

*projar*  
Group

 Tragsatec  
GrupoTragsa

RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL RÍO MANZANARES

A SU PASO POR EL T.M. DE GETAFE

**DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO**

# MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Nº	DIMENSIONES			SUBTOTALES	TOTALES
			UDS (A)	LONGITUD (B)	ANCHURA (C)		
<b>CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES</b>							
F10013	<b>jor Equipo básico limpieza espacios naturales y áreas recreativas</b> Equipo básico de limpieza de espacios naturales y áreas recreativas, introduciendo los residuos en bolsas de plástico, compuesto por tres peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, dejando las bolsas en un lugar accesible para su saca posterior. No se incluye vestuario corporativo, ni transporte de basuras.	22,00				22,00	22,00
F10016	<b>jor Retirada de basuras en camión basculante</b> Retirada de basura a vertedero en camión basculante con recorrido medio de 150 km, compuesto por un peón con parte proporcional de jefe de cuadrilla, no incluye vestuario corporativo.	22,00				22,00	22,00
F09122N	<b>ha Fresado de terrenos</b> Fresado del terreno medio, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator, efectuando dos pasadas cruzadas, alcanzando una profundidad de hasta 40 cm y el desmenuzamiento completo de los terrenos.	381,43				381,43	381,43
F01163N	<b>ha Laboreo superficial</b> Laboreo superficial o gradeo cruzado a 40 cm de profundidad como máximo (2 pases).	381,43				381,43	381,43
PART1001	<b>m² Demoliciones</b> Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 900 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,5 m. El edificio presenta una estructura de mampostería y su estado de conservación es ruinoso, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la					381,43	381,43

	cimentación.	8.262,68	8.262,68
<b>PART1002</b>	<b>m² Desmontaje de placas de fibrocemento con amianto</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 51 y 100 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canales y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).	2.560,00	2.560,00
		2.560,00	2.560,00
<b>I04008</b>	<b>m³ Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, a &gt; 3 m, D &lt;= 20 m</b> Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, medido sobre perfil. Precio para trabajos en caminos con ancho superior a 3 m.	3.270,04	3.270,04
<b>I12025</b>	<b>pie Eliminación pie aislado, 60 &lt; Ø &lt;= 90 cm, sin especial dificultad</b> Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseccionados, con troncos de diámetro mayor de 60 cm y menor o igual a 90 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	5,00	5,00
<b>PART1003</b>	<b>m³ Desmontaje y retirada de escollera</b> Desmontaje y retirada de escollera incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo dentro de la obra.	1.633,74	1.633,74
<b>F12004N</b>	<b>m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad media</b> Despeje, limpieza y retirada mecánica de la vegetación herbácea, arbustiva (y puntualmente arbórea) con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.	1.144.290,00	1.144.290,00

			1.144.290,00		31 a 35 t con plataforma, incluido vehículo de apoyo con mano de obra y parte proporcional de capataz.			
<b>F07018</b>	<b>ha</b>	<b>Roza, poda y clareo con carga de trabajo media</b> Roza y clareo en montes con carga de trabajo media, incluyendo la poda somera de los pies restantes. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.	30,00	30,00		5,00	5,00	5,00
<b>F08125</b>	<b>ha</b>	<b>Rec.apilado restos combinado den.&lt;8 t/ha, pendiente &lt;30%</b> Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, 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%.	30,00	30,00		9.079,50	9.079,50	9.079,50
<b>CAPÍTULO 2 CREACIÓN/ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS</b>				30,00				
<b>I02003</b>	<b>m³</b>	<b>Excavación en desmonte y transporte a terraplén D&lt;= 100 m</b> Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.	9.079,50	9.079,50		96,00	96,00	96,00
<b>I07002</b>	<b>m²</b>	<b>Escarificado superficial firmes granulares a&gt; 3 m, e&lt;= 20 cm</b> Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.	45.397,50	45.397,50		60,00	60,00	60,00
<b>I04010</b>	<b>m²</b>	<b>Perfilado del plano de fundación o rasante, a&gt; 3 m.</b> Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	45.397,50	45.397,50		1,00	1,00	1,00
<b>I04017</b>	<b>m²</b>	<b>Compactación plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D&lt;= 3 km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.	45.397,50	45.397,50				
<b>I06013</b>	<b>m³</b>	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 32 mm, 95% PM, e&gt;20 cm, a&gt; 3 m, D&lt;= 3 km</b> Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos de anchura superior a 3 m.	9.079,50	9.079,50				
<b>TRANSP</b>	<b>ud</b>	<b>Transporte de maquinaria (puesta en obra o retirada)</b> Transporte de maquinaria a obra o retirada, con camión tractor de	9.079,50	9.079,50				
<b>I06019N</b>	<b>m²</b>	<b>Sellado caminos rurales estabilizados, D&lt;= 3 km</b> Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia máxima del agua de 3 km.				96,00	96,00	96,00
<b>I24098</b>	<b>m</b>	<b>Caño sencillo, ø 0,4 m campana armado, terreno tránsito</b> Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.				60,00	60,00	60,00
<b>I27005</b>	<b>ud</b>	<b>Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b> Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.				1,00	1,00	1,00
<b>APO..1</b>	<b>ud</b>	<b>Apoyo a la mejora de caminos y accesos con Bulldozer</b> Apoyo a la mejora de caminos y accesos con Bulldozer						
<b>I06056fa</b>	<b>t</b>	<b>Suministro de zahorra RCD 0/32, D= 70 km</b> Suministro de zahorra RCD 0/32, a una distancia máxima de 70 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				14.978,70	14.978,70	14.978,70
<b>DEM_CAM</b>	<b>m²</b>	<b>Demolición de camino</b> Demolición de camino de zahorra, con retroexcavadora incluida la carga mecánica sobre camión.				12.200,00	12.200,00	12.200,00
<b>VALL</b>	<b>m</b>	<b>Desmontaje y reposición de barandilla metálica</b> Desmontaje de barandilla metálica existente e instalación de nueva barandilla totalmente colocada.				90,00	90,00	90,00
<b>CAPÍTULO 3 TENDIDO TALUDES EN CAUCE</b>								
<b>I02040</b>	<b>m³</b>	<b>Excavación en desmonte y transporte a terraplén D&lt;= 2.000 m</b> Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 2.000 m. Volumen medido en estado natural.				13.454,35	13.454,35	13.454,35
<b>I04020</b>	<b>m³</b>	<b>Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, a&gt; 3 m, D&lt;= 3 km</b> Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfila-						

	do de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.	856,19	856,19	lietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	243.767,00	243.767,00
			856,19			243.767,00
<b>I04043</b>	<b>m<sup>2</sup> Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 1,5&lt; h&lt;= 3 m, a&gt; 3 m, t. tránsito</b> Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 1,5 m y hasta 3 m en terreno tránsito, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.	20.372,79	20.372,79	<b>RIEGO_IMP1 ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	243.767,00	243.767,00
			20.372,79			243.767,00
<b>I10033</b>	<b>m<sup>3</sup> Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m</b> 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 retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	4.188,05	4.188,05	<b>PART5002 ud Suministro y plantación de Populus alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6.115,00
			4.188,05			6.115,00
			4.188,05			6.115,00
<b>CAPÍTULO 4 SOLUCIONES BIOINGENIERIA</b>						
<b>PART3001</b>	<b>m<sup>2</sup> Red de coco 700g/m2</b> Suministro e instalación de red orgánica ECONET 700 o equivalente, realizada con fibras de coco 100% biodegradables con apertura de malla de 20x20 mm±3 mm y con un gramaje de 700 g/m2. Suministro en rollos de 2x50 m y 70 kg de peso. Incluida apertura de zanja de anclaje en coronación (20x20 cm), grapas de adosado al talud en varilla corrugada de 20x8x20 cm y Ø=8 mm (1,5 grapas/m2) y remate de bordes.	4.597,39	4.597,39	<b>PART5003 ud Suministro y plantación de Populus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6.115,00
			4.597,39			6.115,00
<b>PART3002</b>	<b>m<sup>2</sup> Hidromanta ECOFLEX 300 g/m2</b> Proyección de hidromanta FGM ECOFLEX 300 g/m2 según la siguiente composición: - 300 gr/m2 de hidromanta Ecoflex FGM - 500 gr/m2 de abono orgánico TOPMIX - 35 g/m2 abono de lenta liberación AZOLON - 20 cc/m2 ácidos húmicos fúlvicos HUMIPRO - 30 g/m2 de semillas de revegetación mix de semillas: Salix fragilis, Phragmites australis y scirpus holochoenus.	4.597,39	4.597,39	<b>PART5004 ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6.115,00
			4.597,39			6.115,00
			4.597,39			6.115,00
<b>CAPÍTULO 5 PROYECTO CONSTRUCTIVO PASARELAS</b>						
<b>CALCULO</b>	<b>ud Redacción de proyecto de pasarelas peatonales</b> Redacción de proyecto de pasarelas peatonales	5,00	5,00	<b>PART5005 ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.419,00	6.419,00
			5,00			6.419,00
			5,00			6.419,00
<b>CAPÍTULO 6 PLANTACIONES, SIEMBRAS Y CERRAMIENTOS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 BANDA 2: ALAMEDA-SAUCEDA</b>						
<b>F02150</b>	<b>ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de po-			<b>PART5006 ud Suministro y plantación de Salix alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos		



	tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.419,00	6.419,00		de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	41.233,00	41.233,00
			6.419,00				41.233,00
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.419,00	6.419,00		<b>PART5012 ud Suministro y plantación de Salix purpurea 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix purpurea de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	41.233,00	41.233,00
			6.419,00				41.233,00
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	41.233,00	41.233,00		<b>PART5015 ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.872,00	6.872,00
			41.233,00				6.872,00
<b>PART5009</b>	<b>ud Suministro y plantación de Lonicera peryclimenum 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Lonicera peryclimenum de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	27.489,00	27.489,00		<b>PART5017 ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.872,00	6.872,00
			27.489,00				6.872,00
<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	34.361,00	34.361,00		<b>F02150 ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	93.818,00	93.818,00
			34.361,00				93.818,00
<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.872,00	6.872,00		<b>RIEGO_IMP1 ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	93.818,00	93.818,00
			6.872,00				93.818,00
<b>PART5001</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix fragilis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix fragilis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra		6.872,00		<b>PART5004 ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	7.698,00	7.698,00
			6.872,00				7.698,00

## SUBCAPÍTULO 6.2 BANDA 3: FRESNEDA-OLMEDA

			7.698,00	so colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.			
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.770,00	3.770,00		15.716,00	15.716,00
<b>PART5014</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Ulmus laevis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.770,00	3.770,00		15.716,00	15.716,00
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	15.716,00	15.716,00		3.929,00	3.929,00
			15.716,00	15.716,00		3.929,00	3.929,00
<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	11.787,00	11.787,00		3.929,00	3.929,00
<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	3.929,00		3.933,00	3.933,00
<b>PART5015</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Inclu-					
			3.929,00	3.929,00			
<b>PART5016</b>	<b>ud Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					
<b>PART5017</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					
<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					
<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					
<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b>	Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.					
<b>F02150</b>	<b>ud Colocación malla contra roedores con tutores</b>	Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos					
<b>SUBCAPÍTULO 6.3 BANDA 4: ENCINAR</b>							

UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro. 89.205,00	89.205,00	89.205,00	porte y descarga de la planta. 14.962,00	14.962,00	14.962,00
<b>RIEGO_IMP1 ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna. 89.205,00	89.205,00	89.205,00	<b>PART5022 ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta. 14.962,00	14.962,00	14.962,00
<b>PART5018 ud Suministro y plantación de Quercus ilex 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta. 9.597,00	9.597,00	9.597,00	<b>PART5023 ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta. 14.962,00	14.962,00	14.962,00
<b>PART5024 ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta. 4.798,00	4.798,00	4.798,00	<b>SUBCAPÍTULO 6.4 ALINEACIONES Y BOSQUETES</b>		
<b>PART5019 ud Suministro y plantación de Genista scorpius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Genista scorpius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y tutor de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta. 14.962,00	14.962,00	14.962,00	<b>F02150 ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro. 4.674,00	4.674,00	4.674,00
<b>PART5020 ud Suministro y plantación de Quercus coccifera 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus coccifera de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta. 14.962,00	14.962,00	14.962,00	<b>RIEGO_IMP2 ud Riego de implantación planta 1,5-1,8 m</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna. 4.674,00	4.674,00	4.674,00
<b>PART5021 ud Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta. 159,00	159,00	159,00	<b>PART5001N ud Suministro y plantación Salix alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Salix alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego. 453,00	453,00	453,00
			<b>PART5013N ud Suministro y plantación de Ulmus minor 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego. 612,00	612,00	612,00
			<b>PART5014N ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego. 159,00	159,00	159,00
			<b>PART5002N ud Suministro y plantación de Populus alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Populus alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capaci-		



	dad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	757,00	757,00
			757,00
<b>PART5003N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus nigra 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Populus nigra de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	757,00	757,00
			757,00
<b>PART5004N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	916,00	916,00
			916,00
<b>PART5005N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	453,00	453,00
			453,00
<b>PART5018N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus ilex 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	378,00	378,00
			378,00
<b>PART5024N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	189,00	189,00
			189,00
<b>SUBCAPÍTULO 6.5 RESERVA DE POLINIZADORES</b>			
<b>SIEMB.MAN</b>	<b>m<sup>2</sup> Siembra manual especies autóctonas</b> Siembra manual de semillas seleccionadas de especies autóctonas	20.000,00	20.000,00
			20.000,00
<b>SIEMB.MEC</b>	<b>m<sup>2</sup> Siembra mecanizada especies autóctonas</b> Formación de pradera de herbáceas en restauraciones ambientales y paisajísticas, por siembra mecanizada de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra.	95.500,00	95.500,00
			95.500,00
<b>RIEGO_SIEM</b>	<b>m<sup>2</sup> Riego de implantación superficie sembrada</b> Riego de implantación superficie sembrada	115.500,00	115.500,00
			115.500,00
<b>SUBCAPÍTULO 6.6 CERRAMIENTOS</b>			
<b>CERRAM</b>	<b>m Instalación de cerramiento cinagético</b> Colocación de cerramiento a base de postes sin torrear de madera anclados el 20% con un dado de hormigón y malla anudada cinagética.	28.030,00	28.030,00

<b>C0611D</b>	<b>ud Puertas en cerramiento cinagético</b> Colocación de puerta metálica	9,00	9,00	28.030,00
				9,00
<b>CAPÍTULO 7 MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD</b>				
<b>PART6001</b>	<b>día Cuadrilla forestal para aclareo, tala y poda de ramas y pies</b> Cuadrilla forestal para aclareo, tala y poda de ramas y pies	27,00	27,00	
				27,00
<b>PART6002</b>	<b>ud Colocación de cajas de refugio para murciélagos</b> Suministro e instalación de caja nido para murciélagos, fabricada en madera de pino de dimensiones 22x12x34 cm.	34,00	34,00	
				34,00
<b>PART6003</b>	<b>ud Colocación de refugio para reptiles</b> Suministro e instalación de refugio para reptiles.	5,00	5,00	
				5,00
<b>PART6004</b>	<b>ud Instalación de caja de nido sin poste</b> Instalación de caja nido sin poste, a una altura mínima de 3 m y orientada para protegerse de la climatología adversa y vientos dominantes. Incluye el precio de la caja de madera con tratamiento antifúngico y antiparasitario, dotada de placa anti depredadores y el gancho para colgar.	30,00	30,00	
				30,00
<b>PART6005</b>	<b>ud Instalación de caja nido con poste</b> Instalación de caja nido colocado en poste de 4-5 m y diámetro mínimo de 10 cm en punta de menor grosor. A unos 3 m de altura forrada con una chapa galvanizada de 40 cm de altura para evitar la subida de predadores.	12,00	12,00	
				12,00

<b>CAPÍTULO 8 MANTENIMIENTO</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 REPOSICIÓN DE MARRAS</b>				
<b>APARTADO 8.1.1 BANDA 2: ALAMEDA-SAUCEDA</b>				
<b>PART5002</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.529,00	1.529,00	
				1.529,00
<b>PART5003</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Trans-			



	porte y descarga de la planta.	1.529,00	1.529,00		en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.		
				1.529,00			
<b>PART5004</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.529,00	1.529,00			6.872,00	6.872,00
							6.872,00
<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.529,00	1.529,00			8.590,00	8.590,00
				1.529,00			
<b>PART5006</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.605,00	1.605,00			1.718,00	1.718,00
				1.605,00			1.718,00
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.605,00	1.605,00			10.308,00	10.308,00
				1.605,00			10.308,00
<b>PART5008</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.605,00	1.605,00			10.308,00	10.308,00
				1.605,00			10.308,00
<b>PART5009</b>	<b>ud Suministro y plantación de Lonicera periclymenum 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Lonicera periclymenum de 2/3 savias	10.308,00	10.308,00			1.718,00	1.718,00
				10.308,00			1.718,00
<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					10.308,00	10.308,00
<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					10.308,00	10.308,00
<b>PART5012</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix purpurea 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix purpurea de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					10.308,00	10.308,00
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.					1.718,00	1.718,00
<b>PART5014</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b>					1.718,00	1.718,00

	Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.718,00	1.718,00		de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	2.947,00	2.947,00
			1.718,00				2.947,00
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	60.942,00	60.942,00				
			60.942,00				
<b>APARTADO 8.1.2 BANDA 3: FRESNEDA-OLMEDA</b>							
<b>PART5004</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.925,00	1.925,00				
			1.925,00				
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	642,00	642,00				
			642,00				
<b>PART5014</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	942,00	942,00				
			942,00				
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	3.929,00				
			3.929,00				
<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra						
<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.						
<b>PART5015</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.						
<b>PART5016</b>	<b>ud Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.						
<b>PART5017</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.						
<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.						
<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de planta-						

	ción de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	982,00	982,00
<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	982,00	982,00
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	23.453,00	23.453,00
<b>APARTADO 8.1.3 BANDA 4: ENCINAR</b>			23.453,00
<b>PART5018</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus ilex 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	2.399,00	2.399,00
<b>PART5024</b>	<b>ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.200,00	1.200,00
<b>PART5019</b>	<b>ud Suministro y plantación de Genista scorpius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Genista scorpius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y tutor de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	3.740,00
<b>PART5020</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus coccifera 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus coccifera de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y		3.740,00

	dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	3.740,00
<b>PART5021</b>	<b>ud Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	3.740,00
<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	3.740,00
<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	3.740,00	3.740,00
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	22.299,00	22.299,00
<b>APARTADO 8.1.4 ALINEACIONES Y BOSQUETES</b>			22.299,00
<b>PART5001N</b>	<b>ud Suministro y plantación Salix alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Salix alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	113,00	113,00
<b>PART5013N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	153,00	153,00
<b>PART5014N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capaci-		153,00







## CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>G01013</b>	<b>m<sup>3</sup> Clasificación de RCDs inertes por medios manuales</b> 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.	8.709,71	8.709,71
<b>G01014</b>	<b>m<sup>3</sup> Clasificación de RCDs metales por medios manuales</b> 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.	450,00	450,00
<b>I02044</b>	<b>m<sup>3</sup> Carga mecánica, transporte D&lt;= 5 m</b> 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.	11.871,37	11.871,37
<b>I02029cf</b>	<b>m<sup>3</sup> Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km</b> Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 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.	10.146,37	10.146,37
<b>PART9001</b>	<b>m<sup>3</sup> Canon Gestión de tierras</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de tierras	1.436,66	1.436,66
<b>PART9003</b>	<b>t Canon Gestión de residuos plásticos</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de plásticos para su recuperación, reutilización, o valorización	405,00	405,00
<b>PART9004</b>	<b>m<sup>3</sup> Canon Gestión de residuos Categoría III</b> Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.	8.709,71	8.709,71
<b>PART9005</b>	<b>m<sup>3</sup> Canon Gestión de residuos mixtos</b> Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos mixtos	8.709,71	8.709,71

<b>PART9006</b>	<b>m<sup>3</sup> Canon gestión residuo fibrocemento</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.	825,00	825,00
<b>PART9007</b>	<b>m<sup>3</sup> Carga y transporte de elementos de fibrocemento con amianto</b> Carga y transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.	15,36	15,36
<b>PART9008</b>	<b>ud Redacción de Plan de Trabajo para retirada de productos con fibra de amianto</b> Redacción de Plan de Trabajo para retirada de productos con fibra de amianto	1,00	1,00
<b>DES_AM</b>	<b>m<sup>3</sup> Desmontaje de elementos de fibrocemento</b> Desmontaje de elementos de fibrocemento con amianto realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/06, previa humedecación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galga o ensacado, todo ello debidamente indentificado.	15,36	15,36
<b>TTE_VEG</b>	<b>ud Carga y transporte residuos vegetales (7 tn)</b> Carga y transporte de residuos vegetales producidos durante los trabajos de poda a vertedero específico mediante camión pulpo de 7 toneladas	99,00	99,00
<b>REST_VEG</b>	<b>t Gestión de residuos vegetales mediante gestor autorizado</b> Canon de gestión de residuos vegetales procedente de los tratamientos selvícolas mediante gestor autorizado	686,20	686,20
<b>ENT..1</b>	<b>ud Entrega contenedor 30 m3</b> Entrega de contenedor de 30 m3 en obra	3,00	3,00
<b>TRANS..1</b>	<b>ud Transporte a vertedero de contenedor de 30 m3</b> Transporte a vertedero de contenedor de 30 m3	58,00	58,00
<b>F11001N</b>	<b>ud Señal Tipo CN-00 SIMPLE INFORMATIVA. Instalación de</b>		

## CAPÍTULO 11 SEÑALETICA

**señal completa**

"Cartelera con tejadillo grande" formada por dos postes verticales de madera de sección cuadrangular de 150x150 mm y 3.650 mm con altura de clase resistente C18 o superior, dos tabloneros horizontales de madera de sección rectangular de 150x80 mm y 1.822 mm de longitud, un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.822x1.470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora, y un tejadillo de madera de 2.500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección del panel central. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante.

4,00

4,00

4,00

**F11003N ud Señal Tipo CN-02 INFORMATIVA. Instalación de señal completa**

"Cartel de información general sin tejadillo" formado por dos postes verticales de madera de sección circular de Ø120 mm y 2.600 mm de altura, y un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.188x1.050x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.

3,00

3,00

3,00

**F11004N ud Señal Tipo CN-03 DIRECCIONAL. Instalación de señal completa**

Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 3.000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.

10,00

10,00

10,00

**F11015N ud Señal Tipo CN-09 TEMÁTICA. Instalación de señal completa**

Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 1.500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante.

9,00

9,00

9,00

**PART10001 ud Barrera madera control entrada vehículos**

Barrera de paso de madera tratada. Sistema de contrapeso que fa-

cilita la apertura. Cierre con pasador, apto para llevar candado. Dimensiones de 490cm de largo, 35cm de ancho y 110cm de alto. Construida mediante postes torneados de pino silvestre de 10cm de grueso tratados para clase de uso IV y elementos metálicos pintados en verde. Anclaje mediante encastado directo al pavimento.

13,00

13,00

13,00

**CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD  
SUBCAPÍTULO SS01 Protecciones individuales**

**L01100 ud chaleco alta visibilidad**

Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión 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.

60,00

60,00

60,00

**L01271 ud chaleco salvavidas**

Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 N); hinchado automático por bombonas de CO2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; con banda para asegurar la visibilidad.

60,00

60,00

60,00

**L01092 ud chaqueta y pantalón de trabajo, con anagrama**

Chaqueta, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.

60,00

60,00

60,00

**L01103 ud Traje impermeable. Clase 3.**

Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.

60,00

60,00

60,00

**L01152 par Botas de seguridad piel Categoría S1+P**

Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.

60,00

60,00

60,00

**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 motoserrietas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	60,00	60,00
L01134	<b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	60,00	60,00
L01127	<b>par Guantes para motoserrieta corto</b> Guante para motoserrieta 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.	41,00	41,00
L01071	<b>ud Casco de seguridad para motoserrieta</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserrietas y otros trabajos especiales.	41,00	41,00
L01244	<b>ud Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	41,00	41,00
L01148	<b>ud Pantalón de motoserrieta</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	41,00	41,00
L01147	<b>ud Perneras delanteras con protección contra cortes</b> 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)	41,00	41,00
L01104	<b>ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak</b> Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsattec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.	60,00	60,00

<b>SUBCAPÍTULO SS02 Protecciones colectivas</b>			60,00
L01038	<b>m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje</b> Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	5.000,00	5.000,00
L01237	<b>ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	35,00	35,00
L01049	<b>m Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	6.000,00	6.000,00
L01047	<b>ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	35,00	35,00
L01051	<b>ud Jalón de señalización, colocado</b> Jalón de señalización, colocado.	600,00	600,00
L01050	<b>ud Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	35,00	35,00
L01054	<b>ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> 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.	35,00	35,00
<b>SUBCAPÍTULO SS03 Medicina preventiva</b>			35,00
L01059	<b>ud Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	30,00	30,00
L01060	<b>ud Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	30,00	30,00
L01063	<b>ud Reconocimiento médico obligatorio</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	60,00	60,00
L01241	<b>h Recurso preventivo</b>		60,00

	Recurso preventivo	480,00	480,00	
				480,00
	<b>SUBCAPÍTULO SS04 Servicio de prevención y formación</b>			
<b>L01061</b>	<b>ud Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	36,00	36,00	
				36,00
<b>L01062</b>	<b>h Formación en Seguridad y Salud</b> Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	480,00	480,00	
				480,00



# CUADRO DE PRECIOS N°1

ORD	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	APO..1	ud	Apoyo a la mejora de caminos y accesos con Bulldozer	DOCE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	12.925,20
0002	C0611D	ud	Colocación de puerta metálica	TRES MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	3.205,31
0003	CALCULO	ud	Redacción de proyecto de pasarelas peatonales	VEINTITRÉS MIL SESENTA Y SEIS EUROS	23.066,00
0004	CERRAM	m	Colocación de cerramiento a base de postes sin tornear de madera anclados el 20% con un dado de hormigón y malla anudada cinégetica.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,59
0005	DEM_CAM	m²	Demolición de camino de zahorra, con retroexcavadora incluida la carga mecánica sobre camión.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,56
0006	DES_AM	m³	Desmontaje de elementos de fibrocemento con amianto realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/06, previa humedectación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galga o ensacado, todo ello debidamente indentificado.	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	280,00
0007	ENT..1	ud	Entrega de contenedor de 30 m3 en obra	CIENTO DIEZ EUROS	110,00
0008	F01163N	ha	Laboreo superficial o gradeo cruzado a 40 cm de profundidad como máximo (2 pases).	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS UN CÉNTIMOS	481,01
0009	F02150	ud	Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,38
0010	F07018	ha	Roza y clareo en montes con carga de trabajo media, incluyendo la poda somera de los pies restantes. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.	DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.828,94
0011	F08125	ha	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, 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%.	TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	314,40
0012	F09122N	ha	Fresado del terreno medio, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator, efectuando dos pasadas cruzadas, alcanzando una profundidad de hasta 40 cm y el desmenuzamiento completo de los terrones.	SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	614,62
0013	F10013	jor	Equipo básico de limpieza de espacios naturales y áreas recreativas, introduciendo los residuos en bolsas de plástico, compuesto por tres peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, dejando las bolsas en un lugar accesible para su saca posterior. No se incluye vestuario corporativo, ni transporte de basuras.	SEISCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	626,22
0014	F10016	jor	Retirada de basura a vertedero en camión basculante con recorrido medio de 150 km, compuesto por un peón con parte proporcional de jefe de cuadrilla, no incluye vestuario corporativo.	CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	418,74
0015	F11001N	ud	"Cartelera con tejadillo grande" formada por dos postes verticales de madera de sección cuadrangular de 150x150 mm y 3.650 mm con altura de clase resistente C18 o superior, dos tabloneros horizontales de madera de sección rectangular de 150x80 mm y 1.822 mm de longitud, un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.822x1.470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora, y un tejadillo de madera de 2.500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección del panel central. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.758,47
0016	F11003N	ud	"Cartel de información general sin tejadillo" formado por dos postes verticales de madera de sección circular de Ø120 mm y 2.600 mm de altura, y un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.188x1.050x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.330,93
0017	F11004N	ud	Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 3.000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con	239,98

0018	F11015N	ud	Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 1.500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	271,20	0028	I04017	m <sup>2</sup>	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.	0,40
						0029	I04020	m <sup>3</sup>	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.	1,51
0019	F12004N	m <sup>2</sup>	Despeje, limpieza y retirada mecánica de la vegetación herbácea, arbustiva (y puntualmente arbórea) con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,20					CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
0020	G01013	m <sup>3</sup>	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.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	14,69	0030	I04043	m <sup>2</sup>	Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 1,5 m y hasta 3 m en terreno tránsito, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.	0,40
0021	G01014	m <sup>3</sup>	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.	CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	29,38	0031	I06013	m <sup>3</sup>	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos de anchura superior a 3 m.	4,68
0022	I02003	m <sup>3</sup>	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,69	0032	I06019N	m <sup>2</sup>	Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia máxima del agua de 3 km.	6,48
0023	I02029cf	m <sup>3</sup>	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 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.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,86	0033	I06056fa	t	Suministro de zorra RCD 0/32, a una distancia máxima de 70 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	15,60
0024	I02040	m <sup>3</sup>	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 2.000 m. Volumen medido en estado natural.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,30	0034	I07002	m <sup>2</sup>	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.	0,15
0025	I02044	m <sup>3</sup>	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 TREINTA CÉNTIMOS	1,54	0035	I10033	m <sup>3</sup>	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 retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	1,02
0026	I04008	m <sup>3</sup>	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, medido sobre perfil. Precio para trabajos en caminos con ancho superior a 3 m.	UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,95	0036	I12025	pie	Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro mayor de 60 cm y menor o igual a 90 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	21,56
0027	I04010	m <sup>2</sup>	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,12	0037	I24098	m	Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	87,41
				CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS		0038	I27005	ud	Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro inte-	168,56

		rior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.							CÉNTIMOS	
0039	L01038	m	Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	6,52						6,19
					CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0040	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	4,16						
					SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
0041	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	1,39						
					CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
0042	L01050	ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	18,34						
					UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
0043	L01051	ud	Jalón de señalización, colocado.	8,32						
					DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0044	L01054	ud	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.	71,55						
					OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
0045	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	62,09						
					SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					32,79
0046	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	31,77						
					SESENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
0047	L01061	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	197,81						
					TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS					TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
0048	L01062	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	32,54						
					CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					1,79
0049	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	55,85						
					CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
0050	L01071	ud	Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas anti-sudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoseristas y otros trabajos especiales.	69,68						
					TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0051	L01092	ud	Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	31,21						
					SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
					CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					63,69
					TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
					SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					13,66
					SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
					TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
					TREINTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					82,97



		(WRU), específica para motoserrietas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.			CÉNTIMOS				
0061	L01237	ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	8,28	0070	PART3001	m <sup>2</sup> Suministro e instalación de red orgánica ECONET 700 o equivalente, realizada con fibras de coco 100% biodegradables con apertura de malla de 20x20 mm±3 mm y con un gramaje de 700 g/m2. Suministro en rollos de 2x50 m y 70 kg de peso. Incluida apertura de zanja de anclaje en coronación (20x20 cm), grapas de adosado al talud en varilla corrugada de 20x8x20 cm y Ø=8 mm (1,5 grapas/m2) y remate de bordes.	15,14
0062	L01241	h	Recurso preventivo	OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	29,68				
0063	L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	17,34			QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0064	L01271	ud	Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 N); hinchado automático por bombonas de CO2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; con banda para asegurar la visibilidad.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,23	0071	PART3002	m <sup>2</sup> Proyección de hidromanta FGM ECOFLEX 300 g/m2 según la siguiente composición: - 300 gr/m2 de hidromanta Ecoflex FGM - 500 gr/m2 de abono orgánico TOPMIX - 35 g/m2 abono de lenta liberación AZOLON - 20 cc/m2 ácidos húmicos fúlvicos HUMIPRO - 30 g/m2 de semillas de revegetación mix de semillas: Salix fragilis, Phragmites australis y scirpus holochoenus.	2,89
0065	MANTOBRA_HA du-	ha	29.029,69 rante el periodo estival y el repaso anual del alcorque. Se consideran dos mantenimientos para las plantaciones que se realicen el primer año, y un único mantenimiento para las plantaciones que se realicen en el año 2. Incluye el desbroce y limpieza de la vegetación herbácea y arbustiva que pueda interferir negativamente con la plantación incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS Mantenimiento de las plantaciones, incluido los riegos		0072	PART5001	ud Suministro y plantación de Salix fragilis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
0066	PART10001	ud	Barrera de paso de madera tratada. Sistema de contrapeso que facilita la apertura. Cierre con pasador, apto para llevar candado. Dimensiones de 490cm de largo, 35cm de ancho y 110cm de alto. Construida mediante postes torneados de pino silvestre de 10cm de grueso tratados para clase de uso IV y elementos metálicos pintados en verde. Anclaje mediante encastrado directo al pavimento.	VEINTINUEVE MIL VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	905,36	0073	PART5001N	ud Suministro y plantación de Salix alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	11,45
				NOVECIENTOS CINCO EUROS con TREINTA SEIS CÉNTIMOS		0074	PART5002	ud Suministro y plantación de Populus alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
Y	0067	PART1001	m <sup>2</sup> Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 900 m <sup>2</sup> de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,5 m. El edificio presenta una estructura de mampostería y su estado de conservación es ruinoso, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	31,36	0075	PART5002N	ud Suministro y plantación de Populus alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	13,43
0068	PART1002	m <sup>2</sup>	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 51 y 100 m <sup>2</sup> ; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).		90,00	0076	PART5003	ud Suministro y plantación de Populus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
0069	PART1003	m <sup>3</sup>	Desmontaje y retirada de escollera incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo dentro de la obra.	NOVENTA EUROS SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS	7,82	0077	PART5003N	ud Suministro y plantación de Populus nigra de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	12,04
						0078	PART5004	ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra	6,20



		vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.			te y descarga de la planta.				
0079	PART5004N	ud	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	14,24	0087	PART5012	ud	Suministro y plantación de Salix purpurea de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0080	PART5005	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20	0088	PART5013	ud	Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
			CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0081	PART5005N	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	17,59	0089	PART5013N	ud	Suministro y plantación de Ulmus minor de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	28,52
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
NUEVE			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS		0090	PART5014	ud	Suministro y plantación de Ulmus laevis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
0082	PART5006	ud	Suministro y plantación de Salix alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20				VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		0091	PART5014N	ud	Suministro y plantación de Ulmus laevis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	29,13
0083	PART5007	ud	Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20				SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		0092	PART5015	ud	Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
0084	PART5009	ud	Suministro y plantación de Lonicera periclymenum de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20				VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		0093	PART5016	ud	Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
0085	PART5010	ud	Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20				SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		0094	PART5017	ud	Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20
0086	PART5011	ud	Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6,20				SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
			SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS		0095	PART5018	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ for-	6,20

		mación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.				TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.075,71
0096	PART5018N	ud Suministro y plantación de Quercus ilex de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	17,29	Y	MIL SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA UN CÉNTIMOS	158,64
0097	PART5019	ud Suministro y plantación de Genista scorpius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y tutor de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	6,20		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	30,59
						TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,63
0098	PART5020	ud Suministro y plantación de Quercus coccifera de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	6,20		TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	223,10
0099	PART5021	ud Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	6,20		DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	345,98
0100	PART5022	ud Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4,90		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	345,81
0101	PART5023	ud Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4,72		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	662,60
0102	PART5024	ud Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,72		SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	874,51
0103	PART5024N	ud Suministro y plantación de Pinus halepensis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,54		OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	678,60
						SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

0114	PART9001	m <sup>3</sup>	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de tierras	25,00		te camión pulpo de 7 toneladas		TRESCIENTOS SESENTA EUROS	
			VEINTICINCO EUROS		0130	VALL	m	Desmontaje de barandilla metálica existente e instalación de nueva barandilla totalmente colocada.	152,81
0115	PART9003	t	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de plásticos para su recuperación, reutilización, o valorización	100,00				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
			CIEN EUROS						
0116	PART9004	m <sup>3</sup>	Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.	15,00					En Madrid, a fecha de firmas electrónicas
			QUINCE EUROS						
0117	PART9005	m <sup>3</sup>	Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos mixtos	100,00			Director del proyecto		Director del proyecto
			CIEN EUROS						
0118	PART9006	m <sup>3</sup>	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.	230,00					
			DOSCIENTOS TREINTA EUROS						
0119	PART9007	m <sup>3</sup>	Carga y transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.	97,10			Fdo. Juan Francisco Arrazola Herreros		Fdo. Gonzalo Magdaleno Payán
			NOVENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				JEFE DE ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL		JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL
0120	PART9008	ud	Redacción de Plan de Trabajo para retirada de productos con fibra de amianto	836,24					
			OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				Conforme		
0121	REST_VEG	t	Canon de gestión de residuos vegetales procedente de los tratamientos selvícolas mediante gestor autorizado	45,00			Fdo. Fco. Javier Sánchez Martínez		
			CUARENTA Y CINCO EUROS				SUBDIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS		
0122	RIEGO_IMP1	ud	Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	1,74					
			UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
0123	RIEGO_IMP2	ud	Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	2,72					
			DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
0124	RIEGO_SIEM	m <sup>2</sup>	Riego de implantación superficie sembrada	0,87			Autor del proyecto		Autor del proyecto
			CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
0125	SIEMB.MAN	m <sup>2</sup>	Siembra manual de semillas seleccionadas de especies autóctonas	3,23					
			TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS						
0126	SIEMB.MEC	m <sup>2</sup>	Formación de pradera de herbáceas en restauraciones ambientales y paisajísticas, por siembra mecanizada de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra.	2,26					
			DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS				Fdo. Ignacio Rivero Aparicio		Fdo. Juan Manuel Mondéjar Sanmartín
0127	TRANS..1	ud	Transporte a vertedero de contenedor de 30 m3	300,00					
			TRESCIENTOS EUROS				INGENIERO DE MONTES		INGENIERO AGRÓNOMO
0128	TRANSP	ud	Transporte de maquinaria a obra o retirada, con camión tractor de 31 a 35 t con plataforma, incluido vehículo de apoyo con mano de obra y parte proporcional de capataz.	727,73			TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.		COMERCIAL PROJAR S.A.
			SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
0129	TTE_VEG	ud	Carga y transporte de residuos vegetales producidos durante los trabajos de poda a vertedero específico median-	360,00					



# CUADRO DE PRECIOS N°2

ORD	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE		
							<b>TOTAL PARTIDA..... 6,38</b>
	0010	F07018	ha	Roza y clareo en montes con carga de trabajo media, incluyendo la poda somera de los pies restantes. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.			Mano de obra ..... 2.809,48 Maquinaria ..... 19,46
							<b>TOTAL PARTIDA..... 2.828,94</b>
0001	APO..1	ud	Apoyo a la mejora de caminos y accesos con Bulldozer				
				Maquinaria .....	12.925,20		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12.925,20</b>		
0002	C0611D	ud	Colocación de puerta metálica				
				Mano de obra .....	324,37		
				Resto de obra y materiales.....	2.880,94		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3.205,31</b>		
0003	CALCULO	ud	Redacción de proyecto de pasarelas peatonales				
				Resto de obra y materiales.....	23.066,00		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23.066,00</b>		
0004	CERRAM	m	Colocación de cerramiento a base de postes sin tornear de madera anclados el 20% con un dado de hormigón y malla anudada cinégetica.				
				Mano de obra .....	22,77		
				Maquinaria .....	6,57		
				Resto de obra y materiales.....	4,23		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,59</b>		
0005	DEM_CAM	m²	Demolición de camino de zahorra, con retroexcavadora incluida la carga mecánica sobre camión.				
				Mano de obra .....	1,10		
				Maquinaria .....	3,46		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,56</b>		
0006	DES_AM	m³	Desmontaje de elementos de fibrocemento con amianto realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/06, previa humedectación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galga o ensacado, todo ello debidamente indentificado.				
				Sin descomposición			
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>280,00</b>		
0007	ENT..1	ud	Entrega de contenedor de 30 m3 en obra				
				Resto de obra y materiales.....	110,00		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>110,00</b>		
0008	F01163N	ha	Laboreo superficial o gradeo cruzado a 40 cm de profundidad como máximo (2 pases).				
				Mano de obra .....	135,50		
				Maquinaria .....	345,51		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>481,01</b>		
0009	F02150	ud	Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.				
				Mano de obra .....	3,48		
				Resto de obra y materiales.....	2,90		
							Mano de obra ..... 959,13 Maquinaria ..... 65,06 Resto de obra y materiales ..... 1.734,28
							<b>TOTAL PARTIDA..... 418,74</b>
	0011	F08125	ha	Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, 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%.			Mano de obra ..... 314,40
							<b>TOTAL PARTIDA..... 314,40</b>
	0012	F09122N	ha	Fresado del terreno medio, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator, efectuando dos pasadas cruzadas, alcanzando una profundidad de hasta 40 cm y el desmenuzamiento completo de los terrones.			Mano de obra ..... 173,13 Maquinaria ..... 441,49
							<b>TOTAL PARTIDA..... 614,62</b>
	0013	F10013	jor	Equipo básico de limpieza de espacios naturales y áreas recreativas, introduciendo los residuos en bolsas de plástico, compuesto por tres peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, dejando las bolsas en un lugar accesible para su saca posterior. No se incluye vestuario corporativo, ni transporte de basuras.			Mano de obra ..... 626,22
							<b>TOTAL PARTIDA..... 626,22</b>
	0014	F10016	jor	Retirada de basura a vertedero en camión basculante con recorrido medio de 150 km, compuesto por un peón con parte proporcional de jefe de cuadrilla, no incluye vestuario corporativo.			Mano de obra ..... 208,74 Maquinaria ..... 210,00
							<b>TOTAL PARTIDA..... 418,74</b>
	0015	F11001N	ud	"Cartelera con tejadillo grande" formada por dos postes verticales de madera de sección cuadrangular de 150x150 mm y 3.650 mm con altura de clase resistente C18 o superior, dos tablonces horizontales de madera de sección rectangular de 150x80 mm y 1.822 mm de longitud, un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.822x1.470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora, y un tejadillo de madera de 2.500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección del panel central. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante.			Mano de obra ..... 959,13 Maquinaria ..... 65,06 Resto de obra y materiales ..... 1.734,28



		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2.758,47</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,69</b>
0016 F11003N	ud	"Cartel de información general sin tejadillo" formado por dos postes verticales de madera de sección circular de Ø120 mm y 2.600 mm de altura, y un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.188x1.050x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.				Mano de obra .....	14,69
		Mano de obra .....	513,93			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,69</b>
		Maquinaria .....	40,76	0021 G01014	m <sup>3</sup>	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.	
		Resto de obra y materiales.....	776,25			Mano de obra .....	29,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.330,93</b>			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,38</b>
0017 F11004N	ud	Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 3.000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.		0022 I02003	m <sup>3</sup>	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.	
		Mano de obra .....	95,26			Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria .....	26,24			Maquinaria .....	1,65
		Resto de obra y materiales.....	118,48			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,69</b>
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>239,98</b>	0023 I02029cf	m <sup>3</sup>	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 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.	
		Mano de obra .....	111,41			Maquinaria .....	4,86
		Maquinaria .....	19,57			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,86</b>
		Resto de obra y materiales.....	140,22	0024 I02040	m <sup>3</sup>	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 2.000 m. Volumen medido en estado natural.	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>271,20</b>			Mano de obra .....	0,04
0018 F11015N	ud	Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 1.500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante.				Maquinaria .....	3,27
		Mano de obra .....	0,79	0025 I02044	m <sup>3</sup>	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.	
		Maquinaria .....	0,40			Mano de obra .....	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,20</b>			Maquinaria .....	1,49
0019 F12004N	m <sup>2</sup>	Despeje, limpieza y retirada mecánica de la vegetación herbácea, arbustiva (y puntualmente arbórea) con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.		0026 I04008	m <sup>3</sup>	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, medido sobre perfil. Precio para trabajos en caminos con ancho superior a 3 m.	
		Mano de obra .....	14,69			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,54</b>
		Maquinaria .....				Mano de obra .....	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,69</b>			Maquinaria .....	0,92
0020 G01013	m <sup>3</sup>	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.		0027 I04010	m <sup>2</sup>	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	
		Mano de obra .....				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,95</b>
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,69</b>			Mano de obra .....	0,00
				0028 I04017	m <sup>2</sup>	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una dis-	
						Maquinaria .....	0,12
						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,12</b>

	tancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.		0035 110033	m <sup>3</sup> 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 retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	TOTAL PARTIDA.....	0,15
	Mano de obra .....	0,01			Mano de obra .....	0,03
	Maquinaria .....	0,39			Maquinaria .....	0,99
	TOTAL PARTIDA .....	0,40			TOTAL PARTIDA.....	1,02
0029 104020	m <sup>3</sup> Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.		0036 112025	pie Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro mayor de 60 cm y menor o igual a 90 cm. Dejándolos preparados para su transporte.		
	Mano de obra .....	0,01			Mano de obra .....	12,24
	Maquinaria .....	1,50			Maquinaria .....	9,32
	TOTAL PARTIDA .....	1,51			TOTAL PARTIDA.....	21,56
0030 104043	m <sup>2</sup> Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 1,5 m y hasta 3 m en terreno tránsito, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.		0037 124098	m Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.		
	Mano de obra .....	0,01			Mano de obra .....	24,18
	Maquinaria .....	0,39			Maquinaria .....	24,78
	Resto de obra y materiales.....				Resto de obra y materiales.....	38,46
	TOTAL PARTIDA .....	0,40			TOTAL PARTIDA.....	87,41
0031 106013	m <sup>3</sup> Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos de anchura superior a 3 m.		0038 127005	ud Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.		
	Mano de obra .....	0,64			Mano de obra .....	91,96
	Maquinaria .....	4,04			Maquinaria .....	2,27
	Resto de obra y materiales.....				Resto de obra y materiales.....	74,32
	TOTAL PARTIDA .....	4,68			TOTAL PARTIDA.....	168,56
0032 106019N	m <sup>2</sup> Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia máxima del agua de 3 km.		0039 L01038	m Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.		
	Mano de obra .....	0,00			Resto de obra y materiales.....	6,52
	Maquinaria .....	0,27			TOTAL PARTIDA.....	6,52
	Resto de obra y materiales.....	6,21			Resto de obra y materiales.....	4,16
	TOTAL PARTIDA .....	6,48			TOTAL PARTIDA.....	4,16
0033 106056fa	t Suministro de zahorra RCD 0/32, a una distancia máxima de 70 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.		0040 L01047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.		
	Resto de obra y materiales.....	15,60			Resto de obra y materiales.....	1,39
	TOTAL PARTIDA .....	15,60			TOTAL PARTIDA.....	1,39
0034 107002	m <sup>2</sup> Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.		0041 L01049	m Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.		
	Mano de obra .....	0,00			Resto de obra y materiales.....	18,34
	Maquinaria .....	0,15			TOTAL PARTIDA.....	18,34
	Resto de obra y materiales.....				Resto de obra y materiales.....	8,32
	TOTAL PARTIDA .....	0,15			TOTAL PARTIDA.....	8,32
	Mano de obra .....	0,00	0042 L01050	ud Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.		
	Maquinaria .....	0,15			Resto de obra y materiales.....	18,34
	Resto de obra y materiales.....				TOTAL PARTIDA.....	18,34
	TOTAL PARTIDA .....	0,15	0043 L01051	ud Jalón de señalización, colocado.		
	Mano de obra .....	0,00			Resto de obra y materiales.....	8,32
	Maquinaria .....	0,15			TOTAL PARTIDA.....	8,32
	Resto de obra y materiales.....		0044 L01054	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte,		
	TOTAL PARTIDA .....	0,15				

		manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,19</b>
		Resto de obra y materiales.....	71,55	0053	L01103	ud	Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliámid (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>71,55</b>						
0045	L01059	ud Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						Resto de obra y materiales .....	23,53
		Resto de obra y materiales.....	62,09						
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>62,09</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,53</b>
0046	L01060	ud Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.							
		Resto de obra y materiales.....	31,77	0054	L01104	ud	Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,77</b>					Resto de obra y materiales .....	15,81
		Resto de obra y materiales.....	31,77						
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,77</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,81</b>
0047	L01061	ud Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.							
		Resto de obra y materiales.....	197,81	0055	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.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>197,81</b>					Resto de obra y materiales .....	32,79
0048	L01062	h Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.							
		Resto de obra y materiales.....	32,54						
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,54</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,79</b>
0049	L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.							
		Resto de obra y materiales.....	55,85	0056	L01134	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>55,85</b>					Resto de obra y materiales .....	1,79
0050	L01071	ud Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas anti-sudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.							
		Resto de obra y materiales.....	69,68	0057	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)		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69,68</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,79</b>
0051	L01092	ud Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.						Resto de obra y materiales .....	61,40
		Resto de obra y materiales.....	31,21	0058	L01148	ud	Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,21</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,40</b>
0052	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.						Resto de obra y materiales .....	63,69
		Resto de obra y materiales.....	6,19	0059	L01152	par	Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,19</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,69</b>
		Resto de obra y materiales.....						Resto de obra y materiales .....	13,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,66</b>

0060 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.			por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.				
			Resto de obra y materiales.....	82,97				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>82,97</b>	0068 PART1002	m <sup>2</sup>	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 51 y 100 m <sup>2</sup> ; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canales y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,36</b>
0061 L01237	ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	Resto de obra y materiales.....	8,28				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,28</b>	0069 PART1003	m <sup>3</sup>	Desmontaje y retirada de escollera incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo dentro de la obra.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,00</b>
0062 L01241	h	Recurso preventivo	Mano de obra .....	29,68				Mano de obra .....	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,68</b>				Maquinaria .....	7,56
0063 L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	Resto de obra y materiales.....	17,34	0070 PART3001	m <sup>2</sup>	Suministro e instalación de red orgánica ECONET 700 o equivalente, realizada con fibras de coco 100% biodegradables con apertura de malla de 20x20 mm±3 mm y con un gramaje de 700 g/m <sup>2</sup> . Suministro en rollos de 2x50 m y 70 kg de peso. Incluida apertura de zanja de anclaje en coronación (20x20 cm), grapas de adosado al talud en varilla corrugada de 20x8x20 cm y Ø=8 mm (1,5 grapas/m <sup>2</sup> ) y remate de bordes.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,82</b>
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,34</b>				Mano de obra .....	4,34
0064 L01271	ud	Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 N); hinchado automático por bombonas de CO2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; con banda para asegurar la visibilidad.	Resto de obra y materiales.....	126,23				Maquinaria .....	0,87
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>126,23</b>				Resto de obra y materiales.....	9,93
0065 MANTOBRA_HA	ha	Mantenimiento de las plantaciones, incluido los riegos durante el periodo estival y el repaso anual del alcorque. Se consideran dos mantenimientos para las plantaciones que se realicen el primer año, y un único mantenimiento para las plantaciones que se realicen en el año 2. Incluye el desbroce y limpieza de la vegetación herbácea y arbustiva que pueda interferir negativamente con la plantación incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.	Mano de obra .....	18.102,16	0071 PART3002	m <sup>2</sup>	Proyección de hidromanta FGM ECOFLEX 300 g/m <sup>2</sup> según la siguiente composición: - 300 gr/m <sup>2</sup> de hidromanta Ecoflex FGM - 500 gr/m <sup>2</sup> de abono orgánico TOPMIX - 35 g/m <sup>2</sup> abono de lenta liberación AZOLON - 20 cc/m <sup>2</sup> ácidos húmicos fúlvicos HUMIPRO - 30 g/m <sup>2</sup> de semillas de revegetación mix de semillas: Salix fragilis, Phragmites australis y scirpus holochoenus.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,14</b>
			Maquinaria .....	10.927,53				Mano de obra .....	0,90
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29.029,69</b>				Maquinaria .....	0,44
0066 PART10001	ud	Barrera de paso de madera tratada. Sistema de contrape-so que facilita la apertura. Cierre con pasador, apto para llevar candado. Dimensiones de 490cm de largo, 35cm de ancho y 110cm de alto. Construida mediante postes torneados de pino silvestre de 10cm de grueso tratados para clase de uso IV y elementos metálicos pintados en verde. Anclaje mediante encastado directo al pavimento.	Mano de obra .....	158,10	0072 PART5001	ud	Suministro y plantación de Salix fragilis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,89</b>
			Maquinaria .....	87,38				Mano de obra .....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	659,89				Resto de obra y materiales.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>905,36</b>	0073 PART5001N	ud	Suministro y plantación de Salix alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
0067 PART1001	m <sup>2</sup>	Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 900 m <sup>2</sup> de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,5 m. El edificio presenta una estructura de mampostería y su estado de conservación es ruinoso, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido	Mano de obra .....	8,26				Resto de obra y materiales.....	3,19
			Resto de obra y materiales.....	3,19					



			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,45</b>			en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.		
0074 PART5002	ud	Suministro y plantación de Populus alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03				Mano de obra .....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	1,17				Resto de obra y materiales.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
0075 PART5002N	ud	Suministro y plantación de Populus alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	Mano de obra .....	8,26	0081 PART5005N	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	Mano de obra .....	8,26
			Resto de obra y materiales.....	5,17				Resto de obra y materiales.....	9,33
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,59</b>
0076 PART5003	ud	Suministro y plantación de Populus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03	0082 PART5006	ud	Suministro y plantación de Salix alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	1,17				Resto de obra y materiales.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,43</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
0077 PART5003N	ud	Suministro y plantación de Populus nigra de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	Mano de obra .....	8,26	0083 PART5007	ud	Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	3,78				Resto de obra y materiales.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
0078 PART5004	ud	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03	0084 PART5009	ud	Suministro y plantación de Lonicera periclymenum de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	1,17				Resto de obra y materiales.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,04</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
0079 PART5004N	ud	Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	Mano de obra .....	8,26	0085 PART5010	ud	Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	Mano de obra .....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	5,98				Resto de obra y materiales.....	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,24</b>				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>
0080 PART5005	ud	Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias							

		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
0086	PART5011	ud	Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.				
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
0087	PART5012	ud	Suministro y plantación de Salix purpurea de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.				
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>	0093	PART5016	ud	Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>				
0088	PART5013	ud	Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.				
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>	0094	PART5017	ud	Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>	0095	PART5018	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
0089	PART5013N	ud	Suministro y plantación de Ulmus minor de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.				
						Mano de obra .....	8,26
						Resto de obra y materiales.....	20,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>28,52</b>				
0090	PART5014	ud	Suministro y plantación de Ulmus laevis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.				
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>	0096	PART5018N	ud	Suministro y plantación de Quercus ilex de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.
						Mano de obra .....	8,26
						Resto de obra y materiales.....	9,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,29</b>				
0091	PART5014N	ud	Suministro y plantación de Ulmus laevis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.				
						Mano de obra .....	8,26
						Resto de obra y materiales.....	20,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,13</b>	0097	PART5019	ud	Suministro y plantación de Genista scorpius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y tutor de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.
						Mano de obra .....	5,03
						Resto de obra y materiales.....	1,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>				
0092	PART5015	ud	Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 sa-				

0098 PART5020	ud	Suministro y plantación de Quercus coccifera de 2/3 sa- vias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manua- les y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protec- tor forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tuto- res de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Trans- porte y descarga de la planta.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>	dor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.		
			Mano de obra .....	5,03			Mano de obra ..... 6,96
			Resto de obra y materiales.....	1,17			Resto de obra y materiales ..... 30,58
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>			<b>TOTAL PARTIDA..... 37,54</b>
			Mano de obra .....	5,03	0104 PART6001	día Cuadrilla forestal para aclareo, tala y poda de ramas y pies	Mano de obra ..... 912,00
			Resto de obra y materiales.....	1,17			Maquinaria ..... 163,71
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.075,71</b>
			Mano de obra .....	5,03	0105 PART6002	ud Suministro e instalación de caja nido para murcielagos, fa- bricada en madera de pino de dimensiones 22x12x34 cm.	Mano de obra ..... 14,22
			Resto de obra y materiales.....	1,17			Resto de obra y materiales ..... 144,42
0099 PART5021	ud	Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 2/3 sa- vias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manua- les y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protec- tor forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tuto- res de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Trans- porte y descarga de la planta.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>			<b>TOTAL PARTIDA..... 158,64</b>
			Mano de obra .....	5,03			Mano de obra ..... 14,22
			Resto de obra y materiales.....	1,17			Resto de obra y materiales ..... 144,42
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>			<b>TOTAL PARTIDA..... 158,64</b>
			Mano de obra .....	5,03	0106 PART6003	ud Suministro e instalación de refugio para reptiles.	Mano de obra ..... 14,22
			Resto de obra y materiales.....	1,17			Resto de obra y materiales ..... 16,37
0100 PART5022	ud	Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 sa- vias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manua- les y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protec- tor forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tuto- res de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Trans- porte y descarga de la planta.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,20</b>			<b>TOTAL PARTIDA..... 30,59</b>
			Mano de obra .....	3,73	0107 PART6004	ud Instalación de caja nido sin poste, a una altura mínima de 3 m y orientada para protegerse de la climatología adversa y vientos dominantes. Incluye el precio de la caja de made- ra con tratamiento antifúngico y antiparasitario, dotada de placa anti depredadores y el gancho para colgar.	Mano de obra ..... 12,24
			Resto de obra y materiales.....	1,17			Maquinaria ..... 1,03
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,90</b>			Resto de obra y materiales ..... 22,36
			Mano de obra .....	3,73			<b>TOTAL PARTIDA..... 35,63</b>
			Resto de obra y materiales.....	0,99	0108 PART6005	ud Instalación de caja nido colocado en poste de 4-5 m y diá- metro mínimo de 10 cm en punta de menor grosor. A unos 3 m de altura forrada con una chapa galvanizada de 40 cm de altura para evitar la subida de predadores.	Mano de obra ..... 48,34
0101 PART5023	ud	Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 sa- vias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de ho- yo de plantación de 50x50x50 cm con medios manua- les y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protec- tor forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tuto- res de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,90</b>			Maquinaria ..... 0,83
			Mano de obra .....	3,73			Resto de obra y materiales ..... 173,93
			Resto de obra y materiales.....	0,99			<b>TOTAL PARTIDA..... 223,10</b>
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,72</b>	0109 PART8001	ud Jornada de supervisión arqueológica de vaciados o remo- ciones de tierras a cargo de un arqueólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuen- cia estratigráfica.	Mano de obra ..... 323,44
0102 PART5024	ud	Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2/3 sa- vias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de ho- yo de plantación de 50x50x50 cm con medios manua- les y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vege- tal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transpor- te y descarga de la planta.	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,72</b>			Resto de obra y materiales ..... 22,53
			Mano de obra .....	3,73			<b>TOTAL PARTIDA..... 345,98</b>
			Resto de obra y materiales.....	0,99	0110 PART8002	ud Jornada de supervisión paleontológica de vaciados o remo- ciones de tierras a cargo de un paleontólogo titulado y to- ma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuen- cia estratigráfica.	Mano de obra ..... 323,44
0103 PART5024N	ud	Suministro y plantación de Pinus halepensis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contene-	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,72</b>			Resto de obra y materiales ..... 22,53

		Mano de obra .....	323,44						
		Resto de obra y materiales.....	22,36	0119	PART9007	m³	Carga y transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>345,81</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>230,00</b>
0111	PART8003	ud	Informe de la actuación arqueológica consistente en la supervisión de vaciados o remociones de tierras, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.						
		Mano de obra .....	512,91					Sin descomposición	
		Resto de obra y materiales.....	149,68	0120	PART9008	ud	Redacción de Plan de Trabajo para retirada de productos con fibra de amianto	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>97,10</b>
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>662,60</b>					Mano de obra .....	836,24
0112	PART8004	ud	Jornada de supervisión "in situ" para el seguimiento y control de la ejecución de las obras en la zona de afección, incluyendo la detección de refugios de aquellas especies de fauna sensibles y la posible presencia de nidos.					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>836,24</b>
		Mano de obra .....	822,78	0121	REST_VEG	t	Canon de gestión de residuos vegetales procedente de los tratamientos selvícolas mediante gestor autorizado	Resto de obra y materiales.....	45,00
		Maquinaria .....	51,73					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,00</b>
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>874,51</b>					Mano de obra .....	0,79
		Mano de obra .....	822,78	0122	RIEGO_IMP1	ud	Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	Maquinaria .....	0,95
		Maquinaria .....	51,73					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,74</b>
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>874,51</b>					Mano de obra .....	0,79
0113	PART8005	ud	Redacción de informes de seguimiento ambiental y técnico del proyecto por personal especializado para avalar los resultados de las actuaciones realizadas.					Maquinaria .....	0,95
		Mano de obra .....	675,60	0123	RIEGO_IMP2	ud	Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,74</b>
		Maquinaria .....	3,00					Mano de obra .....	1,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>678,60</b>					Maquinaria .....	1,48
0114	PART9001	m³	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de tierras					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,72</b>
		Maquinaria .....	25,00	0124	RIEGO_SIEM	m²	Riego de implantación superficie sembrada	Mano de obra .....	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,00</b>					Maquinaria .....	0,47
0115	PART9003	t	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de plásticos para su recuperación, reutilización, o valorización					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,87</b>
		Maquinaria .....	100,00	0125	SIEMB.MAN	m²	Siembra manual de semillas seleccionadas de especies autóctonas	Mano de obra .....	2,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,00</b>					Maquinaria .....	0,31
0116	PART9004	m³	Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.					Resto de obra y materiales.....	0,44
		Sin descomposición		0126	SIEMB.MEC	m²	Formación de pradera de herbáceas en restauraciones ambientales y paisajísticas, por siembra mecanizada de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra.	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,23</b>
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,00</b>					Mano de obra .....	1,02
0117	PART9005	m³	Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos mixtos					Maquinaria .....	0,92
		Sin descomposición		0127	TRANS..1	ud	Transporte a vertedero de contenedor de 30 m3	Resto de obra y materiales.....	300,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,00</b>					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>300,00</b>
0118	PART9006	m³	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.					Sin descomposición	
		Sin descomposición		0128	TRANSP	ud	Transporte de maquinaria a obra o retirada, con camión		



		tractor de 31 a 35 t con plataforma, incluido vehículo de apoyo con mano de obra y parte proporcional de capataz.		
			Mano de obra .....	201,28
			Maquinaria .....	526,45
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>727,73</b>
0129 TTE_VEG	ud	Carga y transporte de residuos vegetales producidos durante los trabajos de poda a vertedero específico mediante camión pulpo de 7 toneladas		
			Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>360,00</b>
0130 VALL	m	Desmontaje de barandilla metálica existente e instalación de nueva barandilla totalmente colocada.		
			Mano de obra .....	38,02
			Maquinaria .....	20,55
			Resto de obra y materiales.....	94,24
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>152,81</b>

En Madrid, a fecha de firmas electrónicas

Director del proyecto

Director del proyecto

Fdo. Juan Francisco Arrazola Herreros  
JEFE DE ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Fdo. Gonzalo Magdaleno Payán  
JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Conforme

Fdo. Fco. Javier Sánchez Martínez  
SUBDIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y  
GESTIÓN DE RIESGOS

Autor del proyecto



Fdo. Ignacio Rivero Aparicio  
INGENIERO DE MONTES  
TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.

Autor del proyecto



Fdo. Juan Manuel Mondéjar Sanmartín  
INGENIERO AGRÓNOMO  
COMERCIAL PROJAR S.A.

# PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES</b>				
<b>F10013</b>	<b>jor Equipo básico limpieza espacios naturales y áreas recreativas</b> Equipo básico de limpieza de espacios naturales y áreas recreativas, introduciendo los residuos en bolsas de plástico, compuesto por tres peones con parte proporcional de jefe de cuadrilla, dejando las bolsas en un lugar accesible para su saca posterior. No se incluye vestuario corporativo, ni transporte de basuras.	22,00	626,22	13.776,84
<b>F10016</b>	<b>jor Retirada de basuras en camión basculante</b> Retirada de basura a vertedero en camión basculante con recorrido medio de 150 km, compuesto por un peón con parte proporcional de jefe de cuadrilla, no incluye vestuario corporativo.	22,00	418,74	9.212,28
<b>F09122N</b>	<b>ha Fresado de terrenos</b> Fresado del terreno medio, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator, efectuando dos pasadas cruzadas, alcanzando una profundidad de hasta 40 cm y el desmenuzamiento completo de los terrones.	381,43	614,62	234.434,51
<b>F01163N</b>	<b>ha Laboreo superficial</b> Laboreo superficial o gradeo cruzado a 40 cm de profundidad como máximo (2 pases).	381,43	481,01	183.471,64
<b>PART1001</b>	<b>m² Demoliciones</b> Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 900 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3,5 m. El edificio presenta una estructura de mampostería y su estado de conservación es ruinoso, a la vista de los estudios previos realizados. El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.	8.262,68	31,36	259.117,64
<b>PART1002</b>	<b>m² Desmontaje de placas de fibrocemento con amianto</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 51 y 100 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canales y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).	2.560,00	90,00	230.400,00
<b>I04008</b>	<b>m³ Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, a &gt; 3 m, D &lt;= 20 m</b> Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m, medido sobre perfil. Precio para trabajos en caminos con ancho superior a 3 m.			

<b>I12025</b>	<b>pie Eliminación pie aislado, 60 &lt; Ø &lt;= 90 cm, sin especial dificultad</b> Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles desmenuados, con troncos de diámetro mayor de 60 cm y menor o igual a 90 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	3.270,04	0,95	3.106,54
<b>PART1003</b>	<b>m³ Desmontaje y retirada de escollera</b> Desmontaje y retirada de escollera incluso carga y transporte a lugar de acopio o empleo dentro de la obra.	5,00	21,56	107,80
<b>F12004N</b>	<b>m² Despeje y retirada mecánica de vegetación con densidad media</b> Despeje, limpieza y retirada mecánica de la vegetación herbácea, arbustiva (y puntualmente arbórea) con densidad media (con una superficie cubierta entre el 50 y 80 %); incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.	1.633,74	7,82	12.775,85
<b>F07018</b>	<b>ha Roza, poda y clareo con carga de trabajo media</b> Roza y clareo en montes con carga de trabajo media, incluyendo la poda somera de los pies restantes. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.	1.144.290,00	1,20	1.373.148,00
<b>F08125</b>	<b>ha Rec.apilado restos combinado den.&lt;8 t/ha, pendiente &lt;30%</b> Recogida, saca y apilado de restos forestales procedentes conjuntamente de rozas o desbroces, podas y/o claras o clareos, 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%.	30,00	2.828,94	84.868,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 1</b>		30,00	314,40	9.432,00
		<b>.....2.413.851,30</b>		

## CAPÍTULO 2 CREACIÓN/ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS

<b>I02003</b>	<b>m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D &lt;= 100 m</b> Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 100 m. Volumen medido en estado natural.	9.079,50	1,69	15.344,36
<b>I07002</b>	<b>m² Escarificado superficial firmes granulares a &gt; 3 m, e &lt;= 20 cm</b> Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.	45.397,50	0,15	6.809,63
<b>I04010</b>	<b>m² Perfilado del plano de fundación o rasante, a &gt; 3 m.</b> Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	45.397,50	0,12	5.447,70
<b>I04017</b>	<b>m² Compactación plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D &lt;= 3 km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.	45.397,50	0,40	18.159,00
<b>I06013</b>	<b>m³ Construcción capa granular, material seleccionado 32 mm, 95% PM, e &gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D &lt;= 3 km</b>			

	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos de anchura superior a 3 m.	9.079,50	4,68	42.492,06
<b>TRANSP</b>	<b>ud Transporte de maquinaria (puesta en obra o retirada)</b> Transporte de maquinaria a obra o retirada, con camión tractor de 31 a 35 t con plataforma, incluido vehículo de apoyo con mano de obra y parte proporcional de capataz.	5,00	727,73	3.638,65
<b>I06019N</b>	<b>m<sup>2</sup> Sellado caminos rurales estabilizados, D&lt;= 3 km</b> Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia máxima del agua de 3 km.	9.079,50	6,48	58.835,16
<b>I24098</b>	<b>m Caño sencillo, ø 0,4 m campana armado, terreno tránsito</b> Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	96,00	87,41	8.391,36
<b>I27005</b>	<b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b> Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.	60,00	168,56	10.113,60
<b>APO..1</b>	<b>ud Apoyo a la mejora de caminos y accesos con Bulldozer</b> Apoyo a la mejora de caminos y accesos con Bulldozer	1,00	12.925,20	12.925,20
<b>I06056fa</b>	<b>t Suministro de zahorra RCD 0/32, D= 70 km</b> Suministro de zahorra RCD 0/32, a una distancia máxima de 70 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	14.978,70	15,60	233.667,72
<b>DEM_CAM</b>	<b>m<sup>2</sup> Demolición de camino</b> Demolición de camino de zahorra, con retroexcavadora incluida la carga mecánica sobre camión.	12.200,00	4,56	55.632,00
<b>VALL</b>	<b>m Desmontaje y reposición de barandilla metálica</b> Desmontaje de barandilla metálica existente e instalación de nueva barandilla totalmente colocada.	90,00	152,81	13.752,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 2</b>				<b>485.209,34</b>

### CAPÍTULO 3 TENDIDO TALUDES EN CAUCE

<b>I02040</b>	<b>m<sup>3</sup> Excavación en desmonte y transporte a terraplén D&lt;= 2.000 m</b> Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 2.000 m. Volumen medido en estado natural.	13.454,35	3,30	44.399,36
<b>I04020</b>	<b>m<sup>3</sup> Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, a&gt; 3 m, D&lt;= 3 km</b> Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.	856,19	1,51	1.292,85

<b>I04043</b>	<b>m<sup>2</sup> Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 1,5&lt; h&lt;= 3 m, a&gt; 3 m, t. tránsito</b> Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 1,5 m y hasta 3 m en terreno tránsito, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.	20.372,79	0,40	8.149,12
<b>I10033</b>	<b>m<sup>3</sup> Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m</b> 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 retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	4.188,05	1,02	4.271,81
<b>TOTAL CAPÍTULO 3</b>				<b>58.113,14</b>

### CAPÍTULO 4 SOLUCIONES BIOINGENIERIA

<b>PART3001</b>	<b>m<sup>2</sup> Red de coco 700g/m2</b> Suministro e instalación de red orgánica ECONET 700 o equivalente, realizada con fibras de coco 100% biodegradables con apertura de malla de 20x20 mm±3 mm y con un gramaje de 700 g/m2. Suministro en rollos de 2x50 m y 70 kg de peso. Incluida apertura de zanja de anclaje en coronación (20x20 cm), grapas de adosado al talud en varilla corrugada de 20x8x20 cm y Ø=8 mm (1,5 grapas/m2) y remate de bordes.	4.597,39	15,14	69.604,48
<b>PART3002</b>	<b>m<sup>2</sup> Hidromanta ECOFLEX 300 g/m2</b> Proyección de hidromanta FGM ECOFLEX 300 g/m2 según la siguiente composición: - 300 gr/m2 de hidromanta Ecoflex FGM - 500 gr/m2 de abono orgánico TOPMIX - 35 g/m2 abono de lenta liberación AZOLON - 20 cc/m2 ácidos húmicos fúlvicos HUMIPRO - 30 g/m2 de semillas de revegetación mix de semillas: Salix fragilis, Phragmites australis y scirpus holochoenus.	4.597,39	2,89	13.286,46
<b>TOTAL CAPÍTULO 4</b>				<b>82.890,94</b>

### CAPÍTULO 5 PROYECTO CONSTRUCTIVO PASARELAS

<b>CALCULO</b>	<b>ud Redacción de proyecto de pasarelas peatonales</b> Redacción de proyecto de pasarelas peatonales	5,00	23.066,00	115.330,00
<b>OTAL CAPÍTULO 5</b>				<b>115.330,00</b>

### CAPÍTULO 6 PLANTACIONES, SIEMBRAS Y CERRAMIENTOS

#### SUBCAPÍTULO 6.1 BANDA 2: ALAMEDA-SAUCEDA

<b>F02150</b>	<b>ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	243.767,00	6,38	1.555.233,46
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	243.767,00	1,74	424.154,58
<b>PART5002</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y			

	dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6,20	37.913,00					
<b>PART5003</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6,20	37.913,00	<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	27.489,00	6,20	170.431,80
<b>PART5004</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6,20	37.913,00	<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	34.361,00	6,20	213.038,20
<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.115,00	6,20	37.913,00	<b>PART5001</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix fragilis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix fragilis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.872,00	6,20	42.606,40
<b>PART5006</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.419,00	6,20	39.797,80	<b>PART5012</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix purpurea 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix purpurea de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	41.233,00	6,20	255.644,60
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.419,00	6,20	39.797,80	<b>PART5015</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	41.233,00	6,20	255.644,60
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.419,00	6,20	39.797,80	<b>PART5017</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.872,00	6,20	42.606,40
<b>PART5009</b>	<b>ud Suministro y plantación de Lonicera peryclimenum 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Lonicera peryclimenum de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente	41.233,00	6,20	255.644,60			6.872,00	6,20	42.606,40
					<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1</b>	<b>..... 3.490.743,44</b>			
					<b>F02150</b>	<b>SUBCAPÍTULO 6.2 BANDA 3: FRESNEDA-OLMEDA</b>			
						<b>ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas			



	de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	93.818,00	6,38	598.558,84						tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	15.716,00	6,20	97.439,20	
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	93.818,00	1,74	163.243,3	<b>PART5004</b>	<b>ud Suministro y</b>								
2	<b>plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	7.698,00	6,20	47.727,60						<b>PART5016</b>	<b>ud Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	15.716,00	6,20	97.439,20
	<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.770,00	6,20	23.374,00					<b>PART5017</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	6,20	24.359,80
	<b>PART5014</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.770,00	6,20	23.374,00					<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	6,20	24.359,80
	<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	15.716,00	6,20	97.439,20					<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.933,00	4,90	19.271,70
	<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	11.787,00	6,20	73.079,40					<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	3.933,00	4,72	18.563,76
	<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	6,20	24.359,80					<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2</b>				<b>1.332.589,62</b>
	<b>PART5015</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con								<b>SUBCAPÍTULO 6.3 BANDA 4: ENCINAR</b>				
										<b>F02150</b>	<b>ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	89.205,00	6,38	569.127,90
										<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	89.205,00	1,74	155.216,70

<b>PART5018</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus ilex 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	9.597,00	6,20	59.501,40
<b>PART5024</b>	<b>ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	4.798,00	4,72	22.646,56
<b>PART5019</b>	<b>ud Suministro y plantación de Genista scorpius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Genista scorpius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y tutor de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	14.962,00	6,20	92.764,40
<b>PART5020</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus coccifera 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus coccifera de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	14.962,00	6,20	92.764,40
<b>PART5021</b>	<b>ud Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	14.962,00	6,20	92.764,40
<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	14.962,00	4,90	73.313,80
<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	14.962,00	4,72	70.620,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.3</b>	.....	<b>1.228.720,20</b>		

## SUBCAPÍTULO 6.4 ALINEACIONES Y BOSQUETES

<b>F02150</b>	<b>ud Colocación malla contra roedores con tutores</b> Protector contra roedores, compuesto por red de disuasión de polietileno reciclable de 60 cm de altura, con resistencia a los rayos UV, de 0,3x0,3 cm de luz de malla, sujeta mediante abrazaderas de plástico a dos tutores de bambú de 4 a 6 mm de diámetro.	4.674,00	6,38	29.820,12
<b>RIEGO_IMP2</b>	<b>ud Riego de implantación planta 1,5-1,8 m</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	4.674,00	2,72	12.713,28
<b>PART5001N</b>	<b>ud Suministro y plantación Salix alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Salix alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	453,00	11,45	5.186,85
<b>PART5013N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	612,00	28,52	17.454,24
<b>PART5014N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	159,00	29,13	4.631,67
<b>PART5002N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Populus alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	757,00	13,43	10.166,51
<b>PART5003N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus nigra 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Populus nigra de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	757,00	12,04	9.114,28
<b>PART5004N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	916,00	14,24	13.043,84
<b>PART5005N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	453,00	17,59	7.968,27
<b>PART5018N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus ilex 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	378,00	17,29	6.535,62
<b>PART5024N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	189,00	37,54	7.095,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.4</b>	.....	<b>123.729,74</b>		

## SUBCAPÍTULO 6.5 RESERVA DE POLINIZADORES

<b>SIEMB.MAN</b>	<b>m² Siembra manual especies autóctonas</b> Siembra manual de semillas seleccionadas de especies autócto-
------------------	---

	nas				
<b>SIEMB.MEC</b>	<b>m² Siembra mecanizada especies autóctonas</b> Formación de pradera de herbáceas en restauraciones ambientales y paisajísticas, por siembra mecanizada de una mezcla de 3 especies rústicas, a determinar por la Dirección de Obra.	20.000,00	3,23	64.600,00	
<b>RIEGO_SIEM</b>	<b>m² Riego de implantación superficie sembrada</b> Riego de implantación superficie sembrada	95.500,00	2,26	215.830,00	
		115.500,00	0,87	100.485,00	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.5</b>				<b>380.915,00</b>	
<b>SUBCAPÍTULO 6.6 CERRAMIENTOS</b>					
<b>CERRAM</b>	<b>m Instalación de cerramiento cinegético</b> Colocación de cerramiento a base de postes sin tornejar de madera anclados el 20% con un dado de hormigón y malla anudada cinegética.				
		28.030,00	33,59	941.527,70	
<b>C0611D</b>	<b>ud Puertas en cerramiento cinegético</b> Colocación de puerta metálica				
		9,00	3.205,31	28.847,79	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.6</b>				<b>970.375,49</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO 6</b>				<b>7.527.073,49</b>	

## CAPÍTULO 7 MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

<b>PART6001</b>	<b>día Cuadrilla forestal para aclareo, tala y poda de ramas y pies</b> Cuadrilla forestal para aclareo, tala y poda de ramas y pies				
		27,00	1.075,71	29.044,17	
<b>PART6002</b>	<b>ud Colocación de cajas de refugio para murciélagos</b> Suministro e instalación de caja nido para murciélagos, fabricada en madera de pino de dimensiones 22x12x34 cm.				
		34,00	158,64	5.393,76	
<b>PART6003</b>	<b>ud Colocación de refugio para reptiles</b> Suministro e instalación de refugio para reptiles.				
		5,00	30,59	152,95	
<b>PART6004</b>	<b>ud Instalación de caja de nido sin poste</b> Instalación de caja nido sin poste, a una altura mínima de 3 m y orientada para protegerse de la climatología adversa y vientos dominantes. Incluye el precio de la caja de madera con tratamiento antifúngico y antiparasitario, dotada de placa anti depredadores y el gancho para colgar.				
		30,00	35,63	1.068,90	
<b>PART6005</b>	<b>ud Instalación de caja nido con poste</b> Instalación de caja nido colocado en poste de 4-5 m y diámetro mínimo de 10 cm en punta de menor grosor. A unos 3 m de altura forrada con una chapa galvanizada de 40 cm de altura para evitar la subida de predadores.				
		12,00	223,10	2.677,20	
<b>TOTAL CAPÍTULO 7</b>				<b>38.336,98</b>	

## CAPÍTULO 8 MANTENIMIENTO

### SUBCAPÍTULO 8.1 REPOSICIÓN DE MARRAS

#### APARTADO 8.1.1 BANDA 2: ALAMEDA-SAUCEDA

<b>PART5002</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colo-				
-----------------	---	--	--	--	--

	cación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.529,00	6,20	9.479,80	
<b>PART5003</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Populus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.529,00	6,20	9.479,80	
<b>PART5004</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.529,00	6,20	9.479,80	
<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.605,00	6,20	9.951,00	
<b>PART5006</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix alba 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix alba de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.605,00	6,20	9.951,00	
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.605,00	6,20	9.951,00	
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	10.308,00	6,20	63.909,60	
<b>PART5009</b>	<b>ud Suministro y plantación de Lonicera periclymenum 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Lonicera periclymenum de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de				



	altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	6.872,00	6,20	42.606,40
<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	8.590,00	6,20	53.258,00
<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.718,00	6,20	10.651,60
<b>PART5001</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix fragilis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix fragilis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	10.308,00	6,20	63.909,60
<b>PART5012</b>	<b>ud Suministro y plantación de Salix purpurea 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Salix purpurea de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	10.308,00	6,20	63.909,60
<b>PART5015</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.718,00	6,20	10.651,60
<b>PART5017</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.718,00	6,20	10.651,60
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	60.942,00	1,74	106.039,08
<b>TOTAL APARTADO 8.1.1 .....</b>				<b>483.879,48</b>

**APARTADO 8.1.2 BANDA 3: FRESNEDA-OLMEDA**

<b>PART5004</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 2/ 3 savias</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.925,00	6,20	11.935,00
<b>PART5013</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	642,00	6,20	3.980,40
<b>PART5014</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	942,00	6,20	5.840,40
<b>PART5007</b>	<b>ud Suministro y plantación de Sambucus nigra 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Sambucus nigra de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	6,20	24.359,80
<b>PART5010</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rosa canina 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rosa canina de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	2.947,00	6,20	18.271,40
<b>PART5011</b>	<b>ud Suministro y plantación de Rubus ulmifolius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rubus ulmifolius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	982,00	6,20	6.088,40
<b>PART5015</b>	<b>ud Suministro y plantación de Crataegus monogyna 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	6,20	24.359,80



<b>PART5016</b>	<b>ud Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Retama sphaerocarpa de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.929,00	6,20	24.359,80
<b>PART5017</b>	<b>ud Suministro y plantación de Flueggea tinctoria 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Flueggea tinctoria de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	982,00	6,20	6.088,40
<b>PART5005</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	982,00	6,20	6.088,40
<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	982,00	4,90	4.811,80
<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	982,00	4,72	4.635,04
<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	23.453,00	1,74	40.808,22

**TOTAL APARTADO 8.1.2 ..... 181.626,86**

**APARTADO 8.1.3 BANDA 4: ENCINAR**

<b>PART5018</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus ilex 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	2.399,00	6,20	14.873,80
<b>PART5024</b>	<b>ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de 2/3 savias en alve-			

	olo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	1.200,00	4,72	5.664,00
<b>PART5019</b>	<b>ud Suministro y plantación de Genista scorpius 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Genista scorpius de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y tutor de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	6,20	23.188,00
<b>PART5020</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus coccifera 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Quercus coccifera de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	6,20	23.188,00
<b>PART5021</b>	<b>ud Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Juniperus oxycedrus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	6,20	23.188,00
<b>PART5022</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus alaternus 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus alaternus de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Transporte y descarga de la planta.	3.740,00	4,90	18.326,00
<b>PART5023</b>	<b>ud Suministro y plantación Rhamnus lycioides 2/3 savias</b> Suministro y plantación de Rhamnus lycioides de 2/3 savias en alveolo forestal de 300 cc con NPK, excavación de hoyo de plantación de 50x50x50 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal i/ formación alcorque. Incluso colocación de protector forestal P40 o equivalente 60cm de altura, y dos tutores de caña de bambú 090 o equivalente 08/10mm. Primer riego de plantación, transporte y descarga de la planta.	3.740,00	4,72	17.652,80

<b>RIEGO_IMP1</b>	<b>ud Riego de implantación planta 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	22.299,00	1,74	38.800,26
-------------------	---	-----------	------	-----------

**TOTAL APARTADO 8.1.3 ..... 164.880,86**

**APARTADO 8.1.4 ALINEACIONES Y BOSQUETES**

<b>PART5001N</b>	<b>ud Suministro y plantación Salix alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Salix alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad			
------------------	--	--	--	--

	mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	113,00	11,45	1.293,85
<b>PART5013N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus minor 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus minor de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	153,00	28,52	4.363,56
<b>PART5014N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Ulmus laevis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Ulmus laevis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	40,00	29,13	1.165,20
<b>PART5002N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus alba 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Populus alba de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	189,00	13,43	2.538,27
<b>PART5003N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Populus nigra 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Populus nigra de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	189,00	12,04	2.275,56
<b>PART5004N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Fraxinus angustifolia de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	229,00	14,24	3.260,96
<b>PART5005N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Tamarix gallica 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Tamarix gallica de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	113,00	17,59	1.987,67
<b>PART5018N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Quercus ilex 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Quercus ilex de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	94,00	17,29	1.625,26
<b>PART5024N</b>	<b>ud Suministro y plantación de Pinus halepensis 1,5-1,8 m</b> Suministro y plantación de Pinus halepensis de altura aprox. 1,5-1,8 m para bosquetes suministrada en contenedor forestal de capacidad mínima 5 l, incluso apertura de hoyo y primer riego.	47,00	37,54	1.764,38
<b>RIEGO_IMP2</b>	<b>ud Riego de implantación planta 1,5-1,8 m</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales con manguera conectada a camión cisterna.	1.167,00	2,72	3.174,24
	<b>TOTAL APARTADO 8.1.4 .....</b>			<b>23.448,95</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 .....</b>				<b>853.836,15</b>

**SUBCAPÍTULO 8.2 LABORES DE MANTENIMIENTO**

<b>MANTOBRA_HA</b>	<b>ha Hectarea mantenimiento plantaciones ejecución obra</b> Mantenimiento de las plantaciones, incluido los riegos durante el periodo estival y el repaso anual del alcorque. Se consideran dos mantenimientos para las plantaciones que se realicen el primer año, y un único mantenimiento para las plantaciones que se realicen en el año 2. Incluye el desbroce y limpieza de la vegetación herbácea y arbustiva que pueda interferir negativamente con la plantación incluyendo el tratamiento mediante astillado de los residuos vegetales y el depositado in situ siempre que sea posible.	314,07	29.029,69	9.117.354,74
--------------------	---	--------	-----------	--------------

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 .....</b>	<b>9.117.354,74</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 8 .....</b>	<b>9.971.190,89</b>

**CAPÍTULO 9 VIGILANCIA AMBIENTAL**  
**SUBCAPÍTULO 9.1 SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS**

<b>PART8004</b>	<b>ud Asistencia técnica para el seguimiento y control de las obras</b> Jornada de supervisión "in situ" para el seguimiento y control de la ejecución de las obras en la zona de afección, incluyendo la detección de refugios de aquellas especies de fauna sensibles y la posible presencia de nidos.	108,00	874,51	94.447,08
<b>PART8005</b>	<b>ud Redacción de informes de seguimiento</b> Redacción de informes de seguimiento ambiental y técnico del proyecto por personal especializado para avalar los resultados de las actuaciones realizadas.	27,00	678,60	18.322,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 .....</b>	<b>112.769,28</b>			

**SUBCAPÍTULO 9.2 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS OBRAS**

<b>PART8001</b>	<b>ud Jornada superv.Arqueol.Vac/remoc tierras</b> Jornada de supervisión arqueológica de vaciados o remociones de tierras a cargo de un arqueólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuencia estratigráfica.	48,00	345,98	16.607,04
<b>PART8002</b>	<b>ud Jornada superv.Paleontol.Vac.Tierras</b> Jornada de supervisión paleontológica de vaciados o remociones de tierras a cargo de un paleontólogo titulado y toma de datos para informe final de los trabajos, incluyendo la redacción de fichas de unidades estratigráficas, fichas de elementos arqueológicos, así como coordinación de las tareas de dibujo y la correcta diferenciación de la secuencia estratigráfica.	48,00	345,81	16.598,88
<b>PART8003</b>	<b>ud Inf.Superv.Arqueol.Vac/remoc tierras</b> Informe de la actuación arqueológica consistente en la supervisión de vaciados o remociones de tierras, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos.	13,00	662,60	8.613,80

<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 .....</b>	<b>41.819,72</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 9 .....</b>	<b>154.589,00</b>

**CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>G01013</b>	<b>m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales</b> 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.	8.709,71	14,69	127.945,64
---------------	--	----------	-------	------------

<b>G01014</b>	<b>m³ Clasificación de RCDs metales por medios manuales</b> 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.	450,00	29,38	13.221,00
<b>I02044</b>	<b>m³ Carga mecánica, transporte D&lt;= 5 m</b> 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.	11.871,37	1,54	18.281,91
<b>I02029cf</b>	<b>m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km</b> Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 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.	10.146,37	4,86	49.311,36
<b>PART9001</b>	<b>m³ Canon Gestión de tierras</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de tierras	1.436,66	25,00	35.916,50
<b>PART9003</b>	<b>t Canon Gestión de residuos plásticos</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de plásticos para su recuperación, reutilización, o valorización	405,00	100,00	40.500,00
<b>PART9004</b>	<b>m³ Canon Gestión de residuos Categoría III</b> Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos de Categoría III: Residuos inertes de construcción y demolición limpio, seleccionado en origen y entregado de forma separada, facilitando su valorización, y correspondiente a alguno de los siguientes grupos: — Hormigones, morteros, piedras y áridos naturales mezclados. — Ladrillos, azulejos y otros cerámicos.	8.709,71	15,00	130.645,65
<b>PART9005</b>	<b>m³ Canon Gestión de residuos mixtos</b> Canon de de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos mixtos	825,00	100,00	82.500,00
<b>PART9006</b>	<b>m³ Canon gestión residuo fibrocemento</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición.	15,36	230,00	3.532,80
<b>PART9007</b>	<b>m³ Carga y transporte de elementos de fibrocemento con amianto</b> Carga y transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificadas, paletizadas y cargadas sobre camión, considerando la ida, descarga y vuelta.	15,36	97,10	1.491,46
<b>PART9008</b>	<b>ud Redacción de Plan de Trabajo para retirada de productos con fibra de amianto</b> Redacción de Plan de Trabajo para retirada de productos con fibra de amianto	1,00	836,24	836,24
<b>DES_AM</b>	<b>m³ Desmontaje de elementos de fibrocemento</b> Desmontaje de elementos de fibrocemento con amianto realizado por medios manuales de acuerdo al R.D. 396/06, previa humedecación con solución acuosa, paletizado y encapsulado mediante plástico galga o ensacado, todo ello debidamente indentificado.	15,36	280,00	4.300,80

<b>TTE_VEG</b>	<b>ud Carga y transporte residuos vegetales (7 tn)</b> Carga y transporte de residuos vegetales producidos durante los trabajos de poda a vertedero específico mediante camión pulpo de 7 toneladas	99,00	360,00	35.640,00
<b>REST_VEG</b>	<b>t Gestión de residuos vegetales mediante gestor autorizado</b> Canon de gestión de residuos vegetales procedente de los tratamientos selvícolas mediante gestor autorizado	686,20	45,00	30.879,00
<b>ENT..1</b>	<b>ud Entrega contenedor 30 m3</b> Entrega de contenedor de 30 m3 en obra	3,00	110,00	330,00
<b>TRANS..1</b>	<b>ud Transporte a vertedero de contenedor de 30 m3</b> Transporte a vertedero de contenedor de 30 m3	58,00	300,00	17.400,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 10</b>		<b>592.732,36</b>		

## CAPÍTULO 11 SEÑALETICA

<b>F11001N</b>	<b>ud Señal Tipo CN-00 SIMPLE INFORMATIVA. Instalación de señal completa</b> "Cartelera con tejadillo grande" formada por dos postes verticales de madera de sección cuadrangular de 150x150 mm y 3.650 mm con altura de clase resistente C18 o superior, dos tabloncillos horizontales de madera de sección rectangular de 150x80 mm y 1.822 mm de longitud, un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.822x1.470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora, y un tejadillo de madera de 2.500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección del panel central. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	4,00	2.758,47	11.033,88
<b>F11003N</b>	<b>ud Señal Tipo CN-02 INFORMATIVA. Instalación de señal completa</b> "Cartel de información general sin tejadillo" formado por dos postes verticales de madera de sección circular de Ø120 mm y 2.600 mm de altura, y un panel central formado por distintos elementos de madera y una plancha de acero de medidas 1.188x1.050x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	3,00	1.330,93	3.992,79
<b>F11004N</b>	<b>ud Señal Tipo CN-03 DIRECCIONAL. Instalación de señal completa</b> Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 3.000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	10,00	239,98	2.399,80



<b>F11015N</b>	<b>ud Señal Tipo CN-09 TEMÁTICA. Instalación de señal completa</b> Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø120 mm y 1.500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye transporte, montaje, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante.	9,00	271,20	2.440,80
<b>PART10001</b>	<b>ud Barrera madera control entrada vehículos</b> Barrera de paso de madera tratada. Sistema de contrapeso que facilita la apertura. Cierre con pasador, apto para llevar candado. Dimensiones de 490cm de largo, 35cm de ancho y 110cm de alto. Construida mediante postes torneados de pino silvestre de 10cm de grueso tratados para clase de uso IV y elementos metálicos pintados en verde. Anclaje mediante encastado directo al pavimento.	13,00	905,36	11.769,68
<b>TOTAL CAPÍTULO 11</b>				<b>31.636,95</b>

**CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD**  
**SUBCAPÍTULO SS01 Protecciones individuales**

<b>L01100</b>	<b>ud Chaleco alta visibilidad</b> 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.	60,00	6,19	371,40
<b>L01271</b>	<b>ud Chaleco salvavidas</b> Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 N); hinchado automático por bombonas de CO2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; con banda para asegurar la visibilidad.	60,00	126,23	7.573,80
<b>L01092</b>	<b>ud Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama</b> Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble respunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapa del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	60,00	31,21	1.872,60
<b>L01103</b>	<b>ud Traje impermeable. Clase 3.</b> Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	60,00	23,53	1.411,80
<b>L01152</b>	<b>par Botas de seguridad piel Categoría S1+P</b> Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fieltro. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	60,00	13,66	819,60
<b>L01157</b>	<b>par Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3</b> 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 motoserriistas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.

<b>L01134</b>	<b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	60,00	82,97	4.978,20
<b>L01127</b>	<b>par Guantes para motoserriista corto</b> Guante para motoserriista 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. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	60,00	1,79	107,40
<b>L01071</b>	<b>ud Casco de seguridad para motoserriista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserriistas y otros trabajos especiales.	41,00	32,79	1.344,39
<b>L01244</b>	<b>ud Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	41,00	69,68	2.856,88
<b>L01148</b>	<b>ud Pantalón de motoserriista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	41,00	17,34	710,94
<b>L01147</b>	<b>ud Perneras delanteras con protección contra cortes</b> 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)	41,00	63,69	2.611,29
<b>L01104</b>	<b>ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak</b> Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.	60,00	15,81	948,60

**TOTAL SUBCAPÍTULO SS01** ..... **28.124,30**

**SUBCAPÍTULO SS02 Protecciones colectivas**

<b>L01038</b>	<b>m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje</b> Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	5.000,00	6,52	32.600,00
<b>L01237</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.			



		35,00	8,28	289,80
<b>L01049</b>	<b>m Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
		6.000,00	1,39	8.340,00
<b>L01047</b>	<b>ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.			
		35,00	4,16	145,60
<b>L01051</b>	<b>ud Jalón de señalización, colocado</b> Jalón de señalización, colocado.			
		600,00	8,32	4.992,00
<b>L01050</b>	<b>ud Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
		35,00	18,34	641,90
<b>L01054</b>	<b>ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> 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.			
		35,00	71,55	2.504,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS02</b>	<b>.....</b>	<b>49.513,55</b>		
<b>SUBCAPÍTULO SS03 Medicina preventiva</b>				
<b>L01059</b>	<b>ud Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
		30,00	62,09	1.862,70
<b>L01060</b>	<b>ud Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
		30,00	31,77	953,10
<b>L01063</b>	<b>ud Reconocimiento médico obligatorio</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
		60,00	55,85	3.351,00
<b>L01241</b>	<b>h Recurso preventivo</b> Recurso preventivo			
		480,00	29,68	14.246,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS03</b>	<b>.....</b>	<b>20.413,20</b>		
<b>SUBCAPÍTULO SS04 Servicio de prevención y formación</b>				
<b>L01061</b>	<b>ud Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exige el Convenio Provincial.			
		36,00	197,81	7.121,16
<b>L01062</b>	<b>h Formación en Seguridad y Salud</b> Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.			
		480,00	32,54	15.619,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS04</b>	<b>.....</b>	<b>22.740,36</b>		
<b>TOTAL CAPÍTULO 12</b>	<b>.....</b>	<b>120.791,41</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>.....</b>	<b>21.591.745,80</b>		

# RESUMEN GENERAL

En Madrid, a fecha de firmas electrónicas

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES .....	2.413.851,30
2	CREACIÓN/ACONDICIONAMIENTO DE CAMINOS .....	485.209,34
3	TENDIDO TALUDES EN CAUCE .....	58.113,14
4	SOLUCIONES BIOINGENIERIA.....	82.890,94
5	PROYECTO CONSTRUCTIVO PASARELAS .....	115.330,00
6	PLANTACIONES, SIEMBRAS Y CERRAMIENTOS.....	7.527.073,49
7	MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD .....	38.336,98
8	MANTENIMIENTO .....	9.971.190,89
9	VIGILANCIA AMBIENTAL.....	154.589,00
10	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	592.732,36
11	SEÑALETICA.....	31.636,95
12	SEGURIDAD Y SALUD .....	120.791,41
	<b>Costes Directos Totales</b>	<b>21.591.745,80</b>
	7,00 % Costes Indirectos s/21.591.745,80 .....	1.511.422,21
	5,00 % Gastos Generales s/23.103.168,01 .....	1.155.158,40
	<b>Total Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>24.258.326,41</b>
	<b>Total Presupuesto de Ejecución por Administración</b>	<b>24.258.326,41</b>

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

Director del proyecto

Director del proyecto

Fdo. Juan Francisco Arrazola Herreros

Fdo. Gonzalo Magdaleno Payán

JEFE DE ÁREA DE GESTIÓN AMBIENTAL

JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Conforme

Fdo. Fco. Javier Sánchez Martínez

SUBDIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y  
GESTIÓN DE RIESGOS

Autor del proyecto



Fdo. Ignacio Rivero Aparicio

INGENIERO DE MONTES

TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A.

Autor del proyecto



Fdo. Juan Manuel Mondéjar Sanmartín

INGENIERO AGRÓNOMO

COMERCIAL PROJAR S.A.