTAL SUBCAPÍTULO ESYS.3.....				4.121,38

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO ESYS.4 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR				
L01210	mesAlquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	15,00	203,50	3.052,50
L01215	mesAlquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	15,00	122,94	1.844,10
TOTAL SUBCAPÍTULO ESYS.4.....			4.896,60	
TOTAL CAPÍTULO C.8			49.041,61	
TOTAL.....			5.166.079,48	

RESTAURACIÓN FINCA "LOS MIMBRALES"

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	Importe (€)
C.1 RESTAURACIÓN DE LA RED HIDROLÓGICA	1.604.633,77
C.2 CONTROL DE ESPECIES EXÓTICAS	563.942,21
C.3 RESTAURACIÓN DE LAS COMUNIDADES VEGETALES, ESPECIES ESTRUCTURALES Y COMPLEMENTARIAS	1.139.672,77
C.4 MEDIDAS PARA EL FOMENTO DE LA FAUNA	59.084,33
C.5 OTRAS ACTUACIONES	1.622.126,80
C.6 CONTROL DE CALIDAD	50.796,23
C.7 GESTIÓN DE RESIDUOS	76.781,76
C.8 SEGURIDAD Y SALUD	49.041,61
Total Costes Directos (con planta)	5.166.079,48
Descuento de plantas	-35.660,26
Total Costes Directos (sin planta)	5.130.419,22

ASCIENDE EL TOTAL DE COSTES DIRECTOS (sin planta) A LA EXPRESADA CANTIDAD DE:
CINCO MILLONES CIENTOTREINTA MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS
CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR ADMON/EMPRESA PÚBLICA	Importe (€)
TOTAL COSTES DIRECTOS (sin planta)	5.130.419,22
7,5% COSTES INDIRECTOS	384.781,44
6,0% GASTOS GENERALES	330.912,04

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR ADMON-EMPRESA PÚBLICA: 5.846.112,70

ASCIENDE EL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR ADMON - EMPRESA PÚBLICA (sin planta) A LA EXPRESADA CANTIDAD DE:
CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DOCE EUROS
CON SETENTA CÉNTIMOS

Sevilla, a fecha de la firma digital

Autores por TRAGSATEC
El Ingeniero de Montes El Ingeniero de Montes

Directores del Proyecto
El Ingeniero de Montes El Ingeniero de Montes

Fdo.: Félix Valera Moya Fdo.: Salvador Domínguez Pérez
Colegiado nº 6665 Colegiado nº 6943

Fdo: Pedro Alcázar Mazo Fdo: Fco. Javier Inogés García