



TIPO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

EXPEDIENTE: DG-MM-22-01

FECHA: Septiembre 2024

TÍTULO:

**PROYECTO DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS MINEROS Y EMPLAZAMIENTOS AFECTADOS POR LA MINERÍA EN LOS TT.MM DE CARTAGENA – LA UNIÓN
“CONJUNTO 1 – LLANO DEL BEAL – ZONA 1”**

TÉRMINO MUNICIPAL:

Cartagena

PROVINCIA:

Murcia

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN: 6.199.028,67 €

AUTORES DEL PROYECTO:

D. Jaime Talavera Sánchez
Ingeniero Agrónomo
Colegiado n.º: 3000733

D. Juan Manuel Domingo Muñoz
Ingeniero Técnico Agrícola
Colegiado n.º: 1358

TOMO:

6 de 7

**DOCUMENTO Nº4
PRESUPUESTO**

DIRECTOR DEL PROYECTO:

D. Jorge L. Moreno Pérez
Ing. Caminos, Canales y Puertos del Estado
Colegiado n.º: 19853

DIRECTOR DEL EXPEDIENTE:

D. Francisco Guil Celada
Jefe de Servicio, D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación
Ingeniero de Montes. Colegiado n.º: 4204



Índice General del Proyecto

Tomo 1

Documento nº 1 Memoria

Memoria

- Anejo nº 1 : Antecedentes
- Anejo nº 2 : Cartografía y topografía
- Anejo nº 3 : Arqueología y patrimonio
- Anejo nº 4 : Climatología e hidrología
- Anejo nº 5 : Caracterización de suelos agua y vegetación
- Anejo nº 6 : Geología y geotecnia
- Anejo nº 7 : Efectos sísmicos
- Anejo nº 8 : Descripción y justificación de la solución adoptada
- Anejo nº 9 : Descripción y justificación del sistema de sellado
- Anejo nº 10 : Definición geométrica y replanteo

Tomo 2

Documento nº 1 Memoria

- Anejo nº 11 : Movimiento de tierras y procedencia de materiales
- Anejo nº 12 : Estabilidad estructural
- Anejo nº 13 : Drenaje y control de la erosión
- Anejo nº 14 : Obras complementarias
- Anejo nº 15 : Integración paisajística y restauración vegetal
- Anejo nº 16 : Integración Ambiental
- Anejo nº 17 : Estudio de gestión de residuos
- Anejo nº 18 : Control de calidad y valoración de ensayos
- Anejo nº 19 : Coordinación con otros organismos y servicios
- Anejo nº 20 : Expropiaciones
- Anejo nº 21 : Reposición de servicios
- Anejo nº 22 : Plan de obra
- Anejo nº 23 : Plan de control y mantenimiento
- Anejo nº 24 : Clasificación del contratista
- Anejo nº 25 : Justificación de precios
- Anejo nº 26 : Presupuesto de inversión
- Anejo nº 27 : Certificados de colegiación
- Anejo nº 28 : Certificado de obra completa

Tomo 3

Documento nº 2 Planos

- Plano nº 1: Índice. (1 Hoja)
- Plano nº 2: Situación y emplazamiento. (1 Hoja)
- Plano nº 3: Planta General del Conjunto 1. Zona 1. (1 Hoja)
- Plano nº 4: Situación actual.
- Plano nº 4.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 4.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 5: Situación actual. Topografía.
- Plano nº 5.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 5.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 6: Definición geométrica y replanteo.
- Plano nº 6.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 6.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 6.3: Definición geométrica y replanteo. Tabla de coordenadas. (6 Hojas)
- Plano nº 7: Movimiento de tierras.
- Plano nº 7.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 7.2: Planta general. Minutas. (3 Hojas)
- Plano nº 7.3: Líneas de muestreo. (3 Hojas)
- Plano nº 7.4: Perfiles. (3 Hojas)
- Plano nº 7.5: Secciones transversales. (6 Hojas)
- Plano nº 8: Sistema de sellado superficial.
- Plano nº 8.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 8.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 8.3: Secciones y detalles tipo. (2 Hojas)
- Plano nº 9: Red de drenaje.
- Plano nº 9.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 9.2: Planta general. Minutas. (5 Hojas)
- Plano nº 9.3: Sección longitudinal. (1 Hoja)
- Plano nº 9.4: Detalles tipo. (2 Hojas)
- Plano nº 10: Elementos de contención.
- Plano nº 10.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 10.2: Planta general. Minutas. (5 Hojas)
- Plano nº 10.3: Secciones y detalles tipo.

Plano nº 11: Red de caminos.

Plano nº 11.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)

Plano nº 11.2: Planta general. Minutas. (2 Hojas)

Plano nº 11.3: Secciones y detalles tipo. (1 Hoja)

Tomo 4

Documento nº 2 Planos

- Plano nº 12: Cerramientos.
- Plano nº 12.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 12.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 12.3: Secciones y detalles tipo. (1 Hoja)
- Plano nº 13: Restauración vegetal.
- Plano nº 13.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 13.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 14: Perfiles tipo de proyecto.
- Plano nº 14.1: Planta general y distribución de minutas. (1 Hoja)
- Plano nº 14.2: Planta general. Minutas. (6 Hojas)
- Plano nº 14.3: Perfiles tipo de proyecto. Perfiles tipo.

Tomo 5

Documento nº 3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

Tomo 6

Documento nº 4 Presupuesto

Tomo 7

Documento nº 5 Estudio de seguridad y salud

TOMO N° 6: Documento N°4. Presupuesto



Hoja de firmas

TOMO 6 - DOCUMENTO Nº 4 – PRESUPUESTO

TIPO:

Proyecto de construcción

EXPEDIENTE: DG-MM-22-01

FECHA: Septiembre 2024

TÍTULO: PROYECTO DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS MINEROS Y EMPLAZAMIENTOS AFECTADOS POR LA MINERÍA EN LOS TT.MM. DE CARTAGENA-LA UNIÓN “CONJUNTO 1 - LLANO DEL BEAL - Zona 1”

PROVINCIA:

Murcia

TÉRMINO MUNICIPAL:

Cartagena

AUTORES DEL PROYECTO:

D. Jaime Talavera Sánchez
Ing. Agrónomo
Colegiado Nº 3000733

D. Juan M. Domingo Muñoz
Ing. Técnico Agrícola
Colegiado Nº 1358

DIRECTOR DEL PROYECTO:

D. Jorge L. Moreno Pérez
Ing. Caminos, Canales y Puertos del Estado
Colegiado Nº 19853

Vº Bº EL DIRECTOR DEL EXPEDIENTE:

D. Francisco Guil Celada
Jefe de Servicio, D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación.
Ing. de Montes. Colegiado Nº 4204

Documento nº4.- PRESUPUESTO

Índice

1	PRECIOS UNITARIOS.....	3
2	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES.....	7
3	CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	20
4	CUADRO DE PRECIOS 1	45
5	CUADRO DE PRECIOS 2	56
6	PRESUPUESTO PARCIAL.....	70
7	RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	143

1 PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
P01001	m ³	Agua (p.o.)	0,4800
P02009	m ³	Grava (p.o.)	22,8200
MMTVEGE01	m ³	Tierra vegetal	13,0000
MMARCIL01	m ³	Arcilla	13,0000
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,4400
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,9500
P02001	m ³	Arena (p.o.)	26,2500
P06029	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,0500
P01048	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,1300
P05002	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m ² (p.o.)	0,5900
P03017	m ³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	107,1900
P01047	kg	Acero B400S/SD (400 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,0900
MMENCAL01	t	Material tipo encalante (filler cuarzo)	2,2000
P03015	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	101,4900
P35178	m ²	Enrejado tramex dentado 30x30/30x2 galvanizado (p.o.)	102,1400
P01082	ud	Bloque hormigón 30x20x40 cm (p.o.)	1,1500
P41002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m ³	93,4200
P41003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m ³	103,9800
P41010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	14,7000
P41011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	29,4000
P41013	ud	Sacas big-bag 1.000 litros	28,5400
P05001	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m ² (p.o.)	0,4700
P07014	t	Aglomerado frío con árido convencional (p.o.)	79,6200
P18004	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje Ø 100 mm (p.o.)	3,7600
P03013	m ³	Hormigón HNE-15/spb/40-20 mm, sulfurresistente (p.o.)	94,6200
P01167	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B500T (p.o.)	2,2600
P01046	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,5700
P02035	m ³	Piedra para gavión (p.o.)	27,3700
P06020	m ³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 n°16, con diafragma (p.o.)	38,4000
P02038	m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	24,5400
P06006	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, Ø 10-12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	11,4400
P06055	m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 50, 2/3 mm, 2 m (p.o.)	5,7000
P40018	ud	Espejo para aseos, instalado	14,1200
P40021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x n° operarios punta x 1,20)	89,7600
P40022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	130,2100
P40023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas	53,0200
P40024	ud	Recipiente recogida basura	41,7700
P40031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	9,4900
P40037	ud	Topes para camión en excavaciones	24,8500
P40044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,8700
P40046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	12,4400
P40047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	4,1600
P40048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,9100
P40049	m	Cinta balizamiento, colocada	1,3900
P40050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	18,3400
P40052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	67,0900
P40059	ud	Botiquín portátil de obra	62,0900
P40060	ud	Reposición material sanitario	31,7700
P40061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad	197,8100
P40062	h	Formación en Seguridad y Salud	32,5400
P40063	ud	Reconocimiento médico obligatorio	55,8500
P40065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama	3,3300
P40066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,9200

PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P40073	ud	Protector auditivo tapones con banda	2,8500
P40081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3	1,3000
P40082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2	1,5200
P40086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,7100
P40088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	7,0600
P40090	ud	Gafas antipolvo montura integral	16,0100
P40098	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama	3,9000
P40100	ud	Chaleco alta visibilidad	6,1900
P40104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak	15,8100
P40125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	58,8400
P40131	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos	1,9800
P40135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma	1,8400
P40147	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	61,4000
P40165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P	13,6600
P40186	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco, 250 lúmenes	12,9900
P40196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad	25,1400
P40197	ud	SopORTE lumbar elástico antilumbago	11,2100
P40205	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m ²).	90,1200
P40208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m ²).	118,8200
P40211	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m ²).	146,3100
P40214	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m ²)	101,8400
P40220	mes	Alquiler de mesa de oficina	21,3800
P40222	mes	Alquiler de silla de oficina	5,3400
P40223	mes	Alquiler de silla de oficina ruedas	16,6200
P40225	mes	Alquiler de bancos de vestuario	17,8100
P40234	m ²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	8,7200
P40235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	11,6100
P40236	ud	Barrera de seguridad, colocada	20,0800
P40239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	85,7700
P40240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	115,9200
P40257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	27,7700
P40259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama	3,9000
P40261	ud	Jersey punto con refuerzos	15,9000
P40275	ud	Peto desbroce	44,1900
P40288	mes	Equipo desfibrilador	69,1300
P40296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	17,5000
P40315	par	Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar	71,7300
P02999v	kmm ³	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,1348
P12001	kg	Pieza especial calderería chapa Ø<250 mm (p.o.)	4,5600
P14100	ud	Brida enchufe fundición Ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.)	56,2500
P15001	ud	Válvula compuerta Ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	101,2000
P25156	ud	Arqueta prefabricada de hormigón, 100x100x100 cm, con tapa fundición (p.o.)	418,5300
P08052	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,3700
P02023	t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	12,4000
P03003	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,9100
MMVEGET01	ud	Asparagus Alba	1,6800
MMVEGET02	ud	Atriplex halimus	0,6240
MMVEGET03	Kg	Brachypodium retusum	150,0000
MMVEGET04	ud	Chamaerops humilis	1,1400
MMESCAL01	m	Escalera prefabrica 3x1.2 m instalada	221,5000
MMVEGET08	Kg	Dactylis hispanica	156,0000

PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MMVEGET14	kG	Hyparrhenia sinaica	1.198,8000
MMVEGET17	kg	Lygeum spartum	628,8000
MMVEGET18	ud	Maytenus senegalensis	1,2000
MMVEGET19	ud	Mirtus communis	0,6000
MMVEGET20	ud	Olea sylvestris	0,6240
MMVEGET21	ud	Osyris lanceolata	2,2680
MMVEGET22	ud	Periploca angustifolia 1-1,5 m	1,2000
P08003	ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm ³ , con categoría MFR, en vivero	0,2400
MMVEGET25	ud	Pistacia lentiscus	0,5405
MMTUBOP01	ud	Tube protector biodegradable (p.o.)	1,5200
P06002	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, Ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	6,9400
MMCHAPA01	ud	Chapa de 2 mm de espesor grabada con localizador	40,0000
MMVEGET27	ud	Rhamnus lycioides	2,1480
MMVEGET28	ud	Rosmarinus officinalis	1,5600
MMVEGET29	ud	Salsola oppositifolia	0,6000
P02036	m ³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	15,9300
MMVEGET31	Kg	Stipa parviflora	1.197,6000
MMVEGET32	Kg	Stipa tenacissima	1.197,6000
MMVEGET33	ud	Tamarix canariensis	0,8400
MMVEGET34	ud	Tetraclinis articulata	0,6000
MNMLAM10	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,0 mm (p.o.)	2,8000
MMMANTA01	m ²	Manta orgánica	1,8000
MMBIORO01	m	Biorrollo	21,0000
P02998v	kmt	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,1158
P03999v	kmm ³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,4499
P42001	ud	Suelos. Determinación materia orgánica	31,8600
MMBALAP01	ud	Bala de paja de 110x50x40 cm	15,0000
P40033	ud	Tapón plástico protección redondos	1,0600
P06054	ud	Poste galvanizado Ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	13,1300
P40051	ud	Jalón de señalización, colocado	8,3200
MMMALLA01	m	Malla naranja cierre	0,8500
P17002	m	Tube PVC corrugado doble pared saneamiento Ø250 mm 4 kN/m ² (p.o.)	15,5600
P02007	m ³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	27,1600
P05011	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	3,0300
P03021	m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	122,3900
P01033	m ³	Madera encofrar (p.o.)	471,6700
P01044	kg	Puntas (p.o.)	2,9000
P01041	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,8400
MAQUINARIA			
I02030f	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D> 30 km	1,4200
I02030v	kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat.sueltos (buenas condic.) D> 30 km	0,1191
M01012	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	55,2800
M01049	h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m ³	79,3600
M02022	h	Remolque cisterna de 5-6 m ³ , sin mano de obra	1,4900
M01052	h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,6000
M01008	h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	64,9100
M02018	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,6000
M06012	hor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	60,6200
M02023	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,5100
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	26,0000
M04019	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	7,8500
M02059	h	Máquina de soldadura (termofusión & extrusión) para geomembranas	5,6100
M02002	h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,5200
I02029f	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,2200
I02029v	kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1454

PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M03005	h	Astilladora, sin mano de obra	2,7200
M03012	h	Destoconador de cuchillas, sin mano de obra	17,3400
M02042	h	Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	4,9700
M02019	h	Regla vibrante, sin mano de obra	5,6500
M02030	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	4,9200
M04001	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	38,5100
M02036	h	Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	1,9800
M01054	h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m ³ , cuchara 0,28 m ³	41,7300
M01059	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m ³	86,4700
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,5700
M03015	h	Podadora, sin mano de obra	1,3100
I04001f	m ³	Riego, carga/descarga D> 3 km	5,6700
I04001d	kmud	(Var. dist.) Riego, carga/descarga D> 3 km	0,6857
I04001	m ³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	6,7000
M03010	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9900
M02029	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,5500
MMTRANS01	ud	Transporte materiales plantas/semillas a obra	0,2500
M03019	h	Motoazada hasta 30 CV, sin mano de obra	1,9300
MMTANDE01	h	Rodillo vibratorio doble de conducción manual	10,0000
M08005	h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,2300
M01006smo	h	Camión 241/310 CV (178/228 kW). Coste sin MO.	22,0400
M01020smo	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	16,7400
M01025smo	h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	24,0300
M01036smo	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	44,0300
M01037smo	h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	51,3500
M01039smo	h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW). Coste sin MO.	68,4700
M01040smo	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	76,6000
M01045smo	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	25,0600
M01046smo	h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	28,5000
M01055smo	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Coste sin MO.	19,4500
M01058smo	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Coste sin MO.	52,7500
M01063smo	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³ . Coste sin MO.	39,2200
M01064smo	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m ³ . Coste sin MO.	44,2800
M01067smo	h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	100,6100
M01083smo	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	27,7500
M01145smo	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno. Coste sin MO.	29,9300
M01172smo	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	53,2000
M01174smo	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Coste sin MO.	31,8100
M01021	h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	50,4500
M06011	hor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,7300
M01116	h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	56,5100
M01037	h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	81,4600
M01036	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW)	74,1400
M01174	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	61,9200
M01172	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,3100
M01045	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	55,1700
M01083	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	57,8600
M01055	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³	49,5600
M02031	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,7800
M01064	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m ³	74,3900
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	107,7100

PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M01020	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	46,8500
M01039	h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW)	98,5800
M01058	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³	82,8600
I02028f	m ³	Transporte materiales sueltos (malas condiciones)	1,2200
I02028v	kmm ³	(Var. dist.) Transporte materiales sueltos (malas condiciones)	0,2163
MANO DE OBRA			
O01009	h	Peón	24,4800
O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal	25,1400
O01001	h	Capataz	29,6800
O01004	h	Oficial especialista	29,9200
O01005	h	Oficial de oficios	25,1600
O03083	h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	38,4800
O03087	h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,2400
O01003	h	Maquinista o conductor	30,1100
MMO001		Piloto de seguridad	35,1200
O03084	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,7800
O03085	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,3300
OTROS			
I02027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,8100
MMCANONR01	t	Canon residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03	8,5000
MMCANONR02	t	Canon residuos de mezcla de hormigón, ladrillos... LER 17.01.07	7,5000
MMCANONR03	t	Canon residuos de maderas con código LER 17.02.01	36,0000
MMCANONR17	t	Canon residuos de plásticos con código LER 17.02.03	65,0000
MMCANONR04	t	Canon residuos de metales mezclados con código LER 17.04.07	1,0000
MMCANONR05	t	Canon residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, con código LER 17.05.04	7,0000
MMCANONR06	t	Canon residuos mezclados de construcción y demolición. Código LER 17.09.04.	7,5000
MMCANONR07	t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01	250,0000
MMCANONR08	t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02	250,0000
MMCANONR09	t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03	250,0000
MMCANONR10	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras cod. LER 15.02.03	8,4400
MMCANONR11	t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01	60,0000
MMCANONR12	t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02	7,0700
MMCANONR13	t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables cod. LER 20.02.01	7,0700
MMCANONR14	t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orgánicos cod. LER 08.01.11*	10,0000
MMCANONR15	t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes cod. LER 13.02.05*	10,0000
MMCANONR16	t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peligrosas cod. LER 15.01.11*	25,0000
A22024	m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 150ϕ<math>< 300\text{ mm}</math>	1,6400
MMENSAY01	ud	Ensayo y analisis toxicidad tierras	170,0000

PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

2 CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	A01002R	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco-ligero Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno franco-ligero, medido sobre perfil.			
	O01009	0,0210 h	Peón	24,48	0,51	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,51	0,13	
	M01058R	0,0210 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	1,90	
			TOTAL PARTIDA.....		2,54	
2	A01012	m³	Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km.			
	P02007	1,2000 m ³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	27,16	32,59	
	M01055	0,0670 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³	49,56	3,32	
	O01005	0,0670 h	Oficial de oficios	25,16	1,69	
	I02044	1,2000 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,54	1,85	
			TOTAL PARTIDA.....		39,45	
3	A03001R	kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada. Trabajos en condiciones de riesgo. Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01035	0,0280 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	80,24	2,25	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	2,25	0,56	
	P12001	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	4,56	4,56	
	M01020R	0,0056 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	54,38	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....		7,67	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
4	A05100	ud	Brida enchufe fundición Ø 110 mm, 1,6 MPa, instalado Brida enchufe de fundición dúctil de 110 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901, con p.p. de juntas y tornillería de acero, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
	P14100	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.)	56,25	56,25	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	56,25	5,63	
	O01017	0,7500 h	Cuadrilla A	67,32	50,49	
			TOTAL PARTIDA.....		112,37	
5	A07002	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.4 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 250 mm de diámetro nominal y 4 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
	P17002	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 4 kN/m ² (p.o.)	15,56	15,56	
	O01035	0,0620 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	80,24	4,97	
	M01020	0,0496 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	46,85	2,32	
	A22024	1,0000 m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 150< ø< 300 mm	1,64	1,64	
			TOTAL PARTIDA.....		24,49	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
6	A10001R	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada. Trabajos en condiciones de riesgo. Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cinca-da), embridada o ranurada, con volante y tornillería in-cluidos, instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	P15001	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	101,20	101,20	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	101,20	10,12	
	O01004	1,1000 h	Oficial especialista	29,92	32,91	
	M01020R	1,1000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	54,38	59,82	
TOTAL PARTIDA.....						204,05

7	E02068R	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 1,00x1,00x1,00 m, instalada. Trabajos en condiciones de riesgo. Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones ex-teriores 1,00x1,00x1,00 m con tapa de fundición con marco, sobre enchado de piedra, solera de hormi-gón perforada para drenaje. Totalmente terminada. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01018	0,4630 h	Cuadrilla B	54,40	25,19	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	25,19	6,30	
	P25156	1,0000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón, 100x100x100 cm, con tapa fundición (p.o.)	418,53	418,53	
	P02009	0,1000 m³	Grava (p.o.)	22,82	2,28	
	M01025R	0,2500 h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	61,67	15,42	
	I14001R	0,1000 m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20 árido rodado, "in situ", D<=20 km. Trabajos en condiciones de riesgo.	171,90	17,19	
	I02019R	1,2000 m³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno compacto. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,45	1,74	
	I10031R	1,2000 m³	Extendido tierras hasta 10 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,28	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						486,99

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
8	F01107R	mil	Preparación hoyo 40x40x40, suelo tránsito, dens> 700 ho/ha, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación manual de hoyos de 40 cm de profundi-dad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su ba-se superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelo tránsito, con pendiente inferior o igual al 50% y densi-dad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	83,1240 h	Peón	24,48	2.034,88	
	O01007	11,8750 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	298,54	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	2.333,42	583,36	
TOTAL PARTIDA.....						2.916,78

9	F01109R	mil	Preparación hoyo 40x40x40, suelo tránsito, dens<= 700 ho/ha, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación manual de hoyos de 40 cm de profundi-dad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su ba-se superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelo tránsito, con pendiente inferior o igual al 50% y densi-dad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condi-ciones de riesgo.			
	O01009	91,4380 h	Peón	24,48	2.238,40	
	O01007	13,0630 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	328,40	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	2.566,80	641,70	
TOTAL PARTIDA.....						3.208,50

10	F01131R	ud	Tapado hoyos 60x60, suelo sito-tránsito, dens> 700 ho/ha Tapado de hoyos de 60x60 cm abiertos con anteriori-dad, en suelo suelto o tránsito, con una densidad ma-yor a 700 hoyos/ha. Se recoge la posibilidad de apar-tar tierra de lugares próximos al hoyo. Esta tarifa se utilizará en caso de que la labor de tapado del hoyo sea independiente de la apertura y la plantación. Tra-bajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0250 h	Peón	24,48	0,61	
	O01007	0,0040 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,10	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,71	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						0,89

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11	F01132R	ud	Tapado hoyos 60x60, suelo slto-tránsito, dens<= 700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Tapado de hoyos de 60x60 cm abiertos con anterioridad, en suelo suelto o tránsito, con una densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Se recoge la posibilidad de aportar tierra de lugares próximos al hoyo. Esta tarifa se utilizará en caso de que la labor de tapado del hoyo sea independiente de la apertura y la plantación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0280 h	Peón	24,48	0,69	
	O01007	0,0040 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,10	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,79	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					0,99	

12	F01153R	mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, 700< dens<= 1.200 ho/ha, pte> 30%. Trabajos en condiciones de riesgo. Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroaraña, en terreno suelto o tránsito y pendiente superior al 30%, y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 1.200 hoyos/ha y mayor de 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	M01067R	14,5800 h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	138,25	2.015,69	
TOTAL PARTIDA.....					2.015,69	

13	F01154R	mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, 400< dens<= 700 ho/ha, pte>30%. Trabajos en condiciones de riesgo. Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroaraña, en terreno suelto o tránsito y pendiente superior al 30%, y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 700 hoyos/ha y mayor de 400 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	M01067R	18,6300 h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	138,25	2.575,60	
TOTAL PARTIDA.....					2.575,60	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
14	F02077R	mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo. Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de planta en bandeja con envase termoformado o rígido con capacidad <= 250 cm³ empleada en los distintos métodos de plantación, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	1,1640 h	Peón	24,48	28,49	
	O01007	0,1660 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	4,17	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	32,66	8,17	
TOTAL PARTIDA.....					40,83	

15	F02093R	mil	Plantación bandeja <= 250 cm³, en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo suelto o tránsito. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	28,9120 h	Peón	24,48	707,77	
	O01007	4,1300 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	103,83	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	811,60	202,90	
TOTAL PARTIDA.....					1.014,50	

16	F02139R	mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor. Trabajos en condiciones de riesgo. Colocación de tubo protector biodegradable de hasta 60 cm de altura, para la protección de planta de repoblación, incluso tutor de madera de 1 metros de altura y 3x3 cm de sección, con punta, de madera de acacia o tratado contra pudriciones en los primeros 50 cm desde la punta. Este precio incluye el clavado del tutor un mínimo de 50 cm. No se incluye ni el precio del tubo, ni el transporte de los mismos al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01007	17,6420 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	443,52	
	O01009	57,0000 h	Peón	24,48	1.395,36	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1.838,88	459,72	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P08052	1.000,0000 ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,37	370,00	
			TOTAL PARTIDA.....			2.668,60
17	F02143R	mil	Realización de rebalseta o alcorque. Trabajos en condiciones de riesgo. Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	24,9380 h	Peón	24,48	610,48	
	O01007	3,5630 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	89,57	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	700,05	175,01	
			TOTAL PARTIDA.....			875,06
18	F02145R	mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo. Reparto dentro del tajo, con distancia menor o igual de 500 m, de tubo protector de 60 cm, en terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	1,1640 h	Peón	24,48	28,49	
	O01007	0,1660 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	4,17	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	32,66	8,17	
			TOTAL PARTIDA.....			40,83
19	I02002	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m 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 50 m. Volumen medido en estado natural.			
	O01009	0,0006 h	Peón	24,48	0,01	
	M01040	0,0060 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	107,71	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			0,66

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
20	I02019R	m³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno compacto. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, perfilando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino de los mismos. En terreno compacto. Volumen del terreno, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0016 h	Peón	24,48	0,04	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,04	0,01	
	M01058R	0,0155 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³. Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			1,45
21	I02029cc	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 22 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02029f	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,22	1,22	
	I02029v	22,0000 kmm³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,15	3,20	
			TOTAL PARTIDA.....			4,42
22	I02030af	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 35 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 35 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02030f	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D> 30 km	1,42	1,42	
	I02030v	35,0000 kmm³	(Var. dist.) Transporte mat.sueltos (buenas condic.) D> 30 km	0,12	4,17	
			TOTAL PARTIDA.....			5,59

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
23	I02044	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
	O01009	0,0020 h	Peón	24,48	0,05	
	M01064	0,0200 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m ³	74,39	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			1,54
24	I03020	m³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno franco-ligero Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.			
	O01009	0,0120 h	Peón	24,48	0,29	
	M01116	0,1200 h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	56,51	6,78	
			TOTAL PARTIDA.....			7,07
25	I04001da	m³	Riego, carga/descarga D= 30 km			
	I04001f	1,0000 m ³	Riego, carga/descarga D> 3 km	5,67	5,67	
	I04001d	30,0000 kmud	(Var. dist.) Riego, carga/descarga D> 3 km	0,69	20,57	
			TOTAL PARTIDA.....			26,24
26	I04002	m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de "D" menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m ³ de material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.			
	I04001	0,0800 m ³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	6,70	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			0,54

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
27	I04002da	m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 30 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de 30 km y retorno en vacío. Precio referido a material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.			
	I04001da	0,0800 m ³	Riego, carga/descarga D= 30 km	26,24	2,10	
			TOTAL PARTIDA.....			2,10
28	I04010	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m. Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.			
	O01009	0,0001 h	Peón	24,48	0,00	
	M01172	0,0014 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,31	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			0,12
29	I04010R	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0001 h	Peón	24,48	0,00	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,00	0,00	
	M01172R	0,0014 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	90,84	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			0,13

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
30	I05005R	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandra-do, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 126 a 155 g/m ² , resistencia a la tracción de 12 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.			
	O01017	0,0070 h	Cuadrilla A	67,32	0,47	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,47	0,12	
	P05001	1,0000 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m ² (p.o.)	0,47	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			1,06
31	I05026	m²	Lámina de polietileno de alta densidad 1,5 mm de espesor, colocada Lámina de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor, totalmente colocada en impermeabilización de embalses y sellados de vertederos y probada, incluso doble soldadura. Personal en posesión de los certificados ISO 9001 y 14001.			
	P05011	1,1000 m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	3,03	3,33	
	O01017	0,0200 h	Cuadrilla A	67,32	1,35	
	M01055	0,0200 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³	49,56	0,99	
	M04019	0,0150 h	Grupo eléctrico 31/70 CV, sin mano de obra	7,85	0,12	
	M02059	0,0150 h	Máquina de soldadura (termofusión & extrusión) para geomembranas	5,61	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			5,87
32	I06035da	m³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, a <=3 m, D= 30 km Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 30 km, para caminos con una anchura máxima de 3 m.			
	O01009	0,0600 h	Peón	24,48	1,47	
	M01045	0,0600 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	55,17	3,31	
	M01083	0,0600 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	57,86	3,47	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I04002da	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D= 30 km	2,10	2,10	
			TOTAL PARTIDA.....			10,35
33	I06035daR	m³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, a <=3 m, D= 30 km. Trabajos riesgo. Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 30 km, para caminos con una anchura máxima de 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0600 h	Peón	24,48	1,47	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,47	0,37	
	M01045R	0,0600 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	62,70	3,76	
	M01083R	0,0600 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	65,39	3,92	
	I04002da	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D= 30 km	2,10	2,10	
			TOTAL PARTIDA.....			11,62
34	I06051da	t	Suministro de zahorra ZA 0/20, D= 50 km Suministro de zahorra ZA 0/20 procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.			
	P02023	1,0000 t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	12,40	12,40	
	P02998da	1,0000 t	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 km	3,47	3,47	
			TOTAL PARTIDA.....			15,87

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
35	I10031R	m³	Extendido tierras hasta 10 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0003 h	Peón	24,48	0,01	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,01	0,00	
	M01039R	0,0025 h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	106,11	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			0,28
36	I10032R	m³	Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.			
	O01009	0,0003 h	Peón	24,48	0,01	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,01	0,00	
	M01039R	0,0030 h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	106,11	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			0,33
37	I12001	ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces Roturación o desfonde de terrenos sin piedras ni raíces, con rejas separadas hasta 50 cm y una profundidad media de 40 cm.			
	O01009	0,1530 h	Peón	24,48	3,75	
	M01036	1,5300 h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW)	74,14	113,43	
			TOTAL PARTIDA.....			117,18
38	I13006	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km Mortero de cemento y arena M-5 (dosificación 1/6), a una distancia máxima de 20 km.			
	O01009	2,5000 h	Peón	24,48	61,20	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	P01006	0,2500 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,95	32,24	
	P02001	1,1000 m³	Arena (p.o.)	26,25	28,88	
	P01001	0,2550 m³	Agua (p.o.)	0,48	0,12	
	M02015	0,4000 h	Hormigonera fija 250 l	26,00	10,40	
			TOTAL PARTIDA.....			132,84
39	I14001R	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20 árido rodado, "in situ", D<=20 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	3,0000 h	Peón	24,48	73,44	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	73,44	18,36	
	P01006	0,2900 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,95	37,40	
	P02001	0,4120 m³	Arena (p.o.)	26,25	10,82	
	P02009	0,8240 m³	Grava (p.o.)	22,82	18,80	
	P01001	0,1600 m³	Agua (p.o.)	0,48	0,08	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	26,00	13,00	
			TOTAL PARTIDA.....			171,90
40	I14002R	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
	O01009	3,0000 h	Peón	24,48	73,44	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	73,44	18,36	
	P01006	0,2450 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,95	31,59	
	P02001	0,4120 m³	Arena (p.o.)	26,25	10,82	
	P02009	0,8300 m³	Grava (p.o.)	22,82	18,94	
	P01001	0,1800 m³	Agua (p.o.)	0,48	0,09	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	26,00	13,00	
			TOTAL PARTIDA.....			166,24

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
41	I14007	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
	O01009	3,0000 h	Peón	24,48	73,44	
	P01006	0,2950 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,95	38,04	
	P02001	0,4030 m ³	Arena (p.o.)	26,25	10,58	
	P02009	0,8060 m ³	Grava (p.o.)	22,82	18,39	
	P01001	0,1800 m ³	Agua (p.o.)	0,48	0,09	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	26,00	13,00	
			TOTAL PARTIDA.....			153,54

42	I14008R	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
	O01009	1,4000 h	Peón	24,48	34,27	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	34,27	8,57	
	P03003	1,0000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	89,91	89,91	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			133,11

43	I14026ba	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta D= 30 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
	O01009	1,4000 h	Peón	24,48	34,27	
	P03021	1,0000 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	122,39	122,39	
	P03999ba	1,0000 m ³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,50	4,50	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			161,52

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
44	I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.			
	O01004	0,0180 h	Oficial especialista	29,92	0,54	
	O01009	0,0180 h	Peón	24,48	0,44	
	P01048	1,0500 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,13	1,19	
	P01045	0,0150 kg	Alambre (p.o.)	1,44	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,19

45	I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjias, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.			
	O01004	0,2900 h	Oficial especialista	29,92	8,68	
	O01009	0,2900 h	Peón	24,48	7,10	
	P01033	0,0200 m ³	Madera encofrar (p.o.)	471,67	9,43	
	P01044	0,1500 kg	Puntas (p.o.)	2,90	0,44	
	P01045	0,1000 kg	Alambre (p.o.)	1,44	0,14	
	P01041	0,0200 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,84	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			25,89

46	I18008	m³	Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.			
	O01009	0,3000 h	Peón	24,48	7,34	
	M01055	0,3500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³	49,56	17,35	
	M02002	0,3000 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,52	1,06	
	M02031	0,3000 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,78	1,43	
			TOTAL PARTIDA.....			27,18

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
47	L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
	P40033	1,0000 ud	Tapón plástico protección redondos	1,06	1,06	
			TOTAL PARTIDA.....			1,06
48	M01006R	h	Camión 241/310 CV (178/228 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Camión 241/310 CV (178/228 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01006smo	1,0000 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW). Coste sin MO.	22,04	22,04	
			TOTAL PARTIDA.....			59,68
49	M01020R	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01020smo	1,0000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	16,74	16,74	
			TOTAL PARTIDA.....			54,38
50	M01025R	h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01025smo	1,0000 h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	24,03	24,03	
			TOTAL PARTIDA.....			61,67

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
51	M01036R	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01036smo	1,0000 h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	44,03	44,03	
			TOTAL PARTIDA.....			81,67
52	M01037R	h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01037smo	1,0000 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	51,35	51,35	
			TOTAL PARTIDA.....			88,99
53	M01039R	h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01039smo	1,0000 h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW). Coste sin MO.	68,47	68,47	
			TOTAL PARTIDA.....			106,11
54	M01040R	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01040smo	1,0000 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	76,60	76,60	
			TOTAL PARTIDA.....			114,24

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
55	M01045R	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01045smo	1,0000 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	25,06	25,06	
			TOTAL PARTIDA.....			62,70
56	M01046R	h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01046smo	1,0000 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	28,50	28,50	
			TOTAL PARTIDA.....			66,14
57	M01055R	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³. Trabajos en condiciones de riesgo. Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³.Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01055smo	1,0000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³. Coste sin MO.	19,45	19,45	
			TOTAL PARTIDA.....			57,09
58	M01058R	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³. Trabajos en condiciones de riesgo. Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³.Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01058smo	1,0000 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³. Coste sin MO.	52,75	52,75	
			TOTAL PARTIDA.....			90,39
59	M01063R	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³. Trabajos en condiciones de riesgo. Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³.Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01063smo	1,0000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³. Coste sin MO.	39,22	39,22	
			TOTAL PARTIDA.....			76,86
60	M01064R	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³. Trabajos en condiciones de riesgo. Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³.Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01064smo	1,0000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³. Coste sin MO.	44,28	44,28	
			TOTAL PARTIDA.....			81,92
61	M01067R	h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Retroaraña hasta 130 CV (96 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01067smo	1,0000 h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	100,61	100,61	
			TOTAL PARTIDA.....			138,25

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
62	M01083R	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01083smo	1,0000 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	27,75	27,75	
			TOTAL PARTIDA.....		65,39	
63	M01145R	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno. Trabajos en condiciones de riesgo. Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todo-terreno.Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01145smo	1,0000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno. Coste sin MO.	29,93	29,93	
			TOTAL PARTIDA.....		67,57	
64	M01172R	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	
	M01172smo	1,0000 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	53,20	53,20	
			TOTAL PARTIDA.....		90,84	
65	M01174R	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condiciones de riesgo. Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW).Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	30,11	30,11	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	30,11	7,53	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M01174smo	1,0000 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Coste sin MO.	31,81	31,81	
			TOTAL PARTIDA.....		69,45	
66	MMDEMOL01	ud	Desmantelamiento balsa Desmantelamiento de balsa realizada con lámina de PE con ayuda de medios mecánicos, totalmente			
	O01009	8,0000 h	Peón	24,48	195,84	
	M01055	4,0000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	49,56	198,24	
			TOTAL PARTIDA.....		394,08	
67	O01017	h	Cuadrilla A Cuadrilla formada por un oficial especialista, un oficial de oficios y 1/2 peón.			
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	29,92	29,92	
	O01005	1,0000 h	Oficial de oficios	25,16	25,16	
	O01009	0,5000 h	Peón	24,48	12,24	
			TOTAL PARTIDA.....		67,32	
68	O01018	h	Cuadrilla B Cuadrilla formada por un oficial especialista y un peón.			
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	29,92	29,92	
	O01009	1,0000 h	Peón	24,48	24,48	
			TOTAL PARTIDA.....		54,40	
69	O01020	h	Peón con motosierra Peón con motosierra			
	O01009	1,0000 h	Peón	24,48	24,48	
	M03014	0,8500 h	Motosierra, sin mano de obra	1,57	1,33	
			TOTAL PARTIDA.....		25,81	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
70	O01021	h	Peón con podadora Peón con podadora			
	O01009	1,0000 h	Peón	24,48	24,48	
	M03015	0,8500 h	Podadora, sin mano de obra	1,31	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			25,59
71	O01035	h	Cuadrilla de colocación de tuberías Cuadrilla formada por un oficial especialista y dos oficiales de oficios.			
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	29,92	29,92	
	O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	25,16	50,32	
			TOTAL PARTIDA.....			80,24
72	P02998da	t	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 km			
	P02998v	30,0000 kmt	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,12	3,47	
			TOTAL PARTIDA.....			3,47
73	P02999bf	m³	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 15 km			
	P02999v	15,0000 kmm³	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,13	2,02	
			TOTAL PARTIDA.....			2,02
74	P03999ba	m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km			
	P03999v	10,0000 kmm³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,45	4,50	
			TOTAL PARTIDA.....			4,50
75	Q01001	ud	Suelos. Determinación materia orgánica Determinación de la materia orgánica de suelos según norma UNE 103204:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.			
	P42001	1,0000 ud	Suelos. Determinación materia orgánica	31,86	31,86	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TOTAL PARTIDA.....			31,86

3 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	B01096R	m ²	Entramado metálico tipo tramex dentado 30x30/30x2 acero galvanizado. Trabajos en condiciones de riesgo. Entramado metálico tipo tramex dentado 30x30/30x2 acero galvanizado, colocado en obra. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,5000 h	Oficial especialista	29,92	14,96	
	O01005	0,5000 h	Oficial de oficios	25,16	12,58	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	27,54	6,89	
	P35178	1,0500 m ²	Enrejado tramex dentado 30x30/30x2 galvanizado (p.o.)	102,14	107,25	
	M01020R	0,5000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	54,38	27,19	
TOTAL PARTIDA.....					168,87	
2	B02001R	m ²	Fábrica bloque hormigón 30x20x40 cm, espesor 30 cm, visto. Trabajos en condiciones de riesgo. Fábrica de bloques de hormigón ligero de 30x20x40 de 30 cm de espesor, para visto, recibido con mortero M-5, de 250 kg de cemento. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01018	0,5114 h	Cuadrilla B	54,40	27,82	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	27,82	6,96	
	P01082	12,5000 ud	Bloque hormigón 30x20x40 cm (p.o.)	1,15	14,38	
	I13006	0,0250 m ³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 cm	132,84	3,32	
TOTAL PARTIDA.....					52,48	
3	F02107	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte<= 50% Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.			
	O01009	0,1420 h	Peón	24,48	3,48	
	O01007	0,0200 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					3,98	
4	F05037R	pie	Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, ø ramas > 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01007	0,0090 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,23	
	O01020	0,0380 h	Peón con motosierra	25,81	0,98	
	O01021	0,0330 h	Peón con podadora	25,59	0,84	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	2,05	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					2,56	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5	F06104R	pie	Apeo árboles ø normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01007	0,0022 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,06	
	O01020	0,0154 h	Peón con motosierra	25,81	0,40	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,46	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					0,58	
6	F06107R	pie	Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o claros, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01007	0,0029 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,07	
	O01020	0,0201 h	Peón con motosierra	25,81	0,52	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,59	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					0,74	
7	F06110R	pie	Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01007	0,0049 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,12	
	O01020	0,0343 h	Peón con motosierra	25,81	0,89	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,01	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					1,26	
8	F06127R	est	Prep.madera árboles cort, ø>12-<=20cm, d<750 con mat.pt<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,2530 h	Peón	24,48	6,19	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	001007	0,1120 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	2,82	
	001020	0,5340 h	Peón con motosierra	25,81	13,78	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	22,79	5,70	
TOTAL PARTIDA.....					28,49	
9	F06133R	est	Prep.madera árboles cort. $\phi > 20 - \leq 30$ cm, $d < 750$ con mat.pte $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	001009	0,2800 h	Peón	24,48	6,85	
	001007	0,0980 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	2,46	
	001020	0,4110 h	Peón con motosierra	25,81	10,61	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	19,92	4,98	
TOTAL PARTIDA.....					24,90	
10	F06177R	m ³	Corta coníferas, $\phi > 30$ cm, pendiente $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	001009	0,3860 h	Peón	24,48	9,45	
	001007	0,0550 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	1,38	
	001020	0,3860 h	Peón con motosierra	25,81	9,96	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	20,79	5,20	
TOTAL PARTIDA.....					25,99	
11	F08151R	t	Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	001009	2,6250 h	Peón	24,48	64,26	
	001007	0,3750 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	9,43	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	73,69	18,42	
	M01036R	1,0000 h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	81,67	81,67	
	M03005	1,0000 h	Astilladora, sin mano de obra	2,72	2,72	
TOTAL PARTIDA.....					176,50	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12	F09089R	ha	Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	M01045R	1,5000 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	62,70	94,05	
TOTAL PARTIDA.....					94,05	
13	F09090R	ha	Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	M01045R	1,5000 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	62,70	94,05	
TOTAL PARTIDA.....					94,05	
14	F09123R	ud	Destoconado chopos con destoconador montado sobre retroexcavadora de cadenas. Trabajos en condiciones de riesgo. Destoconado de chopos con destoconador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	M01058R	0,0340 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	3,07	
	M03012	0,0340 h	Destoconador de cuchillas, sin mano de obra	17,34	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					3,66	
15	G01002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m ³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m ³ de capacidad.			
	P41002	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 6 m ³	93,42	93,42	
TOTAL PARTIDA.....					93,42	
16	G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m ³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.			
	P41003	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8 m ³	103,98	103,98	
TOTAL PARTIDA.....					103,98	
17	G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.			
	M01021	2,0400 h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	50,45	102,92	
TOTAL PARTIDA.....					102,92	
18	G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
	P41010	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	14,70	14,70	
TOTAL PARTIDA.....					14,70	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
19	G01011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
	P41011	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	29,40	29,40	
TOTAL PARTIDA.....						29,40
20	G01013	m ³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
	O01009	0,6000 h	Peón	24,48	14,69	
TOTAL PARTIDA.....						14,69
21	G01015	ud	Sacas big-bag 1.000 litros Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.			
	P41013	1,0000 ud	Sacas big-bag 1.000 litros	28,54	28,54	
TOTAL PARTIDA.....						28,54
22	I02013	m ³	Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m ³ /hora, medido sobre perfil.			
	O01009	0,0006 h	Peón	24,48	0,01	
	M01040	0,0060 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	107,71	0,65	
	M01039	0,0070 h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW)	98,58	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						1,35
23	I02022R	m ³	Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. vol<= 1 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación en roca para volúmenes discontinuos, hasta 1 m ³ cada uno de ellos, con medios mecánicos especiales, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0630 h	Peón	24,48	1,54	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,54	0,39	
	M01058R	0,6300 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	56,95	
	M02042	0,5300 h	Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	4,97	2,63	
TOTAL PARTIDA.....						61,51

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
24	I02028ba	m ³	Transporte materiales sueltos (malas condiciones) D= 10 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02028f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (malas condiciones)	1,22	1,22	
	I02028v	10,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte materiales sueltos (malas condiciones)	0,22	2,16	
TOTAL PARTIDA.....						3,38
25	I02029cf	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,22	1,22	
	I02029v	25,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,15	3,64	
TOTAL PARTIDA.....						4,86
26	I02044aR	m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0023 h	Peón	24,48	0,06	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,06	0,02	
	M01064R	0,0225 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	81,92	1,84	
TOTAL PARTIDA.....						1,92
27	I03006R	m ³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0106 h	Peón	24,48	0,26	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,26	0,07	
	M01055R	0,1060 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	57,09	6,05	
TOTAL PARTIDA.....						6,38

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
28	I04007	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m 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.			
	O01009	0,0003 h	Peón	24,48	0,01	
	M01037	0,0025 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	81,46	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			0,21
29	I04007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0003 h	Peón	24,48	0,01	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,01	0,00	
	M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	88,99	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			0,23
30	I04011R	m ²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, . Trabajos en condiciones de riesgo. Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0002 h	Peón	24,48	0,00	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,00	0,00	
	M01174R	0,0016 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	69,45	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			0,11
31	I04038R	m ³	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0024 h	Peón	24,48	0,06	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,06	0,02	
	M01058R	0,0240 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	2,17	
			TOTAL PARTIDA.....			2,25

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
32	I04043R	m ²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 1,5< h<= 3 m, a> 3 m, t. tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0005 h	Peón	24,48	0,01	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,01	0,00	
	M01172R	0,0047 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	90,84	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			0,44
33	I08042da	t	Suministro de aglomerado frío, árido convencional, D= 50 km Suministro de aglomerado frío con árido convencional, procedente de planta fija a una distancia de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.			
	P07014	1,0000 t	Aglomerado frío con árido convencional (p.o.)	79,62	79,62	
	P02998da	1,0000 t	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 km	3,47	3,47	
			TOTAL PARTIDA.....			83,09
34	I10005	m ³	Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m ³ /m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil.			
	O01009	0,0014 h	Peón	24,48	0,03	
	M01058	0,0140 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³	82,86	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			1,19
35	I10005R	m ³	Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m ³ /m, t. compacto. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0014 h	Peón	24,48	0,03	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,03	0,01	
	M01058R	0,0140 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	1,27	
			TOTAL PARTIDA.....			1,31

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
36	I11009R	m	Dren-colector con tubería de PVC ø 100, terreno franco-ligero. Trabajos en condiciones de riesgo. Dren-colector con tubería corrugada de PVC de doble pared ranurada y unión por manguito de 100 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m, con lecho de arena y recubierto de grava, y geotextil de gramajes de 126 a 155 g/m ² , hasta una altura de 0,5 m sobre la generatriz del tubo, incluyendo excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma. En terreno franco-ligero. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01017	0,0580 h	Cuadrilla A	67,32	3,90	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	3,90	0,98	
	P02001	0,0400 m ³	Arena (p.o.)	26,25	1,05	
	P02009	0,2960 m ³	Grava (p.o.)	22,82	6,75	
	P18004	1,0000 m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	3,76	3,76	
	A01002R	0,7500 m ³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco-ligero	2,54	1,91	
	I05005R	2,7200 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m ² , colocado	1,06	2,88	
	I10032R	0,9000 m ³	Extendido tierras hasta 20 m	0,33	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....		21,53	
37	I12011	ha	Gradeo de roturación, primer pase, pendiente <= 15% Gradeo de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%.			
	O01009	0,0952 h	Peón	24,48	2,33	
	M01040	0,9520 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	107,71	102,54	
			TOTAL PARTIDA.....		104,87	
38	I14018baR	m ³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, sulforresistente, planta, D= 30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	1,4000 h	Peón	24,48	34,27	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	34,27	8,57	
	P03013	1,0000 m ³	Hormigón HNE-15/spb/40-20 mm, sulforresistente (p.o.)	94,62	94,62	
	P03999ba	1,0000 m ³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,50	4,50	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....		142,32	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
39	I14020baR	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta, D= 30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	1,4000 h	Peón	24,48	34,27	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	34,27	8,57	
	P03015	1,0000 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	101,49	101,49	
	P03999ba	1,0000 m ³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,50	4,50	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....		149,19	
40	I14024baR	m ³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta D= 30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	1,4000 h	Peón	24,48	34,27	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	34,27	8,57	
	P03017	1,0000 m ³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	107,19	107,19	
	P03999ba	1,0000 m ³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,50	4,50	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,60	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....		154,89	
41	I15018R	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 mm, B500T, colocada. Trabajos en condiciones de riesgo. Acero en malla electrosoldada de 5 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0060 h	Oficial especialista	29,92	0,18	
	O01009	0,0060 h	Peón	24,48	0,15	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,33	0,08	
	P01167	1,1000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 B500T (p.o.)	2,26	2,49	
	P01045	0,0100 kg	Alambre (p.o.)	1,44	0,01	
	M01020R	0,0070 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	54,38	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....		3,29	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
42	I17001R	m ³	Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condiciones de riesgo. Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	1,1600 h	Oficial especialista	29,92	34,71	
	O01009	3,4800 h	Peón	24,48	85,19	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	119,90	29,98	
TOTAL PARTIDA.....					149,88	
43	I17003R	m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 5-10%. Trabajos en condiciones de riesgo. Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,2700 h	Oficial especialista	29,92	8,08	
	O01009	0,8100 h	Peón	24,48	19,83	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	27,91	6,98	
	M02019	0,5400 h	Regla vibrante, sin mano de obra	5,65	3,05	
	M02030	0,5400 h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	4,92	2,66	
TOTAL PARTIDA.....					40,60	
44	I18007R	m ³	Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm medios mecánicos. Trabajos en condiciones de riesgo. Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,2500 h	Peón	24,48	6,12	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	6,12	1,53	
	M01055R	0,3000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	57,09	17,13	
	M02002	0,2500 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,52	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					25,66	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
45	I18028R	m ²	Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico. Trabajos en condiciones de riesgo. Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,2500 h	Peón	24,48	6,12	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	6,12	1,53	
	M04001	0,0700 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	38,51	2,70	
	M02036	0,0700 h	Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	1,98	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					10,49	
46	I21003R	m ³	Gavión con malla metálica, h<= 3 m, D<= 20 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01017	0,7500 h	Cuadrilla A	67,32	50,49	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	50,49	12,62	
	P01046	0,4000 kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,57	1,03	
	P02035	1,0000 m ³	Piedra para gavión (p.o.)	27,37	27,37	
	P06020	1,0000 m ³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 n°16, con diafragma (p.o.)	38,40	38,40	
	M01054	0,3000 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m ³ , cuchara 0,28 m ³	41,73	12,52	
TOTAL PARTIDA.....					142,43	
47	I21009bfR	m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,2780 h	Peón	24,48	6,81	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	6,81	1,70	
	M01059	0,2780 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m ³	86,47	24,04	
	P02038	1,2500 m ³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	24,54	30,68	
	P02999bf	1,2500 m ³	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 15 km	2,02	2,53	
TOTAL PARTIDA.....					65,76	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
48	I23018R	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento de postes sin torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	1,1000 h	Peón	24,48	26,93	
	O01007	0,2750 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	6,91	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	33,84	8,46	
	M06012	0,1650 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	60,62	10,00	
	M02023	1,2375 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,51	0,63	
	P06006	0,2000 ud	Poste sin torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, Ø 10-12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	11,44	2,29	
	P06055	1,0000 m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 50, 2/3 mm, 2 m (p.o.)	5,70	5,70	
	I14007	0,0080 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km	153,54	1,23	
			TOTAL PARTIDA.....		62,15	
49	I23020	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.			
	O01009	0,6400 h	Peón	24,48	15,67	
	O01007	0,1600 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	4,02	
	M06012	0,0960 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	60,62	5,82	
	M02023	0,7200 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,51	0,37	
	P06054	0,2000 ud	Poste galvanizado Ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	13,13	2,63	
	P06029	1,0000 m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,05	4,05	
	I14007	0,0080 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km	153,54	1,23	
			TOTAL PARTIDA.....		33,79	
50	L01018	ud	Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.			
	P40018	1,0000 ud	Espejo para aseos, instalado	14,12	14,12	
			TOTAL PARTIDA.....		14,12	
51	L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
	P40021	1,0000 ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	89,76	89,76	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TOTAL PARTIDA.....		89,76	
52	L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
	P40022	1,0000 ud	Mesa madera capacidad 10 personas	130,21	130,21	
			TOTAL PARTIDA.....		130,21	
53	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
	P40023	1,0000 ud	Banco de madera capacidad 5 personas	53,02	53,02	
			TOTAL PARTIDA.....		53,02	
54	L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
	P40024	1,0000 ud	Recipiente recogida basura	41,77	41,77	
			TOTAL PARTIDA.....		41,77	
55	L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			
	O01009	1,0000 h	Peón	24,48	24,48	
			TOTAL PARTIDA.....		24,48	
56	L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
	P40031	1,0000 m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	9,49	9,49	
			TOTAL PARTIDA.....		9,49	
57	L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
	P40037	1,0000 ud	Topes para camión en excavaciones	24,85	24,85	
			TOTAL PARTIDA.....		24,85	
58	L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.			
	P40044	1,0000 ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,87	2,87	
			TOTAL PARTIDA.....		2,87	
59	L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
	P40046	1,0000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	12,44	12,44	
			TOTAL PARTIDA.....		12,44	
60	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado.			
	P40047	1,0000 ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	4,16	4,16	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						4,16
61	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
	P40048	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,91	5,91	
TOTAL PARTIDA.....						5,91
62	L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
	P40049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,39	1,39	
TOTAL PARTIDA.....						1,39
63	L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
	P40050	1,0000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	18,34	18,34	
TOTAL PARTIDA.....						18,34
64	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
	P40052	1,0000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	67,09	67,09	
TOTAL PARTIDA.....						67,09
65	L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
	P40059	1,0000 ud	Botiquín portátil de obra	62,09	62,09	
TOTAL PARTIDA.....						62,09
66	L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
	P40060	1,0000 ud	Reposición material sanitario	31,77	31,77	
TOTAL PARTIDA.....						31,77
67	L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
	P40061	1,0000 ud	Reunión mensual Comité Seguridad	197,81	197,81	
TOTAL PARTIDA.....						197,81
68	L01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.			
	P40062	1,0000 h	Formación en Seguridad y Salud	32,54	32,54	
TOTAL PARTIDA.....						32,54

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
69	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
	P40063	1,0000 ud	Reconocimiento médico obligatorio	55,85	55,85	
TOTAL PARTIDA.....						55,85
70	L01065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.			
	P40065	1,0000 ud	Gorra tipo béisbol con anagrama	3,33	3,33	
TOTAL PARTIDA.....						3,33
71	L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
	P40066	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,92	7,92	
TOTAL PARTIDA.....						7,92
72	L01073	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
	P40073	1,0000 ud	Protector auditivo tapones con banda	2,85	2,85	
TOTAL PARTIDA.....						2,85
73	L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.			
	P40081	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA.....						1,30
74	L01082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
	P40082	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2	1,52	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						1,52

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
75	L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.			
	P40086	1,0000 ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,71	4,71	
TOTAL PARTIDA.....						4,71
76	L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
	P40088	1,0000 ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	7,06	7,06	
TOTAL PARTIDA.....						7,06
77	L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.			
	P40090	1,0000 ud	Gafas antipolvo montura integral	16,01	16,01	
TOTAL PARTIDA.....						16,01
78	L01098	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.			
	P40098	1,0000 ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama	3,90	3,90	
TOTAL PARTIDA.....						3,90
79	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.			
	P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	6,19	6,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,19

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
80	L01104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak 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 comfortable. 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.			
	P40104	1,0000 ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak	15,81	15,81	
TOTAL PARTIDA.....						15,81
81	L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.			
	P40125	1,0000 ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	58,84	58,84	
TOTAL PARTIDA.....						58,84
82	L01131	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.			
	P40131	1,0000 par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos	1,98	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						1,98
83	L01135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.			
	P40135	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma	1,84	1,84	
TOTAL PARTIDA.....						1,84
84	L01147	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)			
	P40147	1,0000 ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	61,40	61,40	
TOTAL PARTIDA.....						61,40

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
85	L01165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P Par de zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela Antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.			
	P40165	1,0000 par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P	13,66	13,66	
TOTAL PARTIDA.....						13,66
86	L01186	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco. 250 lúmenes de potencia máxima. Estanqueidad IP X4. Normas EN 55015; EN 61547.			
	P40186	1,0000 ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco, 250 lúmenes	12,99	12,99	
TOTAL PARTIDA.....						12,99
87	L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
	P40196	1,0000 ud	Traje impermeable de alta visibilidad	25,14	25,14	
TOTAL PARTIDA.....						25,14
88	L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
	P40197	1,0000 ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	11,21	11,21	
TOTAL PARTIDA.....						11,21
89	L01205	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.			
	P40205	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²).	90,12	90,12	
TOTAL PARTIDA.....						90,12
90	L01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
	P40208	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).	118,82	118,82	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						118,82
91	L01211	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.			
	P40211	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	146,31	146,31	
TOTAL PARTIDA.....						146,31
92	L01214	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²) Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.			
	P40214	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	101,84	101,84	
TOTAL PARTIDA.....						101,84
93	L01220	mes	Alquiler de mesa de oficina Alquiler de mesa de oficina			
	P40220	1,0000 mes	Alquiler de mesa de oficina	21,38	21,38	
TOTAL PARTIDA.....						21,38
94	L01222	mes	Alquiler de silla de oficina Alquiler de silla de oficina			
	P40222	1,0000 mes	Alquiler de silla de oficina	5,34	5,34	
TOTAL PARTIDA.....						5,34
95	L01223	mes	Alquiler de silla de oficina ruedas Alquiler de silla de oficina ruedas			
	P40223	1,0000 mes	Alquiler de silla de oficina ruedas	16,62	16,62	
TOTAL PARTIDA.....						16,62
96	L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
	P40225	1,0000 mes	Alquiler de bancos de vestuario	17,81	17,81	
TOTAL PARTIDA.....						17,81
97	L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.			
	P40234	1,0000 m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	8,72	8,72	
TOTAL PARTIDA.....						8,72

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
98	L01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje. Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
	P40235	1,0000 m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	11,61	11,61	
TOTAL PARTIDA.....						11,61
99	L01236	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.			
	P40236	1,0000 ud	Barrera de seguridad, colocada	20,08	20,08	
TOTAL PARTIDA.....						20,08
100	L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente anti-brasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
	P40239	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	85,77	85,77	
TOTAL PARTIDA.....						85,77
101	L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
	P40240	1,0000 ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	115,92	115,92	
TOTAL PARTIDA.....						115,92
102	L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo			
	O01001	1,0000 h	Capataz	29,68	29,68	
TOTAL PARTIDA.....						29,68
103	L01257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
	P40257	1,0000 ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	27,77	27,77	
TOTAL PARTIDA.....						27,77

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
104	L01259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.			
	P40259	1,0000 ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama	3,90	3,90	
TOTAL PARTIDA.....						3,90
105	L01261	ud	Jersey punto con refuerzos Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde.			
	P40261	1,0000 ud	Jersey punto con refuerzos	15,90	15,90	
TOTAL PARTIDA.....						15,90
106	L01275	ud	Peto desbroce Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.			
	P40275	1,0000 ud	Peto desbroce	44,19	44,19	
TOTAL PARTIDA.....						44,19
107	L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
	P40288	1,0000 mes	Equipo desfibrilador	69,13	69,13	
TOTAL PARTIDA.....						69,13
108	L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.			
	P40296	1,0000 ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	17,50	17,50	
TOTAL PARTIDA.....						17,50
109	L01315	par	Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar Par de botas de monte; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y traspirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas.			
	P40315	1,0000 par	Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar	71,73	71,73	
TOTAL PARTIDA.....						71,73

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
110	MM0001	m ²	Acondicionamiento de instalaciones auxiliares Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador (reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada.			
	I12001	0,0001 ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces	117,18	0,01	
	O01009	0,0002 h	Peón	24,48	0,00	
	M01174	0,0016 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	61,92	0,10	
	I04010	1,0000 m ²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a > 3 m.	0,12	0,12	
	I06051da	0,3600 t	Suministro de zorra ZA 0/20, D= 50 km	15,87	5,71	
	I06035da	0,2000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, a <=3 m, D= 30 km	10,35	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....		8,01	
111	MM0002R	m ³	Aporte y extendido de zorra artificial para caminos. Trabajos en condiciones de riesgo. Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiendose con un tractor con trailla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	I04010R	5,0000 m ²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a > 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,13	0,65	
	I06051da	1,8000 t	Suministro de zorra ZA 0/20, D= 50 km	15,87	28,57	
	I06035daR	1,0000 m ³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, a <=3 m, D= 30 km. Trabajos riesgo.	11,62	11,62	
			TOTAL PARTIDA.....		40,84	
112	MM0003R	ud	Arqueta testigo de drenaje interno. Trabajos en condiciones de riesgo. Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones exteriores 1,00x1,00x1,00 m con tapa de fundición con marco, sobre enchado de piedra, para la toma de muestras. Con válvula de compuerta Ø100 mm, brida y piezas especiales necesarias para su correcta instalación. Sin incluir excavación y relleno posterior. Totalmente terminada. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	A10001R	1,0000 ud	Válvula compuerta, Ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.	204,05	204,05	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	A03001R	40,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, Ø<= 250 mm, colocada. Trabajos en condiciones de riesgo.	7,67	306,80	
	A05100	1,0000 ud	Brida enchufe fundición Ø 110 mm, 1,6 MPa, instalado	112,37	112,37	
	E02068R	1,0000 ud	Arqueta prefabricada de hormigón de 1,00x1,00x1,00 m, instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.	486,99	486,99	
			TOTAL PARTIDA.....		1.110,21	
113	MM0004	ud	Asparagus Alba Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET01	1,0000 ud	Asparagus Alba	1,68	1,68	
			TOTAL PARTIDA.....		1,68	
114	MM0005	ud	Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET02	1,0000 ud	Atriplex halimus	0,62	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....		0,62	
115	MM0006	ud	Balsa de lavado de vehiculos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.			
	I02002	24,0000 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,66	15,84	
	I03020	4,3000 m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno franco-ligero	7,07	30,40	
	A07002	10,0000 m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC Ø 250 mm, rig.4 kN/m ² , coloc	24,49	244,90	
	A01012	1,9700 m ³	Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km	39,45	77,72	
	I05026	106,0900 m ²	Lámina de polietileno de alta densidad 1,5 mm de espesor, colocada	5,87	622,75	
	I02044	33,9600 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,54	52,30	
	I02029cc	33,9600 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,42	150,10	
			TOTAL PARTIDA.....		1.194,01	
116	MM0007	m	Barreras filtrantes paja Colocación de barrera para retención de sedimentos en las proximidades de los cauces, construidas con balas de paja de cereal de 110 x 50 x 40 cm y colocadas perpendicularmente al discurrir natural de las escorrentías de aguas superficiales. Estas balas se atarán con alambres galvanizados de 2 mm paralelos al terreno para favorecer su durabilidad y se rellenará las juntas entre balas con paja suelta, si es necesario la unión de balas por circunstancias del terreno. Cada bala se fijará al terreno mediante dos redondos de acero de 90 cm de altura, anclados unos 45 cm de profundidad. Enterrándose las balas de paja a 10 cm de profundidad.			

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01009	0,1000 h	Peón	24,48	2,45	
	M01116	0,0200 h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	56,51	1,13	
	MMBALAP01	1,0000 ud	Bala de paja de 110x50x40 cm	15,00	15,00	
	P01047	0,7400 kg	Acero B400S/SD (400 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,09	0,81	
	P01045	1,4654 kg	Alambre (p.o.)	1,44	2,11	
	L01033	2,0000 ud	Tapón plástico protección redondos	1,06	2,12	
			TOTAL PARTIDA.....			23,62
117	MM0008	Kg	Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
	MMVEGET03	1,0000 Kg	Brachypodium retusum	150,00	150,00	
			TOTAL PARTIDA.....			150,00
118	MM0009	ud	Cambio/entrega bidones 50 km Cambio/entrega bidones 50 km.			
	M01021	0,3400 h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	50,45	17,15	
			TOTAL PARTIDA.....			17,15
119	MM0018	ud	Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET04	1,0000 ud	Chamaerops humilis	1,14	1,14	
			TOTAL PARTIDA.....			1,14
120	MM0019R	m	Instalación escalera de acceso. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de escalera con hormigón prefabricada de 1,20 m de anchura. Totalmente instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,1770 h	Oficial especialista	29,92	5,30	
	O01009	0,1770 h	Peón	24,48	4,33	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	9,63	2,41	
	MMESCAL01	1,0000 m	Escalera prefabrica 3x1.2 m instalada	221,50	221,50	
			TOTAL PARTIDA.....			233,54

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
121	MM0021R	m ²	Suministro y colocación geotextil en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstaculos que dificulten su extensión. Incluso carga y trasporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0100 h	Peón	24,48	0,24	
	O01017	0,0160 h	Cuadrilla A	67,32	1,08	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,32	0,33	
	P05002	1,1500 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m ² (p.o.)	0,59	0,68	
	M01055R	0,0101 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	57,09	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			2,91
122	MM0022	ud	Control de calidad Ejecución del Plan de Control de la calidad del proyecto según anejo 23.			
			TOTAL PARTIDA.....			40.525,00
123	MM0024R	m ³	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0500 h	Oficial especialista	29,92	1,50	
	O01009	0,0500 h	Peón	24,48	1,22	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	2,72	0,68	
	P02009	1,0000 m ³	Grava (p.o.)	22,82	22,82	
	I02027	1,1100 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	2,01	
	M01052	0,0340 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,60	2,37	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m ³	79,36	1,59	
	M01046R	0,0300 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			34,17
124	MM0025	Kg	Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
	MMVEGET08	1,0000 Kg	Dactylis hispanica	156,00	156,00	
			TOTAL PARTIDA.....			156,00
125	MM0027R	m ³	Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0500 h	Peón	24,48	1,22	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,22	0,31	
	M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m ³	79,36	1,59	
	M01046R	0,0400 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	2,65	
	I02027	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	1,81	
			TOTAL PARTIDA.....			7,58
126	MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,2000 h	Peón	24,48	4,90	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	4,90	1,23	
	M01055R	0,0500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	57,09	2,85	
	M03010	0,0500 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,99	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			9,08
127	MM0031	jor	Equipo de prevención incendio forestal Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos.			
	O01005	8,0000 h	Oficial de oficios	25,16	201,28	
	O01009	8,0000 h	Peón	24,48	195,84	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M06012	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	60,62	60,62	
			TOTAL PARTIDA.....			457,74
128	MM0033R	m ²	Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01017	0,0080 h	Cuadrilla A	67,32	0,54	
	O01009	0,0100 h	Peón	24,48	0,24	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,78	0,20	
	M01055R	0,0101 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	57,09	0,58	
	P05002	1,0500 m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m ² (p.o.)	0,59	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			2,18
129	MM0036	Kg	Hyparrhenia sinaica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
	MMVEGET14	1,0000 kg	Hyparrhenia sinaica	1.198,80	1.198,80	
			TOTAL PARTIDA.....			1.198,80
130	MM0039	Kg	Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
	MMVEGET17	1,0000 kg	Lygeum spartum	628,80	628,80	
			TOTAL PARTIDA.....			628,80
131	MM0040	m ³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02027	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	1,81	
			TOTAL PARTIDA.....			1,81

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
132	MM0041	ud	Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET18	1,0000 ud	Maytenus senegalensis	1,20	1,20	
TOTAL PARTIDA.....						1,20
133	MM0042	ud	Myrtus communis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET19	1,0000 ud	Mirtus communis	0,60	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						0,60
134	MM0043	ud	Olea sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET20	1,0000 ud	Olea sylvestris	0,62	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						0,62
135	MM0044	ud	Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET21	1,0000 ud	Osyris lanceolata	2,27	2,27	
TOTAL PARTIDA.....						2,27
136	MM0045	ud	Periploca angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET22	1,0000 ud	Periploca angustifolia 1-1,5 m	1,20	1,20	
TOTAL PARTIDA.....						1,20
137	MM0047	ud	Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	P08003	1,0000 ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm ³ , con categoría MFR, en vivero	0,24	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						0,24

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
138	MM0049	ud	Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET25	1,0000 ud	Pistacia lentiscus	0,54	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						0,54
139	MM0050R	ud	Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	F01109R	0,0010 mil	Preparación hoyo 40x40x40, suelo tránsito, dens<= 700 ho/ha, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	3.208,50	3,21	
	F02077R	0,0010 mil	Distribución planta bandeja <=250 cm ³ , distancia<= 500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	F02093R	0,0010 mil	Plantación bandeja <= 250 cm ³ , en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	1.014,50	1,01	
	F02145R	0,0010 mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	F02139R	0,0010 mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.668,60	2,67	
	F02143R	0,0010 mil	Realización de rebalseta o alcorque. Trabajos en condiciones de riesgo.	875,06	0,88	
	MMTUBOP01	1,0000 ud	Tubo protector biodegradable (p.o.)	1,52	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						9,37

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
140	MM0052R	m ³	Suministro y construcción capa tierra vegetal en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones desfavorables, con obstáculos y/o árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0200 h	Oficial especialista	29,92	0,60	
	O01009	0,0400 h	Peón	24,48	0,98	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,58	0,40	
	MMTVEGE01	1,0000 m ³	Tierra vegetal	13,00	13,00	
	M01052	0,0333 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,60	2,32	
	M01008	0,1500 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	64,91	9,74	
	I02027	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	1,81	
	M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m ³	79,36	1,59	
	M01046R	0,1800 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	11,91	
			TOTAL PARTIDA.....		42,35	
141	MM0053R	ud	Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	8,0000 h	Peón	24,48	195,84	
	O01004	8,0000 h	Oficial especialista	29,92	239,36	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	435,20	108,80	
	P06002	13,0000 ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, Ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	6,94	90,22	
	I14002R	0,1280 m ³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km	166,24	21,28	
	P06029	4,0000 m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,05	16,20	
			TOTAL PARTIDA.....		671,70	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
142	MM0054R	ud	Punto de control topográfico. Trabajos en condiciones de riesgo. Ejecución de punto de control topográfico para el seguimiento de control de las actuaciones. Cubos enterrados de hormigón sulfuresistente de 25x25x25 cm, con "prisma" de identificación. Ejecutado in situ, incluido material y mano de obra necesarios. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01001	0,5000 h	Capataz	29,68	14,84	
	O01004	3,0000 h	Oficial especialista	29,92	89,76	
	O01009	3,0000 h	Peón	24,48	73,44	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	178,04	44,51	
	MMCHAPA01	1,0000 ud	Chapa de 2 mm de espesor grabada con localizador	40,00	40,00	
	I14008R	0,2500 m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	133,11	33,28	
	P01048	0,1185 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,13	0,13	
	M02029	0,2500 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,55	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....		296,35	
143	MM0056R	m ³	Regularización, distribución y adecuación de lodos en depósito. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad de regularización de 1 m ³ de zonas de coronación y taludes con carcavas en depositos mineros. Los trabajos consisten en la regularización de zonas de coronación y de taludes con/sin presencia de carcavas. Se utilizará maquinaria de cadenas para trabajos en pendientes de 45-60%. Se realizará la regularización de toda la superficie, con un movimiento de tierras máximo de 100 m de distancia. El terreno se dispondrá por capas de no más de 10 cm de espesor, para ser adecuadamente compactado. Se incluye en este presupuesto la ayuda necesaria de un tractor neumático para apoyar el rulo autopropulsado para poder acceder al talud y facilitar su desplazamiento durante las labores de compactación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0300 h	Oficial especialista	29,92	0,90	
	O01009	0,0300 h	Peón	24,48	0,73	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,63	0,41	
	M01040R	0,0200 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	114,24	2,28	
	M01083R	0,0100 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	65,39	0,65	
	M01046R	0,0300 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	1,98	
	M01058R	0,0300 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	90,39	2,71	
	M01006R	0,0300 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	59,68	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....		11,45	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
144	MM0057R	m ³	Suministro y construcción de capa de gravas condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones desfavorables para su extensión, con interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,1000 h	Oficial especialista	29,92	2,99	
	O01009	0,1000 h	Peón	24,48	2,45	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	5,44	1,36	
	P02009	1,0000 m ³	Grava (p.o.)	22,82	22,82	
	I02027	1,1100 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	2,01	
	M01052	0,0340 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,60	2,37	
	M01049	0,0100 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m ³	79,36	0,79	
	M01046R	0,0900 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	5,95	
			TOTAL PARTIDA.....		40,74	
145	MM0058	ud	Restauración de instalaciones auxiliares Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retida de las instalaciones auxiliares construidas.			
	I18008	43,2600 m ³	Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos	27,18	1.175,81	
	I02044a	50,8500 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,73	87,97	
	MMDEMOL01	2,0000 ud	Desmantelamiento balsa	394,08	788,16	
	I02029cc	50,8500 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,42	224,76	
			TOTAL PARTIDA.....		2.276,70	
146	MM0061	ud	Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET27	1,0000 ud	Rhamnus lycioides	2,15	2,15	
			TOTAL PARTIDA.....		2,15	
147	MM0063R	ha	Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.			

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	O01001	1,0000 h	Capataz	29,68	29,68	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	29,68	7,42	
	M01012	1,5000 h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	55,28	82,92	
	P01001	80,0000 m ³	Agua (p.o.)	0,48	38,40	
			TOTAL PARTIDA.....		158,42	
148	MM0065	ud	Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET28	1,0000 ud	Rosmarinus officinalis	1,56	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....		1,56	
149	MM0066	ud	Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET29	1,0000 ud	Salsola oppositifolia	0,60	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....		0,60	
150	MM0067	jor	Vigilancia arqueológica Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.			
	O03083	8,0000 h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	38,48	307,84	
	M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73	51,73	
			TOTAL PARTIDA.....		359,57	
151	MM0068	ud	Seguimiento avifauna Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.			
	O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,33	242,64	
	M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73	51,73	
			TOTAL PARTIDA.....		294,37	
152	MM0069	ud	Seguimiento microbiota edáfica Recogida de muestras en campo, incluida la determinación de la materia orgánica de suelos (bacterias, archaeas, hongos y nemátodos) según norma UNE 103204:2019. Se incluye un vehículo todoterreno hasta 110 CV y técnico superior o máster con menos de 5 años de experiencia.			
	O03085	5,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,33	151,65	
	M06011	0,5000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73	25,87	
	Q01001	1,0000 ud	Suelos. Determinación materia orgánica	31,86	31,86	
			TOTAL PARTIDA.....		209,38	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
153	MM0070	ud	Seguimiento polinizadores Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.			
	O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,33	242,64	
	M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73	51,73	
					TOTAL PARTIDA.....	294,37
154	MM0071	ud	Seguimiento vegetación Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.			
	O03085	24,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,33	727,92	
	M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73	51,73	
					TOTAL PARTIDA.....	779,65
155	MM0073R	m³	Encachado de piedra hormigón sulforresistente control erosión. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por la construcción de 1 m3 de encachado formado por piedra para mampostería de hasta 50 kg, incluido transporte de hasta 35 km de distancia máxima y con hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 25 km, para el control de la erosión aguas abajo de los pasos salvacunetas en depósitos de lodos. Incluye la preparación del terreno. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,8000 h	Oficial especialista	29,92	23,94	
	O01009	1,0000 h	Peón	24,48	24,48	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	48,42	12,11	
	M01063R	0,0500 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³. Trabajos en condiciones de riesgo.	76,86	3,84	
	P02036	0,6000 m³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	15,93	9,56	
	I02030af	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 35 km	5,59	5,59	
	P03015	0,4000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	101,49	40,60	
	P03999ba	0,4000 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,50	1,80	
					TOTAL PARTIDA.....	121,92
156	MM0074	Kg	Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
	MMVEGET31	1,0000 Kg	Stipa parviflora	1.197,60	1.197,60	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					TOTAL PARTIDA.....	1.197,60
157	MM0075	Kg	Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
	MMVEGET32	1,0000 Kg	Stipa tenacissima	1.197,60	1.197,60	
					TOTAL PARTIDA.....	1.197,60
158	MM0076	ud	Ensayos de ecotoxicidad Tomas de muestras de suelo y ensayos de toxicidad del terreno dragado en diques.			
	MMENSAY01	1,0000 ud	Ensayo y analisis toxicidad tierras	170,00	170,00	
					TOTAL PARTIDA.....	170,00
159	MM0078R	m³	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0100 h	Oficial especialista	29,92	0,30	
	O01009	0,0200 h	Peón	24,48	0,49	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,79	0,20	
	MMTVEGE01	1,0000 m³	Tierra vegetal	13,00	13,00	
	M01052	0,0333 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	69,60	2,32	
	M01008	0,1500 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	64,91	9,74	
	I02027	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	1,81	
	M01049	0,0100 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	79,36	0,79	
	M01046R	0,0900 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	5,95	
					TOTAL PARTIDA.....	34,60
160	MM0079	ud	Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET33	1,0000 ud	Tamarix canariensis	0,84	0,84	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						0,84
161	MM0080	ud	Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
	MMVEGET34	1,0000 ud	Tetraclinis articulata	0,60	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						0,60
162	MM0084R	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad 1,0 mm de espesor, colocada. Trabajos en condiciones de riesgo. Lámina de polietileno de alta densidad de 1,0 mm de espesor, para construcción sistema de drenaje. Totalmente colocada. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01017	0,1000 h	Cuadrilla A	67,32	6,73	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	6,73	1,68	
	MNMLAM10	1,1000 m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,0 mm (p.o.)	2,80	3,08	
	M01055R	0,1000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	57,09	5,71	
	M04019	0,0300 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	7,85	0,24	
	M02059	0,0300 h	Máquina de soldadura (termofusión & extrusión) para geomembranas	5,61	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						17,61
163	MM0085R	m ²	Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0080 h	Oficial especialista	29,92	0,24	
	O01009	0,0080 h	Peón	24,48	0,20	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,44	0,11	
	M01052	0,0064 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,60	0,45	
	I02027	0,0110 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	0,02	
	M01008	0,0042 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	64,91	0,27	
	MMENCAL01	0,0400 t	Material tipo encalante (filler cuarzo)	2,20	0,09	
	M01037R	0,0026 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	88,99	0,23	
	M01045R	0,0080 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	62,70	0,50	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I04002	0,4000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,54	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						2,33
164	MM0086	ud	Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.			
	MMTRANS01	1,0000 ud	Transporte materiales plantas/semillas a obra	0,25	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						0,25
165	MM0089R	m ²	Manta orgánica para protección de taludes. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de manta orgánica para protección de taludes. Con anclaje en zona superior con tierra. Maquinaria y mano de obra necesaria para su correcta colocación. Medida en m ² de superficie colocada. Con solapes del 10%. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0200 h	Oficial especialista	29,92	0,60	
	O01009	0,0200 h	Peón	24,48	0,49	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	1,09	0,27	
	M01145R	0,0100 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno. Trabajos en condiciones de riesgo.	67,57	0,68	
	M01063R	0,0100 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	76,86	0,77	
	MMMANTA01	1,1000 m ²	Manta orgánica	1,80	1,98	
	P01047	0,5000 kg	Acero B400S/SD (400 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,09	0,55	
TOTAL PARTIDA.....						5,34
166	MM0090	ud	Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.			
	I02002	24,0000 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,66	15,84	
	I03020	4,3000 m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno franco-ligero	7,07	30,40	
	A07002	10,0000 m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.4 kN/m ² , coloc	24,49	244,90	
	A01012	1,9700 m ³	Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km	39,45	77,72	
	I05026	106,0900 m ²	Lámina de polietileno de alta densidad 1,5 mm de espesor, colocada	5,87	622,75	
	I02044	33,9600 m ³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,54	52,30	
	I02029cc	33,9600 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,42	150,10	
TOTAL PARTIDA.....						1.194,01
167	MM0091	ud	Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.			

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I14026ba	9,0700 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta D= 30 km	161,52	1.464,99	
	I15003	544,2000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,19	1.191,80	
	I16002	12,8200 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	25,89	331,91	
	I02002	12,9400 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,66	8,54	
	I02029cc	13,4400 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,42	59,40	
	I02044a	13,4400 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,73	23,25	
			TOTAL PARTIDA.....		3.079,89	
168	MM0092	ud	Foso de lavado de vehiculos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.			
	I14026ba	9,0700 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta D= 30 km	161,52	1.464,99	
	I15003	544,2000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,19	1.191,80	
	I16002	12,8200 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	25,89	331,91	
	I02002	12,9400 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,66	8,54	
	I02029cc	13,4400 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,42	59,40	
	I02044a	13,4400 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,73	23,25	
			TOTAL PARTIDA.....		3.079,89	
169	MM0093	ud	Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.			
	I14026ba	9,2000 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta D= 30 km	161,52	1.485,98	
	I15003	552,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,19	1.208,88	
	I16002	7,0000 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	25,89	181,23	
	I02002	16,6600 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,66	11,00	
	I02029cc	19,9900 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,42	88,36	
	I02044a	19,9900 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,73	34,58	
			TOTAL PARTIDA.....		3.010,03	
170	MM0094	m	Vallado señalización Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado.			
	O01009	0,0500 h	Peón	24,48	1,22	
	P40051	0,5000 ud	Jalón de señalización, colocado	8,32	4,16	
	MMMALLA01	1,0000 m	Malla naranja cierre	0,85	0,85	
			TOTAL PARTIDA.....		6,23	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
171	MM0095R	ud	Plantación manual pte<50% y dens.>700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	F01107R	0,0010 mil	Preparación hoyo 40x40x40, suelo tránsito, dens> 700 ho/ha, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.916,78	2,92	
	F02077R	0,0010 mil	Distribución planta bandeja <=250 cm ³ , distancia<= 500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	F02093R	0,0010 mil	Plantación bandeja <= 250 cm ³ , en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	1.014,50	1,01	
	F02139R	0,0010 mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.668,60	2,67	
	F02143R	0,0010 mil	Realización de rebalseta o alcorque. Trabajos en condiciones de riesgo.	875,06	0,88	
	F02145R	0,0010 mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	MMTUBOP01	1,0000 ud	Tubo protector biodegradable (p.o.)	1,52	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....		9,08	
172	MM0096R	ud	Bio-rollos. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de bio-rollos para favorecer la reforestación de taludes con fuertes pendientes. Incluso, distribución en taludes según planos del proyecto y anclaje en terreno para su correcta colocación. Totalmente colocados s/planos. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,4000 h	Oficial especialista	29,92	11,97	
	O01009	0,4000 h	Peón	24,48	9,79	
	%25.OR	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	21,76	5,44	
	MMBIORO01	3,0000 m	Biorrollo	21,00	63,00	
	M01006R	0,1000 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	59,68	5,97	
	M01063R	0,2000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.	76,86	15,37	
	P01047	0,4900 kg	Acero B400S/SD (400 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,09	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....		112,07	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
173	MM0097R	m ²	Suministro y aplicación tratamiento con encalante en condiciones desfavorables C1 20 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO3, mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0080 h	Oficial especialista	29,92	0,24	
	O01009	0,0200 h	Peón	24,48	0,49	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,73	0,18	
	M01052	0,0032 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,60	0,22	
	I02027	0,0055 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	0,01	
	MMENCAL01	0,0200 t	Material tipo encalante (filler cuarzo)	2,20	0,04	
	M01008	0,0021 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	64,91	0,14	
	M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	88,99	0,22	
	M01045R	0,0032 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	62,70	0,20	
	M03019	0,0200 h	Motoazada hasta 30 CV, sin mano de obra	1,93	0,04	
	I04002	0,2500 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,54	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....		1,92	
174	MM0099	h	Riego de tajos de obra Riegos de los tajos de obra como medidas correctoras/preventivas. Riegos periódicos de los tajos de obra durante la ejecución de las obras (camión cuba provisto de agua reciclada).			
	O01001	0,1000 h	Capataz	29,68	2,97	
	M01012	2,0000 h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	55,28	110,56	
	P01001	20,0000 m ³	Agua (p.o.)	0,48	9,60	
			TOTAL PARTIDA.....		123,13	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
175	MM0100R	m ³	Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla en zonas localizadas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas localizadas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra, a una distancia máxima de hasta 90 km, y transporte hasta las zonas de aplicación con camión centauro, considerando un acceso favorable, hasta una distancia de 3 km. Extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con rodillo vibratorio doble de conducción manual. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01004	0,0100 h	Oficial especialista	29,92	0,30	
	O01009	0,2700 h	Peón	24,48	6,61	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	6,91	1,73	
	M01052	0,0252 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	69,60	1,75	
	M01008	0,2667 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	64,91	17,31	
	I02027	1,3000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,81	2,35	
	MMARCIL01	1,3000 m ³	Arcilla	13,00	16,90	
	M01046R	0,0400 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.	66,14	2,65	
	M02022	0,0200 h	Remolque cisterna de 5-6 m ³ , sin mano de obra	1,49	0,03	
	P01001	0,4000 m ³	Agua (p.o.)	0,48	0,19	
	MMTANDE01	0,2500 h	Rodillo vibratorio doble de conducción manual	10,00	2,50	
			TOTAL PARTIDA.....		52,32	
176	MM0103R	ud	Plantación mecanizada pte>30%/<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	F01154R	0,0010 mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, 400< dens<= 700 ho/ha, pte>30%. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.575,60	2,58	
	F01132R	1,0000 ud	Tapado hoyos 60x60, suelo slto-tránsito, dens<= 700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,99	0,99	
	F02077R	0,0010 mil	Distribución planta bandeja <=250 cm ³ , distancia<= 500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	F02093R	0,0010 mil	Plantación bandeja <= 250 cm ³ , en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	1.014,50	1,01	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	F02139R	0,0010 mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.668,60	2,67	
	F02143R	0,0010 mil	Realización de rebalseta o alcorque. Trabajos en condiciones de riesgo.	875,06	0,88	
	F02145R	0,0010 mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	MMTUBOP01	1,0000 ud	Tubo protector biodegradable (p.o.)	1,52	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....		9,73	
177	MM0105R	ud	Plantación mecanizada pte>30%/<50% y dens.>700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	F01153R	0,0010 mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto-tránsito, 700< dens<= 1.200 ho/ha, pte> 30%. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.015,69	2,02	
	F01131R	1,0000 ud	Tapado hoyos 60x60, suelo slto-tránsito, dens> 700 ho/ha	0,89	0,89	
	F02077R	0,0010 mil	Distribución planta bandeja <=250 cm ³ , distancia<= 500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	F02093R	0,0010 mil	Plantación bandeja <= 250 cm ³ , en hoyos, suelo slto-tránsito, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	1.014,50	1,01	
	F02139R	0,0010 mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.668,60	2,67	
	F02143R	0,0010 mil	Realización de rebalseta o alcorque. Trabajos en condiciones de riesgo.	875,06	0,88	
	F02145R	0,0010 mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	40,83	0,04	
	MMTUBOP01	1,0000 ud	Tubo protector biodegradable (p.o.)	1,52	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....		9,07	
178	MM0120	ud	Vigilancia ambiental Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.			
	O03083	30,0000 h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	38,48	1.154,40	
	O03084	42,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,78	1.418,76	
	O03085	42,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,33	1.273,86	
	M06011	5,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73	258,65	
			TOTAL PARTIDA.....		4.105,67	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
179	MM0121R	ud	Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de riesgo. Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	O01009	0,0220 h	Peón	24,48	0,54	
	O01007	0,0011 h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14	0,03	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	0,57	0,14	
	M01012	0,0110 h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	55,28	0,61	
	P01001	0,0200 m ³	Agua (p.o.)	0,48	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....		1,33	
180	MM0130	t	Canon residuos de tejidos vegetales. Código LER 02.01.03 Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.			
	MMCANONR01	1,0000 t	Canon residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03	8,50	8,50	
			TOTAL PARTIDA.....		8,50	
181	MM0131	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER 17.01.07 Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.			
	MMCANONR02	1,0000 t	Canon residuos de mezcla de hormigón, ladrillos... LER 17.01.07	7,50	7,50	
			TOTAL PARTIDA.....		7,50	
182	MM0132	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER 17.02.01 Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.			
	MMCANONR03	1,0000 t	Canon residuos de maderas con código LER 17.02.01	36,00	36,00	
			TOTAL PARTIDA.....		36,00	
183	MM0133	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. LER 17.02.03 Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.			
	MMCANONR17	1,0000 t	Canon residuos de plásticos con código LER 17.02.03	65,00	65,00	
			TOTAL PARTIDA.....		65,00	
184	MM0134	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclados cod. LER 17.04.07 Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.			
	MMCANONR04	1,0000 t	Canon residuos de metales mezclados con código LER 17.04.07	1,00	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....		1,00	
185	MM0135	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedras cod. LER 17.05.04 Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.			
	MMCANONR05	1,0000 t	Canon residuos de tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, con código LER 17.05.04	7,00	7,00	
			TOTAL PARTIDA.....		7,00	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
186	MM0136	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER 17.09.04 Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.			
	MMCANONR06	1,0000 t	Canon residuos mezclados de construcción y demolición. Código LER 17.09.04.	7,50	7,50	
TOTAL PARTIDA.....						7,50
187	MM0137	t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.			
	MMCANONR07	1,0000 t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....						250,00
188	MM0138	t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.			
	MMCANONR08	1,0000 t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....						250,00
189	MM0139	t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera.			
	MMCANONR09	1,0000 t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....						250,00
190	MM0140	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras cod. LER 15.02.03 Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.			
	MMCANONR10	1,0000 t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras cod. LER 15.02.03	8,44	8,44	
TOTAL PARTIDA.....						8,44
191	MM0141	t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.			
	MMCANONR11	1,0000 t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA.....						60,00

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
192	MM0142	t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.			
	MMCANONR12	1,0000 t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02	7,07	7,07	
TOTAL PARTIDA.....						7,07
193	MM0143	t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables cod. LER 20.02.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.			
	MMCANONR13	1,0000 t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables cod. LER 20.02.01	7,07	7,07	
TOTAL PARTIDA.....						7,07
194	MM0144	t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orgánicos cod. LER 08.01.11* Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.			
	MMCANONR14	1,0000 t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orgánicos cod. LER 08.01.11*	10,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....						10,00
195	MM0145	t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes cod. LER 13.02.05* Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.			
	MMCANONR15	1,0000 t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes cod. LER 13.02.05*	10,00	10,00	
TOTAL PARTIDA.....						10,00
196	MM0146	t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peligrosas cod. LER 15.01.11* Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.			
	MMCANONR16	1,0000 t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peligrosas cod. LER 15.01.11*	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....						25,00
197	MM0199R	h	Coordinación trabajos con sistemas ferroviarios. Trabajos en condiciones de riesgo. Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.			
	MMO001	1,0000	Piloto de seguridad	35,12	35,12	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	35,12	8,78	
TOTAL PARTIDA.....					43,90	
198	MM0200	mes	Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto con 2 técnicos para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.			
	O03083	135,0000 h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	38,48	5.194,80	
	O03087	135,0000 h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	30,24	4.082,40	
	M08005	270,0000 h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,23	62,10	
TOTAL PARTIDA.....					9.339,30	

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
-----	--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

4 CUADRO DE PRECIOS 1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0001	B01096R	m ²	Entramado metálico tipo tramex dentado 30x30/30x2 acero galvanizado, colocado en obra. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	168,87	0010	F06177R	m ³	Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.	VEINTICINCO con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,99
0002	B02001R	m ²	Fábrica de bloques de hormigón ligero de 30x20x40 de 30 cm de espesor, para visto, recibido con mortero M-5, de 250 kg de cemento. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . Trabajos en condiciones de riesgo.	CINCUENTA Y DOS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	52,48	0011	F08151R	t	Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO SETENTA Y SEIS con CINCUENTA CÉNTIMOS	176,50
0003	F02107	ud	Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,98	0012	F09089R	ha	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.	NOVENTA Y CUATRO con CINCO CÉNTIMOS	94,05
0004	F05037R	pie	Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	DOS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,56	0013	F09090R	ha	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.	NOVENTA Y CUATRO con CINCO CÉNTIMOS	94,05
0005	F06104R	pie	Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	CERO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58	0014	F09123R	ud	Destoconado de chopos con destocador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	TRES con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
0006	F06107R	pie	Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	CERO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,74	0015	G01002	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m ³ de capacidad.	NOVENTA Y TRES con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	93,42
0007	F06110R	pie	Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	UNA con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	1,26	0016	G01003	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.	CIENTO TRES con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	103,98
0008	F06127R	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	VEINTIOCHO con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,49	0017	G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km.	CIENTO DOS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	102,92
0009	F06133R	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	VEINTICUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS	24,90	0018	G01010	ud	Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	CATORCE con SETENTA CÉNTIMOS	14,70
						0019	G01011	ud	Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	VEINTINUEVE con CUARENTA CÉNTIMOS	29,40
						0020	G01013	m ³	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.	CATORCE con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,69
						0021	G01015	ud	Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	VEINTIOCHO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,54
						0022	I02013	m ³	Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m ³ /hora, medido sobre perfil.	UNA con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0023	I02022R	m ³	Excavación en roca para volúmenes discontinuos, hasta 1 m ³ cada uno de ellos, con medios mecánicos especiales, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	SESENTA Y UNA con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	61,51	0034	I10005	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil.	UNA con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1,19
0024	I02028ba	m ³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	TRES con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,38	0035	I10005R	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	UNA con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	1,31
0025	I02029cf	m ³	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. Según cálculo en hoja aparte.	CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,86	0036	I11009R	m	Dren-colector con tubería corrugada de PVC de doble pared ranurada y unión por manguito de 100 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m, con lecho de arena y recubierto de grava, y geotextil de gramajes de 126 a 155 g/m ² , hasta una altura de 0,5 m sobre la generatriz del tubo, incluyendo excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma. En terreno franco-ligero. Trabajos en condiciones de riesgo.	VEINTIUNA con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,53
0026	I02044aR	m ³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	UNA con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,92	0037	I12011	ha	Grado de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%.	CIENTO CUATRO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	104,87
0027	I03006R	m ³	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	SEIS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,38	0038	I14018baR	m ³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO CUARENTA Y DOS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	142,32
0028	I04007	m ²	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.	CERO con VEINTIÚN CÉNTIMOS	0,21	0039	I14020baR	m ³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE con DIECINUEVE CÉNTIMOS	149,19
0029	I04007R	m ²	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. Trabajos en condiciones de riesgo.	CERO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	0,23	0040	I14024baR	m ³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	154,89
0030	I04011R	m ²	Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal. Trabajos en condiciones de riesgo.	CERO con ONCE CÉNTIMOS	0,11	0041	I15018R	m ²	Acero en malla electrosoldada de 5 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes. Trabajos en condiciones de riesgo.	TRES con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	3,29
0031	I04038R	m ³	Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.	DOS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2,25	0042	I17001R	m ³	Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	149,88
0032	I04043R	m ²	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. Trabajos en condiciones de riesgo.	CERO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,44						
0033	I08042da	t	Suministro de aglomerado frío con árido convencional, procedente de planta fija a una distancia de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	OCHENTA Y TRES con NUEVE CÉNTIMOS	83,09						

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0043	I17003R	m ³	Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.	CUARENTA con SESENTA CÉNTIMOS	40,60	0053	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	CINCUENTA Y TRES con DOS CÉNTIMOS	53,02
0044	I18007R	m ³	Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	VEINTICINCO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,66	0054	L01024	ud	Recipiente recogida basura.	CUARENTA Y UNA con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,77
0045	I18028R	m ²	Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	DIEZ con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,49	0055	L01026	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	VEINTICUATRO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,48
0046	I21003R	m ³	Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO CUARENTA Y DOS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	142,43	0056	L01031	m	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	NUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,49
0047	I21009bfr	m ³	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.	SESENTA Y CINCO con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	65,76	0057	L01037	ud	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	VEINTICUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,85
0048	I23018R	m	Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.	SESENTA Y DOS con QUINCE CÉNTIMOS	62,15	0058	L01044	ud	Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	DOS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,87
0049	I23020	m	Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	TREINTA Y TRES con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,79	0059	L01046	ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	DOCE con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,44
0050	L01018	ud	Espejo instalado en aseos.	CATORCE con DOCE CÉNTIMOS	14,12	0060	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	CUATRO con DIECISÉIS CÉNTIMOS	4,16
0051	L01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	OCHENTA Y NUEVE con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	89,76	0061	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	CINCO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	5,91
0052	L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO TREINTA con VEINTIÚN CÉNTIMOS	130,21	0062	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UNA con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,39
						0063	L01050	ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	DIECIOCHO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,34
						0064	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	SESENTA Y SIETE con NUEVE CÉNTIMOS	67,09
						0065	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	SESENTA Y DOS con NUEVE CÉNTIMOS	62,09
						0066	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	TREINTA Y UNA con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,77
						0067	L01061	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exige el Convenio Provincial.	CIENTO NOVENTA Y SIETE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	197,81
						0068	L01062	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,54
						0069	L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	CINCUENTA Y CINCO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,85

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0070	L01065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	TRES con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	3,33	0080	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 comfortable. 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.	QUINCE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	15,81
0071	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	SIETE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,92	0081	L01125	ud	Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	58,84
0072	L01073	ud	Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	DOS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,85	0082	L01131	par	Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.	UNA con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
0073	L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	UNA con TREINTA CÉNTIMOS	1,30	0083	L01135	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	UNA con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,84
0074	L01082	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	UNA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52	0084	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)	SESENTA Y UNA con CUARENTA CÉNTIMOS	61,40
0075	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	CUATRO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	4,71	0085	L01165	par	Par de zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela Antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	TRECE con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,66
0076	L01088	ud	Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	SIETE con SEIS CÉNTIMOS	7,06	0086	L01186	ud	Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco. 250 lúmenes de potencia máxima. Estanqueidad IP X4. Normas EN 55015; EN 61547.	DOCE con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99
0077	L01090	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	DIECISÉIS con UN CÉNTIMOS	16,01	0087	L01196	ud	Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	VEINTICINCO con CATORCE CÉNTIMOS	25,14
0078	L01098	ud	Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.	TRES con NOVENTA CÉNTIMOS	3,90	0088	L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	ONCE con VEINTIÚN CÉNTIMOS	11,21
0079	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	SEIS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19	0089	L01205	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m ²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	NOVENTA con DOCE CÉNTIMOS	90,12
						0090	L01208	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		118,82

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				CIENTO DIECIOCHO con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						TRES con NOVENTA CÉNTIMOS	
0091	L01211	mes	Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.		146,31	0105	L01261	ud	Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde.		15,90
				CIENTO CUARENTA Y SEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						QUINCE con NOVENTA CÉNTIMOS	
0092	L01214	mes	Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m ²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.		101,84	0106	L01275	ud	Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.		44,19
				CIENTO UNA con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						CUARENTA Y CUATRO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0093	L01220	mes	Alquiler de mesa de oficina		21,38	0107	L01288	mes	Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).		69,13
				VEINTIUNA con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						SESENTA Y NUEVE con TRECE CÉNTIMOS	
0094	L01222	mes	Alquiler de silla de oficina		5,34	0108	L01296	ud	Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.		17,50
				CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						DIECISIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0095	L01223	mes	Alquiler de silla de oficina ruedas		16,62	0109	L01315	par	Par de botas de monte; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y traspirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas.		71,73
				DIECISÉIS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						SETENTA Y UNA con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0096	L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario 1,5m		17,81	0110	MM0001	m ²	Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada.		8,01
				DIECISIETE con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						OCHO con UN CÉNTIMOS	
0097	L01234	m ²	Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.		8,72	0111	MM0002R	m ³	Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con trailla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.		40,84
				OCHO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						OCHO con UN CÉNTIMOS	
0098	L01235	m ²	Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.		11,61						
				ONCE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS							
0099	L01236	ud	Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.		20,08						
				VEINTE con OCHO CÉNTIMOS							
0100	L01239	ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		85,77						
				OCHENTA Y CINCO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS							
0101	L01240	ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.		115,92						
				CIENTO QUINCE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS							
0102	L01241	h	Recurso preventivo		29,68						
				VEINTINUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS							
0103	L01257	ud	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.		27,77						
				OCHENTA Y CINCO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS							
0104	L01259	ud	Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.		3,90	0112	MM0003R	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones exteriores 1,00x1,00x1,00 m con tapa de fundición con marco, sobre encajado de piedra, para la toma de muestras. Con válvula de compuerta Ø100 mm, brida y piezas especiales necesarias para su correcta instalación. Sin incluir excavación y relleno posterior. Totalmente terminada. Trabajos en condiciones de riesgo.		1.110,21
				VEINTISIETE con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS							
										MIL CIENTO DIEZ con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
						0113	MM0004	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		1,68
										UNA con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0114	MM0005	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		0,62	0123	MM0024R	m³	Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.		34,17
				CERO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						TREINTA Y CUATRO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0115	MM0006	ud	Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.		1.194,01	0124	MM0025	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		156,00
				MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO con UN CÉNTIMOS						CIENTO CINCUENTA Y SEIS	
0116	MM0007	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos en las proximidades de los cauces, construidas con balas de paja de cereal de 110 x 50 x 40 cm y colocadas perpendicularmente al discurrir natural de las escorrentías de aguas superficiales. Estas balas se atarán con alambres galvanizados de 2 mm paralelos al terreno para favorecer su durabilidad y se rellenará las juntas entre balas con paja suelta, si es necesario la unión de balas por circunstancias del terreno. Cada bala se fijará al terreno mediante dos rondos de acero de 90 cm de altura, anclados unos 45 cm de profundidad. Enterrándose las balas de paja a 10 cm de profundidad.		23,62	0125	MM0027R	m³	Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.		7,58
				VEINTITRÉS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						SIETE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0117	MM0008	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		150,00	0126	MM0028R	m²	Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.		9,08
				CIENTO CINCUENTA						NUEVE con OCHO CÉNTIMOS	
0118	MM0009	ud	Cambio/entrega bidones 50 km.		17,15	0127	MM0031	jor	Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos bafuegos.		457,74
				DIECISIETE con QUINCE CÉNTIMOS						CUATROCIENTAS CINCUENTA Y SIETE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0119	MM0018	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		1,14	0128	MM0033R	m²	Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m², resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstáculos que dificulten su extensión. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.		2,18
				UNA con CATORCE CÉNTIMOS						DOS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0120	MM0019R	m	Instalación de escalera con hormigón prefabricada de 1,20 m de anchura. Totalmente instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.		233,54	0129	MM0036	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		1.198,80
				DOSCIENTAS TREINTA Y TRES con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO con OCHENTA CÉNTIMOS	
0121	MM0021R	m²	Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m², resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstáculos que dificulten su extensión. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.		2,91	0130	MM0039	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		628,80
				DOS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						SEISCIENTAS VEINTIOCHO con OCHENTA CÉNTIMOS	
0122	MM0022	ud	Ejecución del Plan de Control de la calidad del proyecto según anejo 23.		40.525,00						
				CUARENTA MIL QUINIENTAS VEINTICINCO							

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0131	MM0040	m ³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	UNA con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	1,81	0140	MM0052R	m ³	Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones desfavorables, con obstáculos y/o árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.	CUARENTA Y DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,35
0132	MM0041	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	UNA con VEINTE CÉNTIMOS	1,20	0141	MM0053R	ud	Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.	SEISCIENTAS SETENTA Y UNA con SETENTA CÉNTIMOS	671,70
0133	MM0042	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con SESENTA CÉNTIMOS	0,60	0142	MM0054R	ud	Ejecución de punto de control topográfico para el seguimiento de control de las actuaciones. Cubos enterrados de hormigón sulfuresistente de 25x25x25 cm, con "prisma" de identificación. Ejecutado in situ, incluido material y mano de obra necesarios. Trabajos en condiciones de riesgo.	DOSCIENTAS NOVENTA Y SEIS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	296,35
0134	MM0043	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,62	0143	MM0056R	m ³	Unidad de regularización de 1 m ³ de zonas de coronación y taludes con carcavas en depositos mineros. Los trabajos consisten en la regularización de zonas de coronación y de taludes con/sin presencia de carcavas. Se utilizará maquinaria de cadenas para trabajos en pendientes de 45-60%. Se realizará la regularización de toda la superficie, con un movimiento de tierras maximo de 100 m de distancia. El terreno se dispondrá por capas de no más de 10 cm de espesor, para ser adecuadamente compactado. Se incluye en este presupuesto la ayuda necesaria de un tractor neumático para apoyar el rulo autopropulsado para poder acceder al talud y facilitar su desplazamiento durante las labores de compactación. Trabajos en condiciones de riesgo.	ONCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,45
0135	MM0044	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	DOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	2,27	0144	MM0057R	m ³	Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones desfavorables para su extensión, con interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	CUARENTA con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40,74
0136	MM0045	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	UNA con VEINTE CÉNTIMOS	1,20	0145	MM0058	ud	Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retirada de las instalaciones auxiliares construidas.	DOS MIL DOSCIENTAS SETENTA Y SEIS con SETENTA CÉNTIMOS	2.276,70
0137	MM0047	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	0,24						
0138	MM0049	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54						
0139	MM0050R	ud	Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	NUEVE con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,37						

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0146	MM0061	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	DOS con QUINCE CÉNTIMOS	2,15	0156	MM0074	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	1.197,60
0147	MM0063R	ha	Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	158,42	0157	MM0075	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE con SESENTA CÉNTIMOS	1.197,60
0148	MM0065	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	UNA con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56	0158	MM0076	ud	Tomas de muestras de suelo y ensayos de toxicidad del terreno dragado en diques.	CIENTO SETENTA	170,00
0149	MM0066	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con SESENTA CÉNTIMOS	0,60	0159	MM0078R	m ³	Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.	TREINTA Y CUATRO con SESENTA CÉNTIMOS	34,60
0150	MM0067	jor	Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	TRESCIENTAS CINCUENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	359,57	0160	MM0079	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,84
0151	MM0068	ud	Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	DOSCIENTAS NOVENTA Y CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	294,37	0161	MM0080	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	CERO con SESENTA CÉNTIMOS	0,60
0152	MM0069	ud	Recogida de muestras en campo, incluida la determinación de la materia orgánica de suelos (bacterias, archaeas, hongos y nemátodos) según norma UNE 103204:2019. Se incluye un vehículo todoterreno hasta 110 CV y técnico superior o máster con menos de 5 años de experiencia.	DOSCIENTAS NUEVE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	209,38	0162	MM0084R	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad de 1,0 mm de espesor, para construcción sistema de drenaje. Totalmente colocada. Trabajos en condiciones de riesgo.	DIECISIETE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	17,61
0153	MM0070	ud	Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	DOSCIENTAS NOVENTA Y CUATRO con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	294,37	0163	MM0085R	m ²	Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.	DOS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	2,33
0154	MM0071	ud	Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.	SETECIENTAS SETENTA Y NUEVE con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	779,65	0164	MM0086	ud	Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.	CERO con VEINTICINCO CÉNTIMOS	0,25
0155	MM0073R	m ³	Unidad compuesta por la construcción de 1 m ³ de encachado formado por piedra para mampostería de hasta 50 kg, incluido transporte de hasta 35 km de distancia máxima y con hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 25 km, para el control de la erosión aguas abajo de los pasos salvacunetas en depósitos de lodos. Incluye la preparación del terreno. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO VEINTIUNA con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	121,92						

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0165	MM0089R	m ²	Suministro y colocación de manta orgánica para protección de taludes. Con anclaje en zona superior con tierra. Maquinaria y mano de obra necesaria para su correcta colocación. Medida en m ² de superficie colocada. Con solapes del 10%. Trabajos en condiciones de riesgo.	CINCO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,34	0174	MM0099	h	Riegos de los tajos de obra como medidas correctoras/preventivas. Riegos periódicos de los tajos de obra durante la ejecución de las obras (camión cuba provisto de agua reciclada).	CIENTO VEINTITRÉS con TRECE CÉNTIMOS	123,13
0166	MM0090	ud	Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.	MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO con UN CÉNTIMOS	1.194,01	0175	MM0100R	m ³	Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas localizadas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra, a una distancia máxima de hasta 90 km, y transporte hasta las zonas de aplicación con camión centauro, considerando un acceso favorable, hasta una distancia de 3 km. Extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con rodillo vibratorio doble de conducción manual. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	CINCUENTA Y DOS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	52,32
0167	MM0091	ud	Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	TRES MIL SETENTA Y NUEVE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.079,89	0176	MM0103R	ud	Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	NUEVE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,73
0168	MM0092	ud	Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	TRES MIL SETENTA Y NUEVE con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.079,89	0177	MM0105R	ud	Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	NUEVE con SIETE CÉNTIMOS	9,07
0169	MM0093	ud	Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.	TRES MIL DIEZ con TRES CÉNTIMOS	3.010,03	0178	MM0120	ud	Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.	CUATRO MIL CIENTO CINCO con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4.105,67
0170	MM0094	m	Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado.	SEIS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	6,23	0179	MM0121R	ud	Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.	UNA con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1,33
0171	MM0095R	ud	Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	NUEVE con OCHO CÉNTIMOS	9,08	0180	MM0130	t	Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.	OCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS	8,50
0172	MM0096R	ud	Suministro y colocación de bio-rollos para favorecer la reforestación de taludes con fuertes pendientes. Incluso, distribución en taludes según planos del proyecto y anclaje en terreno para su correcta colocación. Totalmente colocados s/planos. Trabajos en condiciones de riesgo.	CIENTO DOCE con SIETE CÉNTIMOS	112,07	0181	MM0131	t	Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.	SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS	7,50
0173	MM0097R	m ²	Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.	UNA con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,92	0182	MM0132	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.	TREINTA Y SEIS	36,00

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0183	MM0133	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.		65,00	0197	MM0199R	h	Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.		43,90
				SESENTA Y CINCO							
0184	MM0134	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.		1,00					CUARENTA Y TRES con NOVENTA CÉNTIMOS	
				UNA		0198	MM0200	mes	Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto con 2 técnicos para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.		9.339,30
0185	MM0135	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.		7,00					NUEVE MIL TRESCIENTAS TREINTA Y NUEVE con TREINTA CÉNTIMOS	
				SIETE							
0186	MM0136	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.		7,50						
				SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS							
0187	MM0137	t	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.		250,00						
				DOSCIENTAS CINCUENTA							
0188	MM0138	t	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.		250,00						
				DOSCIENTAS CINCUENTA							
0189	MM0139	t	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera.		250,00						
				DOSCIENTAS CINCUENTA							
0190	MM0140	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.		8,44						
				OCHO con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS							
0191	MM0141	t	Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.		60,00						
				SESENTA							
0192	MM0142	t	Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.		7,07						
				SIETE con SIETE CÉNTIMOS							
0193	MM0143	t	Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.		7,07						
				SIETE con SIETE CÉNTIMOS							
0194	MM0144	t	Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.		10,00						
				DIEZ							
0195	MM0145	t	Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.		10,00						
				DIEZ							
0196	MM0146	t	Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.		25,00						
				VEINTICINCO							

5 CUADRO DE PRECIOS 2

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0001	B01096R	m ²	Entramado metálico tipo tramex dentado 30x30/30x2 acero galvanizado, colocado en obra. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 42,60 Maquinaria..... 8,37 Resto de obra y materiales..... 117,91 TOTAL PARTIDA..... 168,87		0008	F06127R	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 22,08 Maquinaria..... 0,71 Resto de obra y materiales..... 5,70 TOTAL PARTIDA..... 28,49	
0002	B02001R	m ²	Fábrica de bloques de hormigón ligero de 30x20x40 de 30 cm de espesor, para visto, recibido con mortero M-5, de 250 kg de cemento. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 29,35 Maquinaria..... 0,26 Resto de obra y materiales..... 22,87 TOTAL PARTIDA..... 52,48		0009	F06133R	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 19,38 Maquinaria..... 0,55 Resto de obra y materiales..... 4,98 TOTAL PARTIDA..... 24,90	
0003	F02107	ud	Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	Mano de obra..... 3,98 TOTAL PARTIDA..... 3,98		0010	F06177R	m ³	Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desemboque. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 20,28 Maquinaria..... 0,51 Resto de obra y materiales..... 5,20 TOTAL PARTIDA..... 25,99	
0004	F05037R	pie	Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 1,97 Maquinaria..... 0,09 Resto de obra y materiales..... 0,51 TOTAL PARTIDA..... 2,56		0011	F08151R	t	Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 103,80 Maquinaria..... 46,75 Resto de obra y materiales..... 25,95 TOTAL PARTIDA..... 176,50	
0005	F06104R	pie	Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,44 Maquinaria..... 0,02 Resto de obra y materiales..... 0,12 TOTAL PARTIDA..... 0,58		0012	F09089R	ha	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 45,17 Maquinaria..... 37,59 Resto de obra y materiales..... 11,30 TOTAL PARTIDA..... 94,05	
0006	F06107R	pie	Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,56 Maquinaria..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 0,15 TOTAL PARTIDA..... 0,74		0013	F09090R	ha	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 45,17 Maquinaria..... 37,59 Resto de obra y materiales..... 11,30 TOTAL PARTIDA..... 94,05	
0007	F06110R	pie	Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,96 Maquinaria..... 0,05 Resto de obra y materiales..... 0,25 TOTAL PARTIDA..... 1,26							

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0014	F09123R	ud	Destoconado de chopos con destocador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 1,02 Maquinaria..... 2,38 Resto de obra y materiales..... 0,26 TOTAL PARTIDA..... 3,66		0024	I02028ba	m ³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	Maquinaria..... 3,38 TOTAL PARTIDA..... 3,38	
0015	G01002	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m ³ de capacidad.	Resto de obra y materiales..... 93,42 TOTAL PARTIDA..... 93,42		0025	I02029cf	m ³	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. Según cálculo en hoja aparte.	Maquinaria..... 4,86 TOTAL PARTIDA..... 4,86	
0016	G01003	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.	Resto de obra y materiales..... 103,98 TOTAL PARTIDA..... 103,98		0026	I02044aR	m ³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,74 Maquinaria..... 1,00 Resto de obra y materiales..... 0,19 TOTAL PARTIDA..... 1,92	
0017	G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km.	Maquinaria..... 102,92 TOTAL PARTIDA..... 102,92		0027	I03006R	m ³	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 3,45 Maquinaria..... 2,06 Resto de obra y materiales..... 0,87 TOTAL PARTIDA..... 6,38	
0018	G01010	ud	Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	Resto de obra y materiales..... 14,70 TOTAL PARTIDA..... 14,70		0028	I04007	m ²	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.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 0,20 TOTAL PARTIDA..... 0,21	
0019	G01011	ud	Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	Resto de obra y materiales..... 29,40 TOTAL PARTIDA..... 29,40		0029	I04007R	m ²	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. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,09 Maquinaria..... 0,13 Resto de obra y materiales..... 0,02 TOTAL PARTIDA..... 0,23	
0020	G01013	m ³	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.	Mano de obra..... 14,69 TOTAL PARTIDA..... 14,69		0030	I04011R	m ²	Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,05 Maquinaria..... 0,05 Resto de obra y materiales..... 0,01 TOTAL PARTIDA..... 0,11	
0021	G01015	ud	Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	Resto de obra y materiales..... 28,54 TOTAL PARTIDA..... 28,54		0031	I04038R	m ³	Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,78 Maquinaria..... 1,27	
0022	I02013	m ³	Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m ³ /hora, medido sobre perfil.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 1,34 TOTAL PARTIDA..... 1,35							
0023	I02022R	m ³	Excavación en roca para volúmenes discontinuos, hasta 1 m ³ cada uno de ellos, con medios mecánicos especiales, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 20,51 Maquinaria..... 35,86 Resto de obra y materiales..... 5,13 TOTAL PARTIDA..... 61,51							

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				Resto de obra y materiales.....	0,20						
				TOTAL PARTIDA.....	2,25						
0032	I04043R	m ²	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. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	0,15					Mano de obra.....	34,27
				Maquinaria.....	0,25					Maquinaria.....	0,36
				Resto de obra y materiales.....	0,04					Resto de obra y materiales.....	114,56
				TOTAL PARTIDA.....	0,44					TOTAL PARTIDA.....	149,19
0033	I08042da	t	Suministro de aglomerado frío con árido convencional, procedente de planta fija a una distancia de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	Resto de obra y materiales.....	83,09	0039	I14020baR	m ³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				TOTAL PARTIDA.....	83,09						
0034	I10005	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil.	Mano de obra.....	0,03					Mano de obra.....	34,27
				Maquinaria.....	1,16					Maquinaria.....	0,36
				TOTAL PARTIDA.....	1,19					Resto de obra y materiales.....	120,26
										TOTAL PARTIDA.....	154,89
0035	I10005R	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	0,45	0041	I15018R	m ²	Acero en malla electrosoldada de 5 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Maquinaria.....	0,74					Mano de obra.....	0,54
				Resto de obra y materiales.....	0,12					Maquinaria.....	0,12
				TOTAL PARTIDA.....	1,31					Resto de obra y materiales.....	2,63
										TOTAL PARTIDA.....	3,29
0036	I11009R	m	Dren-colector con tubería corrugada de PVC de doble pared ranurada y unión por manguito de 100 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m, con lecho de arena y recubierto de grava, y geotextil de gramajes de 126 a 155 g/m ² , hasta una altura de 0,5 m sobre la generatriz del tubo, incluyendo excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma. En terreno franco-ligero. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	6,13	0042	I17001R	m ³	Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Maquinaria.....	1,02					Mano de obra.....	119,90
				Resto de obra y materiales.....	14,39					Resto de obra y materiales.....	29,98
				TOTAL PARTIDA.....	21,53					TOTAL PARTIDA.....	149,88
0037	I12011	ha	Grado de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%.	Mano de obra.....	2,33	0043	I17003R	m ³	Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Maquinaria.....	102,54					Mano de obra.....	27,91
				TOTAL PARTIDA.....	104,87					Maquinaria.....	5,71
										Resto de obra y materiales.....	6,98
										TOTAL PARTIDA.....	40,60
0038	I14018baR	m ³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	34,27	0044	I18007R	m ³	Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Maquinaria.....	0,36					Mano de obra.....	15,15
				Resto de obra y materiales.....	107,69					Maquinaria.....	6,72
				TOTAL PARTIDA.....	142,32					Resto de obra y materiales.....	3,79
										TOTAL PARTIDA.....	25,66

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0045	I18028R	m ²	Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 6,12 Maquinaria..... 2,83 Resto de obra y materiales..... 1,53	10,49	0053	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.		
				TOTAL PARTIDA.....	10,49						130,21
									Resto de obra y materiales.....		53,02
									TOTAL PARTIDA.....		53,02
0046	I21003R	m ³	Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 50,49 Maquinaria..... 12,52 Resto de obra y materiales..... 79,42	142,43	0054	L01024	ud	Recipiente recogida basura.		
				TOTAL PARTIDA.....	142,43				Resto de obra y materiales.....		41,77
									TOTAL PARTIDA.....		41,77
						0055	L01026	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		
									Mano de obra.....		24,48
									TOTAL PARTIDA.....		24,48
0047	I21009bfr	m ³	Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 6,81 Maquinaria..... 24,04 Resto de obra y materiales..... 34,91	65,76	0056	L01031	m	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.		
				TOTAL PARTIDA.....	65,76				Resto de obra y materiales.....		9,49
									TOTAL PARTIDA.....		9,49
						0057	L01037	ud	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.		
									Resto de obra y materiales.....		24,85
									TOTAL PARTIDA.....		24,85
0048	I23018R	m	Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 34,43 Maquinaria..... 10,73 Resto de obra y materiales..... 16,99	62,15	0058	L01044	ud	Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.		
				TOTAL PARTIDA.....	62,15				Resto de obra y materiales.....		2,87
									TOTAL PARTIDA.....		2,87
						0059	L01046	ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		
									Resto de obra y materiales.....		12,44
									TOTAL PARTIDA.....		12,44
						0060	L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.		
									Resto de obra y materiales.....		4,16
									TOTAL PARTIDA.....		4,16
						0061	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		
									Resto de obra y materiales.....		5,91
									TOTAL PARTIDA.....		5,91
0049	I23020	m	Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.	Mano de obra..... 20,28 Maquinaria..... 6,29 Resto de obra y materiales..... 7,22	33,79	0062	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.		
				TOTAL PARTIDA.....	33,79				Resto de obra y materiales.....		1,39
									TOTAL PARTIDA.....		1,39
						0063	L01050	ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.		
									Resto de obra y materiales.....		18,34
									TOTAL PARTIDA.....		18,34
0050	L01018	ud	Espejo instalado en aseos.	Resto de obra y materiales.....	14,12	0064	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		
				TOTAL PARTIDA.....	14,12				Resto de obra y materiales.....		67,09
									TOTAL PARTIDA.....		67,09
0051	L01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	Resto de obra y materiales.....	89,76	0065	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		
				TOTAL PARTIDA.....	89,76				Resto de obra y materiales.....		62,09
									TOTAL PARTIDA.....		62,09
0052	L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas.	Resto de obra y materiales.....	130,21	0066	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				Resto de obra y materiales.....	31,77
				TOTAL PARTIDA.....	31,77
0067	L01061	ud	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	Resto de obra y materiales.....	197,81
				TOTAL PARTIDA.....	197,81
0068	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
				TOTAL PARTIDA.....	32,54
0069	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
				TOTAL PARTIDA.....	55,85
0070	L01065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	Resto de obra y materiales.....	3,33
				TOTAL PARTIDA.....	3,33
0071	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	Resto de obra y materiales.....	7,92
				TOTAL PARTIDA.....	7,92
0072	L01073	ud	Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	Resto de obra y materiales.....	2,85
				TOTAL PARTIDA.....	2,85
0073	L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	Resto de obra y materiales.....	1,30
				TOTAL PARTIDA.....	1,30
0074	L01082	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	Resto de obra y materiales.....	1,52
				TOTAL PARTIDA.....	1,52
0075	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	Resto de obra y materiales.....	4,71
				TOTAL PARTIDA.....	4,71
0076	L01088	ud	Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.		

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				Resto de obra y materiales.....	7,06
				TOTAL PARTIDA.....	7,06
0077	L01090	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	Resto de obra y materiales.....	16,01
				TOTAL PARTIDA.....	16,01
0078	L01098	ud	Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.	Resto de obra y materiales.....	3,90
				TOTAL PARTIDA.....	3,90
0079	L01100	ud	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.	Resto de obra y materiales.....	6,19
				TOTAL PARTIDA.....	6,19
0080	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 comfortable. 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.	Resto de obra y materiales.....	15,81
				TOTAL PARTIDA.....	15,81
0081	L01125	ud	Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	Resto de obra y materiales.....	58,84
				TOTAL PARTIDA.....	58,84
0082	L01131	par	Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.	Resto de obra y materiales.....	1,98
				TOTAL PARTIDA.....	1,98
0083	L01135	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	Resto de obra y materiales.....	1,84
				TOTAL PARTIDA.....	1,84
0084	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)	Resto de obra y materiales.....	61,40
				TOTAL PARTIDA.....	61,40

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0085	L01165	par	Par de zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela Antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.		
			Resto de obra y materiales.....		13,66
			TOTAL PARTIDA.....		13,66
0086	L01186	ud	Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco. 250 lúmenes de potencia máxima. Estanqueidad IP X4. Normas EN 55015; EN 61547.		
			Resto de obra y materiales.....		12,99
			TOTAL PARTIDA.....		12,99
0087	L01196	ud	Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.		
			Resto de obra y materiales.....		25,14
			TOTAL PARTIDA.....		25,14
0088	L01197	ud	SopORTE lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.		
			Resto de obra y materiales.....		11,21
			TOTAL PARTIDA.....		11,21
0089	L01205	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.		
			Resto de obra y materiales.....		90,12
			TOTAL PARTIDA.....		90,12
0090	L01208	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		
			Resto de obra y materiales.....		118,82
			TOTAL PARTIDA.....		118,82
0091	L01211	mes	Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.		
			Resto de obra y materiales.....		146,31
			TOTAL PARTIDA.....		146,31
0092	L01214	mes	Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.		
			Resto de obra y materiales.....		101,84
			TOTAL PARTIDA.....		101,84
0093	L01220	mes	Alquiler de mesa de oficina		
			Resto de obra y materiales.....		21,38
			TOTAL PARTIDA.....		21,38
0094	L01222	mes	Alquiler de silla de oficina		
			Resto de obra y materiales.....		5,34
			TOTAL PARTIDA.....		5,34
0095	L01223	mes	Alquiler de silla de oficina ruedas		
			Resto de obra y materiales.....		16,62

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			TOTAL PARTIDA.....		16,62
0096	L01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario 1,5m		
			Resto de obra y materiales.....		17,81
			TOTAL PARTIDA.....		17,81
0097	L01234	m²	Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjias abiertas.		
			Resto de obra y materiales.....		8,72
			TOTAL PARTIDA.....		8,72
0098	L01235	m²	Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.		
			Resto de obra y materiales.....		11,61
			TOTAL PARTIDA.....		11,61
0099	L01236	ud	Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.		
			Resto de obra y materiales.....		20,08
			TOTAL PARTIDA.....		20,08
0100	L01239	ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		
			Resto de obra y materiales.....		85,77
			TOTAL PARTIDA.....		85,77
0101	L01240	ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.		
			Resto de obra y materiales.....		115,92
			TOTAL PARTIDA.....		115,92
0102	L01241	h	Recurso preventivo		
			Mano de obra.....		29,68
			TOTAL PARTIDA.....		29,68
0103	L01257	ud	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.		
			Resto de obra y materiales.....		27,77
			TOTAL PARTIDA.....		27,77
0104	L01259	ud	Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafado.		
			Resto de obra y materiales.....		3,90
			TOTAL PARTIDA.....		3,90
0105	L01261	ud	Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde.		
			Resto de obra y materiales.....		15,90
			TOTAL PARTIDA.....		15,90
0106	L01275	ud	Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.		
			Resto de obra y materiales.....		44,19
			TOTAL PARTIDA.....		44,19

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0107	L01288	mes	Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).		
				Resto de obra y materiales.....	69,13
				TOTAL PARTIDA.....	69,13
0108	L01296	ud	Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.		
				Resto de obra y materiales.....	17,50
				TOTAL PARTIDA.....	17,50
0109	L01315	par	Par de botas de monte; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y transpirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas.		
				Resto de obra y materiales.....	71,73
				TOTAL PARTIDA.....	71,73
0110	MM0001	m ²	Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subso-lador(reja subso-ladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrí-cola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada.		
				Mano de obra.....	0,29
				Maquinaria.....	2,01
				Resto de obra y materiales.....	5,71
				TOTAL PARTIDA.....	8,01
0111	MM0002R	m ³	Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con trailla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	5,29
				Maquinaria.....	5,62
				Resto de obra y materiales.....	29,89
				TOTAL PARTIDA.....	40,84
0112	MM0003R	ud	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones exteriores 1,00x1,00x1,00 m con tapa de fundición con marco, sobre enca-chado de piedra, para la toma de muestras. Con válvula de compuerta Ø100 mm, brida y piezas especiales necesarias para su correcta instalación. Sin incluir excavación y relleno posterior. Total-mente terminada. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	254,10
				Maquinaria.....	30,50
				Resto de obra y materiales.....	825,60
				TOTAL PARTIDA.....	1.110,21
0113	MM0004	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en fun-ción de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distri-bución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	1,68

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				TOTAL PARTIDA.....	1,68
0114	MM0005	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en fun-ción de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distri-bución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	0,62
				TOTAL PARTIDA.....	0,62
0115	MM0006	ud	Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maqui-naria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente termina-da según proyecto.		
				Mano de obra.....	199,56
				Maquinaria.....	404,97
				Resto de obra y materiales.....	589,48
				TOTAL PARTIDA.....	1.194,01
0116	MM0007	m	Colocación de barrera para retención de sedimentos en las proxi-midades de los cauces, construidas con balas de paja de cereal de 110 x 50 x 40 cm y colocadas perpendicularmente al discurrir natural de las escorrentías de aguas superficiales. Estas balas se atarán con alambres galvanizados de 2 mm paralelos al terreno para favorecer su durabilidad y se rellenará las juntas entre balas con paja suelta, si es necesario la unión de balas por circunstan-cias del terreno. Cada bala se fijará al terreno mediante dos re-dondos de acero de 90 cm de altura, anclados unos 45 cm de pro-fundidad. Enterrándose las balas de paja a 10 cm de profundidad.		
				Mano de obra.....	2,45
				Maquinaria.....	1,13
				Resto de obra y materiales.....	20,04
				TOTAL PARTIDA.....	23,62
0117	MM0008	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbá-ceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	150,00
				TOTAL PARTIDA.....	150,00
0118	MM0009	ud	Cambio/entrega bidones 50 km.		
				Maquinaria.....	17,15
				TOTAL PARTIDA.....	17,15
0119	MM0018	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en fun-ción de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distri-bución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	1,14
				TOTAL PARTIDA.....	1,14
0120	MM0019R	m	Instalación de escalera con hormigón prefabricada de 1,20 m de anchura. Totalmente instalada. Trabajos en condiciones de ries-go.		
				Mano de obra.....	9,63
				Resto de obra y materiales.....	223,91
				TOTAL PARTIDA.....	233,54

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0121	MM0021R	m ²	Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstáculos que dificulten su extensión. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 1,62 Maquinaria..... 0,20 Resto de obra y materiales..... 1,09	2,91
				TOTAL PARTIDA.....	2,91
0122	MM0022	ud	Ejecución del Plan de Control de la calidad del proyecto según anejo 23.	Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	40.525,00
0123	MM0024R	m ³	Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 3,62 Maquinaria..... 4,81 Resto de obra y materiales..... 25,74	34,17
				TOTAL PARTIDA.....	34,17
0124	MM0025	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	Resto de obra y materiales..... 156,00	156,00
				TOTAL PARTIDA.....	156,00
0125	MM0027R	m ³	Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 2,42 Maquinaria..... 2,73 Resto de obra y materiales..... 2,42	7,58
				TOTAL PARTIDA.....	7,58
0126	MM0028R	m ²	Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 6,41 Maquinaria..... 1,07 Resto de obra y materiales..... 1,61	9,08
				TOTAL PARTIDA.....	9,08

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0127	MM0031	jor	Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos bafuegos.	Mano de obra..... 397,12 Maquinaria..... 60,62	457,74
				TOTAL PARTIDA.....	457,74
0128	MM0033R	m ²	Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 1,08 Maquinaria..... 0,20 Resto de obra y materiales..... 0,90	2,18
				TOTAL PARTIDA.....	2,18
0129	MM0036	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	Resto de obra y materiales..... 1.198,80	1.198,80
				TOTAL PARTIDA.....	1.198,80
0130	MM0039	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	Resto de obra y materiales..... 628,80	628,80
				TOTAL PARTIDA.....	628,80
0131	MM0040	m ³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	Resto de obra y materiales..... 1,81	1,81
				TOTAL PARTIDA.....	1,81
0132	MM0041	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	Resto de obra y materiales..... 1,20	1,20
				TOTAL PARTIDA.....	1,20
0133	MM0042	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	Resto de obra y materiales..... 0,60	0,60
				TOTAL PARTIDA.....	0,60
0134	MM0043	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	Resto de obra y materiales..... 0,62	0,62
				TOTAL PARTIDA.....	0,62
0135	MM0044	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	Resto de obra y materiales..... 2,27	2,27
				TOTAL PARTIDA.....	2,27

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0136	MM0045	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	1,20
				TOTAL PARTIDA.....	1,20
0137	MM0047	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	0,24
				TOTAL PARTIDA.....	0,24
0138	MM0049	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	0,54
				TOTAL PARTIDA.....	0,54
0139	MM0050R	ud	Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	5,98
				Resto de obra y materiales.....	3,39
				TOTAL PARTIDA.....	9,37
0140	MM0052R	m ³	Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones desfavorables, con obstáculos y/o árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	7,00
				Maquinaria.....	18,77
				Resto de obra y materiales.....	16,57
				TOTAL PARTIDA.....	42,35
0141	MM0053R	ud	Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	444,60
				Maquinaria.....	1,66
				Resto de obra y materiales.....	225,43
				TOTAL PARTIDA.....	671,70
0142	MM0054R	ud	Ejecución de punto de control topográfico para el seguimiento de control de las actuaciones. Cubos enterrados de hormigón sulfatoresistente de 25x25x25 cm, con "prisma" de identificación. Ejecutado in situ, incluido material y mano de obra necesarios. Trabajos en condiciones de riesgo.		

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				Mano de obra.....	186,61
				Maquinaria.....	0,48
				Resto de obra y materiales.....	109,26
				TOTAL PARTIDA.....	296,35
0143	MM0056R	m ³	Unidad de regularización de 1 m ³ de zonas de coronación y taludes con carcavas en depositos mineros. Los trabajos consisten en la regularización de zonas de coronación y de taludes con/sin presencia de carcavas. Se utilizará maquinaria de cadenas para trabajos en pendientes de 45-60%. Se realizará la regularización de toda la superficie, con un movimiento de tierras maximo de 100 m de distancia. El terreno se dispondrá por capas de no más de 10 cm de espesor, para ser adecuadamente compactado. Se incluye en este presupuesto la ayuda necesaria de un tractor neumático para apoyar el rulo autopropulsado para poder acceder al talud y facilitar su desplazamiento durante las labores de compactación. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	5,23
				Maquinaria.....	4,91
				Resto de obra y materiales.....	1,33
				TOTAL PARTIDA.....	11,45
0144	MM0057R	m ³	Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones desfavorables para su extensión, con interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	8,15
				Maquinaria.....	5,73
				Resto de obra y materiales.....	26,87
				TOTAL PARTIDA.....	40,74
0145	MM0058	ud	Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retirada de las instalaciones auxiliares construidas.		
				Mano de obra.....	712,26
				Maquinaria.....	1.564,44
				TOTAL PARTIDA.....	2.276,70
0146	MM0061	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	2,15
				TOTAL PARTIDA.....	2,15
0147	MM0063R	ha	Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	29,68
				Maquinaria.....	82,92
				Resto de obra y materiales.....	45,82
				TOTAL PARTIDA.....	158,42
0148	MM0065	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	1,56
				TOTAL PARTIDA.....	1,56

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0149	MM0066	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	0,60
				TOTAL PARTIDA.....	0,60
0150	MM0067	jour	Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.		
				Mano de obra.....	307,84
				Maquinaria.....	51,73
				TOTAL PARTIDA.....	359,57
0151	MM0068	ud	Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.		
				Mano de obra.....	242,64
				Maquinaria.....	51,73
				TOTAL PARTIDA.....	294,37
0152	MM0069	ud	Recogida de muestras en campo, incluida la determinación de la materia orgánica de suelos (bacterias, archaeas, hongos y nemátodos) según norma UNE 103204:2019. Se incluye un vehículo todoterreno hasta 110 CV y técnico superior o máster con menos de 5 años de experiencia.		
				Mano de obra.....	151,65
				Maquinaria.....	25,87
				Resto de obra y materiales.....	31,86
				TOTAL PARTIDA.....	209,38
0153	MM0070	ud	Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.		
				Mano de obra.....	242,64
				Maquinaria.....	51,73
				TOTAL PARTIDA.....	294,37
0154	MM0071	ud	Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.		
				Mano de obra.....	727,92
				Maquinaria.....	51,73
				TOTAL PARTIDA.....	779,65
0155	MM0073R	m ³	Unidad compuesta por la construcción de 1 m ³ de encachado formado por piedra para mampostería de hasta 50 kg, incluido transporte de hasta 35 km de distancia máxima y con hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 25 km, para el control de la erosión aguas abajo de los pasos salvacunetas en depósitos de lodos. Incluye la preparación del terreno. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	49,93
				Maquinaria.....	7,55
				Resto de obra y materiales.....	64,44
				TOTAL PARTIDA.....	121,92
0156	MM0074	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	1.197,60
				TOTAL PARTIDA.....	1.197,60

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0157	MM0075	Kg	Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	1.197,60
				TOTAL PARTIDA.....	1.197,60
0158	MM0076	ud	Tomas de muestras de suelo y ensayos de toxicidad del terreno dragado en diques.		
				Resto de obra y materiales.....	170,00
				TOTAL PARTIDA.....	170,00
0159	MM0078R	m ³	Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	3,50
				Maquinaria.....	15,42
				Resto de obra y materiales.....	15,69
				TOTAL PARTIDA.....	34,60
0160	MM0079	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	0,84
				TOTAL PARTIDA.....	0,84
0161	MM0080	ud	Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.		
				Resto de obra y materiales.....	0,60
				TOTAL PARTIDA.....	0,60
0162	MM0084R	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad de 1,0 mm de espesor, para construcción sistema de drenaje. Totalmente colocada. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	9,74
				Maquinaria.....	2,35
				Resto de obra y materiales.....	5,51
				TOTAL PARTIDA.....	17,61
0163	MM0085R	m ²	Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	0,76
				Maquinaria.....	1,27
				Resto de obra y materiales.....	0,30

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				TOTAL PARTIDA.....	2,33
0164	MM0086	ud	Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.	Maquinaria.....	0,25
				TOTAL PARTIDA.....	0,25
0165	MM0089R	m ²	Suministro y colocación de manta orgánica para protección de taludes. Con anclaje en zona superior con tierra. Maquinaria y mano de obra necesaria para su correcta colocación. Medida en m ² de superficie colocada. Con solapes del 10%. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	1,69
				Maquinaria.....	0,69
				Resto de obra y materiales.....	2,96
				TOTAL PARTIDA.....	5,34
0166	MM0090	ud	Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.	Mano de obra.....	199,56
				Maquinaria.....	404,97
				Resto de obra y materiales.....	589,48
				TOTAL PARTIDA.....	1.194,01
0167	MM0091	ud	Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	Mano de obra.....	1.047,39
				Maquinaria.....	93,52
				Resto de obra y materiales.....	1.938,98
				TOTAL PARTIDA.....	3.079,89
0168	MM0092	ud	Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	Mano de obra.....	1.047,39
				Maquinaria.....	93,52
				Resto de obra y materiales.....	1.938,98
				TOTAL PARTIDA.....	3.079,89
0169	MM0093	ud	Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.	Mano de obra.....	968,07
				Maquinaria.....	135,88
				Resto de obra y materiales.....	1.906,08
				TOTAL PARTIDA.....	3.010,03
0170	MM0094	m	Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado.	Mano de obra.....	1,22
				Resto de obra y materiales.....	5,01
				TOTAL PARTIDA.....	6,23

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0171	MM0095R	ud	Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	5,74
				Resto de obra y materiales.....	3,33
				TOTAL PARTIDA.....	9,08
0172	MM0096R	ud	Suministro y colocación de bio-rollos para favorecer la reforestación de taludes con fuertes pendientes. Incluso, distribución en taludes según planos del proyecto y anclaje en terreno para su correcta colocación. Totalmente colocados s/planos. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	30,79
				Maquinaria.....	10,04
				Resto de obra y materiales.....	71,23
				TOTAL PARTIDA.....	112,07
0173	MM0097R	m ²	Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	0,91
				Maquinaria.....	0,75
				Resto de obra y materiales.....	0,27
				TOTAL PARTIDA.....	1,92
0174	MM0099	h	Riegos de los tajos de obra como medidas correctoras/preventivas. Riegos periódicos de los tajos de obra durante la ejecución de las obras (camión cuba provisto de agua reciclada).	Mano de obra.....	2,97
				Maquinaria.....	110,56
				Resto de obra y materiales.....	9,60
				TOTAL PARTIDA.....	123,13
0175	MM0100R	m ³	Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas localizadas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra, a una distancia máxima de hasta 90 km, y transporte hasta las zonas de aplicación con camión centauro, considerando un acceso favorable, hasta una distancia de 3 km. Extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con rodillo vibratorio doble de conducción manual. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra.....	8,11
				Maquinaria.....	22,74
				Resto de obra y materiales.....	21,48
				TOTAL PARTIDA.....	52,32

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe	Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
0176	MM0103R	ud	Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 4,76 Maquinaria..... 1,87 Resto de obra y materiales..... 3,09	4,76 1,87 3,09	0184	MM0134	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.	Resto de obra y materiales..... 1,00	1,00
				TOTAL PARTIDA.....	9,73					TOTAL PARTIDA.....	1,00
0177	MM0105R	ud	Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 4,56 Maquinaria..... 1,47 Resto de obra y materiales..... 3,04	4,56 1,47 3,04	0185	MM0135	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.	Resto de obra y materiales..... 7,00	7,00
				TOTAL PARTIDA.....	9,07					TOTAL PARTIDA.....	7,00
0178	MM0120	ud	Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.	Mano de obra..... 3.847,02 Maquinaria..... 258,65	3.847,02 258,65	0186	MM0136	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.	Resto de obra y materiales..... 7,50	7,50
				TOTAL PARTIDA.....	4.105,67					TOTAL PARTIDA.....	7,50
0179	MM0121R	ud	Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,57 Maquinaria..... 0,61 Resto de obra y materiales..... 0,15	0,57 0,61 0,15	0187	MM0137	t	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.	Resto de obra y materiales..... 250,00	250,00
				TOTAL PARTIDA.....	1,33					TOTAL PARTIDA.....	250,00
0180	MM0130	t	Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.	Resto de obra y materiales..... 8,50	8,50	0188	MM0138	t	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.	Resto de obra y materiales..... 250,00	250,00
				TOTAL PARTIDA.....	8,50					TOTAL PARTIDA.....	250,00
0181	MM0131	t	Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.	Resto de obra y materiales..... 7,50	7,50	0189	MM0139	t	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera.	Resto de obra y materiales..... 250,00	250,00
				TOTAL PARTIDA.....	7,50					TOTAL PARTIDA.....	250,00
0182	MM0132	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.	Resto de obra y materiales..... 36,00	36,00	0190	MM0140	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.	Resto de obra y materiales..... 8,44	8,44
				TOTAL PARTIDA.....	36,00					TOTAL PARTIDA.....	8,44
0183	MM0133	t	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.	Resto de obra y materiales..... 65,00	65,00	0191	MM0141	t	Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.	Resto de obra y materiales..... 60,00	60,00
				TOTAL PARTIDA.....	65,00					TOTAL PARTIDA.....	60,00
						0192	MM0142	t	Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.	Resto de obra y materiales..... 7,07	7,07
										TOTAL PARTIDA.....	7,07
						0193	MM0143	t	Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.	Resto de obra y materiales..... 7,07	7,07
										TOTAL PARTIDA.....	7,07
						0194	MM0144	t	Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.	Resto de obra y materiales..... 10,00	10,00
										TOTAL PARTIDA.....	10,00
						0195	MM0145	t	Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.		

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				Resto de obra y materiales.....	10,00
				TOTAL PARTIDA.....	10,00
0196	MM0146	t	Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.		
				Resto de obra y materiales.....	25,00
				TOTAL PARTIDA.....	25,00
0197	MM0199R	h	Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.		
				Mano de obra.....	35,12
				Resto de obra y materiales.....	8,78
				TOTAL PARTIDA.....	43,90
0198	MM0200	mes	Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto con 2 técnicos para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.		
				Mano de obra.....	9.277,20
				Maquinaria.....	62,10
				TOTAL PARTIDA.....	9.339,30

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
-----	--------	----	-------------	-----------------	---------

6 PRESUPUESTO PARCIAL

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
CAPÍTULO C0101 DEPÓSITO 1. SAN AGUSTÍN																					
SUBCAPÍTULO C010101 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DEPÓSITO																					
I04007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	s/med auxiliares	5,08				5,08	5,08		144,73		
01	Superficie depósito	1	5.607,41			5.607,41	5.607,41		1.289,70	F06110R	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo.						5,08	28,49	144,73		
							5.607,41	0,23	1.289,70												
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	s/med auxiliares	65				65,00	65,00		81,90		
01	2% de la superficie depósito	0,02				112,15	112,15		1.018,32	F06133R	est Prep.madera árboles cort. ø>20-<=30cm, d<750 con mat.pt<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.						65,00	1,26	81,90		
							112,15	9,08	1.018,32												
F06104R	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	s/med auxiliares	11				11,00	11,00		6,38		
01							11,00	0,58	6,38	F06177R	m ³ Corta coníferas, ø > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.						18,66	18,66		464,63	
							11,00		6,38							18,66	24,90	464,63			
F06107R	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claros o claros, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	s/med auxiliares	27				27,00	27,00		19,98		
01							27,00	0,74	19,98	F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o claros, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se						2,77	2,77		71,99	
							27,00		19,98							2,77	25,99	71,99			
F06127R	est Prep.madera árboles cort, ø>12-<=20cm, d<750 con mat.pt<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior																				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
	realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.										lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.									
01	s/med auxiliares	4,01				4,01	4,01		707,77	01	s/anejo 11 (terraplenados m³)	1	59,01			59,01	59,01		447,30	
							4,01	176,50	707,77		Excav. elementos lineales					59,01	59,01	7,58	447,30	
I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0063R	ha Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.									
01	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	1.345,78		=C010101/I04007R/01		01	Superficie zona de actuación	3	0,56			1,68	1,68		266,15	
01	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	67,29		=C010101/MM0028R/01									1,68	158,42	266,15	
01	Carga saca arbolado, 2 cargas (acopio+vertedero) y espo. = 2					40,16														
01	Carga para acopio	0,5	80,31			40,16														
01	Carga para vertedero	0,5	80,31			40,16	1.493,39		2.867,31											
							1.493,39	1,92	2.867,31											
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.																			
01	s/med auxiliares					40,16	40,16		72,69											
01	Carga para acopio	0,5	80,31			40,16	40,16	1,81	72,69											
I02029cf	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.																			
01	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	1.345,78		=C010101/I04007R/01												
01	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	67,29		=C010101/MM0028R/01												
01	s/med auxiliares					40,16	1.453,23		7.062,70											
01	Carga para vertedero	0,5	80,31			40,16	1.453,23	4,86	7.062,70											
MM0027R	m³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos																			

TOTAL SUBCAPÍTULO C010101 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO 14.521,55

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe						
SUBCAPÍTULO C010102 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN																									
MM0097R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante en condiciones desfavorables C1 20 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Superficie depósito	2	5.607,41			7.850,37	7.850,37		17.113,81						
										MM0021R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstaculos que dificulten su extensión. Incluso carga y trasporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.												7.850,37	2,18	17.113,81
01	Superficie depósito	1	5.607,41			1.682,22	1.682,22		3.229,86																
							1.682,22	1,92	3.229,86																
MM0085R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Superficie depósito	2	5.607,41			3.364,45	3.364,45		9.790,55						
										MM0024R	m ³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.											3.364,45	2,91	9.790,55	
01	Superficie depósito	1	5.607,41			3.925,19	3.925,19		9.145,69																
							3.925,19	2,33	9.145,69																
MM0033R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Superficie depósito+talud	1	5.607,41		0,20	785,04	785,04		26.824,82						
										MM0057R	m ³ Suministro y construcción de capa de gravas condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones desfavorables para su extensión, con interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las									785,04	34,17	26.824,82			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
01	especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	1	5.607,41		0,20	336,44	336,44		13.706,57											
MM0078R	m ³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.						336,44	40,74	13.706,57	01	Cuneta CN2	1	46,53	2,50	0,20	23,27	23,27			1.217,49
																	23,27	52,32		1.217,49
																				184.555,41
01	Superficie depósito +talud	1	5.607,41		0,50	1.962,59	1.962,59		67.905,61											
MM0052R	m ³ Suministro y construcción capa tierra vegetal en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones desfavorables, con obstáculos y/o árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.						1.962,59	34,60	67.905,61											
01	Superficie depósito +talud	1	5.607,41		0,50	841,11	841,11		35.621,01											
MM0100R	m ³ Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla en zonas localizadas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de arcilla y construcción de capa de						841,11	42,35	35.621,01											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
SUBCAPÍTULO C010103 SISTEMA DRENAJE SUPERFICIAL																				
I04038R	m ³ Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Excavación T.transito (e=20%)	1,2				35,88	35,88	1,92	68,89	
																	35,88	1,92	68,89	
01	s/anejo 11 (terraplenados m ³)																			
01	Cuneta CN1	1	147,63	0,90	0,45	29,90	29,90		67,28	I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km									
							29,90	2,25	67,28		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. Según cálculo en hoja aparte.									
I17001R	m ³ Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condiciones de riesgo. Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Carga					35,88	35,88	4,86	174,38	
																	35,88	4,86	174,38	
01	Cuneta CN1	1	147,63	0,90	0,10	13,29	13,29		1.991,91	B01096R	m ² Entramado metálico tipo tramex dentado 30x30/30x2 acero galvanizado. Trabajos en condiciones de riesgo. Entramado metálico tipo tramex dentado 30x30/30x2 acero galvanizado, colocado en obra. Trabajos en condiciones de riesgo.									
							13,29	149,88	1.991,91		Paso acceso sobre CN1	1	5,00	1,20		6,00	6,00		1.013,22	
I14020baR	m ³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta, D= 30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Fábrica bloque hormigón 30x20x40 cm, espesor 30 cm, visto. Trabajos en condiciones de riesgo. Fábrica de bloques de hormigón ligero de 30x20x40 de 30 cm de espesor, para visto, recibido con mortero M-5, de 250 kg de cemento. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m ² . Trabajos en condiciones de riesgo.									
01	Cuneta CN1 (10 % pérdidas)	1,1	147,63	1,25	0,10	20,30				B02001R										
01	Paso acceso sobre CN1	2	5,00	0,30	0,10	0,30	20,60		3.073,31	01	Paso acceso sobre CN1	2	5,00		0,40	4,00	4,00		209,92	
							20,60	149,19	3.073,31								4,00	52,48	209,92	
MM0073R	m ³ Encachado de piedra hormigón sulforresistente control erosión. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por la construcción de 1 m3 de encachado formado por piedra para mampostería de hasta 50 kg, incluido transporte de hasta 35 km de distancia máxima y con hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 25 km, para el control de la erosión aguas abajo de los pasos salvacunetas en depósitos de lodos. Incluye la preparación del terreno. Trabajos en condiciones de riesgo.									TOTAL SUBCAPÍTULO C010103 SISTEMA DRENAJE SUPERFICIAL..... 9.492,07										
01	Cuneta CN2	1	46,53	1,70	0,30	23,73	23,73		2.893,16	SUBCAPÍTULO C010104 PROTECCIÓN DE LOS TALUDES										
							23,73	121,92	2.893,16	I03006R	m ³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.									
I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	s/anejo 11 (terraplenados m ³)									
										01	Gavión GV1	1	57,21	1,00	0,10	5,72				
										01	Gavión GV2	1	79,56	1,00	0,10	7,96				
										01	Gavión GV3	1	66,71	1,00	0,10	6,67				
										01	Gavión GV4	1	87,69	1,00	0,10	8,77	29,12		185,79	

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
							29,12	6,38	185,79											
I14018baR	m ³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, sulfurresistente, planta, D=30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Terraplen GV1 (2 rollos/5 m, en 2 filas)	0,4	35,00			14,00	14,00		1.568,98	
																	14,00	112,07	1.568,98	
	10% por irregularidades del terreno								0,00											
01	Cimentación																			
01	Gavión GV1	1,1	57,21	1,00	0,10		6,29													
01	Gavión GV2	1,1	79,56	1,00	0,10		8,75			01	Demoliciones firmes									
01	Gavión GV3	1,1	66,71	1,00	0,10		7,34			01	Gavión GV-3	1	42,46	1,00		42,46				
01	Gavión GV4	1,1	87,69	1,00	0,10		9,65		4.558,51	01	Cuneta CN-1	1	48,48	0,90		43,63			903,08	
							32,03										86,09	10,49	903,08	
							32,03	142,32	4.558,51											
I21003R	m ³ Gavión con malla metálica, h<= 3 m, D<= 20 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.									I18028R	m ² Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico. Trabajos en condiciones de riesgo. Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.									
01	Gavión GV1	1	57,21	1,00	1,00		57,21			I18007R	m ³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm medios mecánicos. Trabajos en condiciones de riesgo. Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.									
01	Gavión GV2 (primera fila)	1	79,56	1,00	1,00		79,56			01	Demoliciones hormigón									
01	Gavión GV2 (segunda fila)	1	79,56	0,70	0,50		27,85			01	Gaviones GV-1/GV-4	1	56,99	1,00		56,99	56,99		1.462,36	
01	Gavión GV3 (primera fila)	1	66,71	1,00	1,00		66,71										56,99	25,66	1.462,36	
01	Gavión GV3 (segunda fila)	1	66,71	0,70	0,50		23,35			I08042da	t Suministro de aglomerado frío, árido convencional, D= 50 km Suministro de aglomerado frío con árido convencional, procedente de planta fija a una distancia de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.									
01	Gavión GV4	1	87,69	1,00	1,00		87,69		48.763,76											
							342,37	142,43	48.763,76											
MM0089R	m ² Manta orgánica para protección de taludes. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de manta orgánica para protección de taludes. Con anclaje en zona superior con tierra. Maquinaria y mano de obra necesaria para su correcta colocación. Medida en m ² de superficie colocada. Con solapes del 10%. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Demoliciones firmes									
										01	Gavión GV-3 (D=2.5t/m ³)	2,5	42,46	1,00	0,10	10,62				
										01	Cuneta CN-1 (D=2.5t/m ³)	2,5	48,48	0,90	0,10	10,91			1.788,93	
																	21,53	83,09	1.788,93	
01	Talud	1	35,00	9,00			315,00		1.682,10	I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									
							315,00	5,34	1.682,10											
MM0096R	ud Bio-rollos. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de bio-rollos para favorecer la reforestación de taludes con fuertes pendientes. Incluso, distribución en taludes según planos del proyecto y anclaje en terreno para su correcta colocación. Totalmente colocados s/planos. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Demoliciones firmes (e=10%)	1,1			0,30	28,41		=C010104/118028R/01		
										01	Demoliciones hormigón (e=10%)	1,1				62,69			174,91	
																	91,10	1,92	174,91	

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.																			
01	Carga					91,10	91,10		442,75											
							91,10	4,86	442,75											
I11009R	m Dren-colector con tubería de PVC ø 100, terreno franco-ligero. Trabajos en condiciones de riesgo. Dren-colector con tubería corrugada de PVC de doble pared ranurada y unión por manguito de 100 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m, con lecho de arena y recubierto de grava, y geotextil de gramajes de 126 a 155 g/m ² , hasta una altura de 0,5 m sobre la generatriz del tubo, incluyendo excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma. En terreno franco-ligero. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
01	Tras GV4-GV3-GV2	1	207,86			207,86	207,86		4.475,23											
							207,86	21,53	4.475,23											
MM0084R	m ² Lámina de polietileno de alta densidad 1,0 mm de espesor, colocada. Trabajos en condiciones de riesgo. Lámina de polietileno de alta densidad de 1,0 mm de espesor, para construcción sistema de drenaje. Totalmente colocada. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
01	GV4-GV3-GV2	1	207,86	3,00		623,58	623,58		10.981,24											
							623,58	17,61	10.981,24											
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010104 PROTECCIÓN DE LOS.....								76.987,64											
	TALUDES																			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C010105 IMPLANTACIÓN CUBIERTA VEGETAL																			
MM0043	ud Olea sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						106,00	1,14	120,84
01	Número de pies	10				10,00	10,00		6,20	01	Número de pies	110				110,00	110,00		132,00
							10,00	0,62	6,20							110,00	1,20	132,00	
MM0047	ud Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0042	ud Myrtus communis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						110,00	1,20	132,00
01	Número de pies	24				24,00	24,00		5,76	01	Número de pies	92				92,00	92,00		55,20
							24,00	0,24	5,76							92,00	0,60	55,20	
MM0079	ud Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0044	ud Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
01	Número de pies	10				10,00	10,00		8,40	01	Número de pies	106				106,00	106,00		240,62
							10,00	0,84	8,40							106,00	2,27	240,62	
MM0080	ud Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0045	ud Periploca angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
01	Número de pies	45				45,00	45,00		27,00	01	Número de pies	35				35,00	35,00		42,00
							45,00	0,60	27,00							35,00	1,20	42,00	
MM0004	ud Asparagus Alba Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
01	Número de pies	11				11,00	11,00		18,48	01	Número de pies	110				110,00	110,00		59,40
							11,00	1,68	18,48							110,00	0,54	59,40	
MM0005	ud Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
01	Número de pies	10				10,00	10,00		6,20	01	Número de pies	19				19,00	19,00		40,85
							10,00	0,62	6,20							19,00	2,15	40,85	
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0065	ud Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
01	Número de pies	106				106,00	106,00		120,84										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
	distribución, ni plantación, sólo suministro.									01	Kg	0,309				0,31	0,31		371,26	
01	Número de pies	174				174,00	174,00		271,44	MM0075	Kg Stipa tenacissima						0,31	1.197,60	371,26	
MM0066	ud Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						174,00	1,56	271,44											
01	Número de pies	14				14,00	14,00		8,40	01	Kg	0,327				0,33	0,33		395,21	
MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						14,00	0,60	8,40	MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.						0,33	1.197,60	395,21	
MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									01	nº de plantas					876,00	876,00		219,00	
01	Kg	0,043				0,04	0,04		6,00	MM0050R	ud Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.							876,00	0,25	219,00
MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,04	150,00	6,00	01	MM0043	10,00						=C010105/MM0043.CanPres		
01	Kg	0,096				0,10	0,10		15,60	01	MM0047	24,00						=C010105/MM0047.CanPres		
MM0036	Kg Hyparrhenia sinaica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,10	156,00	15,60	01	MM0079	10,00						=C010105/MM0079.CanPres		
01	Kg	0,102				0,10	0,10		119,88	01	MM0080	45,00						=C010105/MM0080.CanPres		
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,10	1.198,80	119,88	01	MM0004	11,00						=C010105/MM0004.CanPres		
01	Kg	1,742				1,74	1,74		1.094,11	01	MM0005	10,00						=C010105/MM0005.CanPres		
MM0074	Kg Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						1,74	628,80	1.094,11	01	MM0018	106,00						=C010105/MM0018.CanPres		
01	Kg									01	MM0041	110,00						=C010105/MM0041.CanPres		
										01	MM0042	92,00						=C010105/MM0042.CanPres		
										01	MM0044	106,00						=C010105/MM0044.CanPres		
										01	MM0045	35,00						=C010105/MM0045.CanPres		
										01	MM0049	110,00						=C010105/MM0049.CanPres		
										01	MM0061	19,00						=C010105/MM0061.CanPres		
										01	MM0065	174,00						=C010105/MM0065.CanPres		
										01	MM0066	14,00				876,00		8.208,12		
																876,00	9,37	8.208,12		
										MM0121R	ud Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de riesgo. Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.									
										01	MM0043	4				40,00		=C010105/MM0043.CanPres		
										01	MM0047	4				96,00		=C010105/MM0047.CanPres		
										01	MM0079	4				40,00		=C010105/MM0079.CanPres		
										01	MM0080	4				180,00		=C010105/MM0080.CanPres		
										01	MM0004	4				44,00		=C010105/MM0004.CanPres		
										01	MM0005	4				40,00		=C010105/MM0005.CanPres		
										01	MM0018	4				424,00		=C010105/MM0018.CanPres		

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
01	MM0041	4				440,00			=C010105/MM0041.CanPres		Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.										
01	MM0042	4				368,00			=C010105/MM0042.CanPres												
01	MM0044	4				424,00			=C010105/MM0044.CanPres												
01	MM0045	4				140,00			=C010105/MM0045.CanPres												
01	MM0049	4				440,00			=C010105/MM0049.CanPres												
01	MM0061	4				76,00			=C010105/MM0061.CanPres												
01	MM0065	4				696,00			=C010105/MM0065.CanPres												
01	MM0066	4				56,00	3.504,00												4.660,32		
							3.504,00	1,33												4.660,32	
F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.									01		1				1,00	1,00			9,73	
																	1,00	9,73		9,73	
01		0,7817				0,78	0,78			MM0105R	ud Plantación mecanizada pte>30%/<50% y dens.>700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.									73,36	
							0,78	94,05			Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.										
F09090R	ha Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.																				
01		0,7817				0,78	0,78													73,36	
							0,78	94,05												73,36	
MM0095R	ud Plantación manual pte<50% y dens.>700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.									01		1				1,00	1,00			9,07	
																	1,00	9,07		9,07	
										TOTAL SUBCAPÍTULO C010105 IMPLANTACIÓN CUBIERTA .. 16.306,89											
										VEGETAL											
SUBCAPÍTULO C010106 OBRAS COMPLEMENTARIAS																					
										I03006R	m ³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.										
01		1				1,00	1,00													9,08	
							1,00	9,08												9,08	
MM0103R	ud Plantación mecanizada pte>30%/<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación mecanizada de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 60x60 cm, incluso formación y tapado de hoyos, en terrenos de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente entre el 30% e inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.									01	Vallado cada 5 metros		0,40	0,40	0,40	2,71	212/5				
										01	Puertas 1 ud	2	0,40	0,40	0,40	0,13					
										01	Arqueta	6	1,50	1,50	1,00	13,50	16,34			104,25	
																	16,34	6,38		104,25	
I23018R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento de postes sin tornejar de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de																				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
	altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0019R	m									
01	Perímetro	1	216,00				216,00													
01	Puerta	-1	4,00				-4,00		13.175,80	01	Escalera 1	1	3,00			3,00	3,00			700,62
							212,00	62,15	13.175,80								3,00	233,54		700,62
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
																				21.906,33
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
01	s/plano	1					1,00	1,00	671,70											
								1,00	671,70											
MM0054R	ud Punto de control topográfico. Trabajos en condiciones de riesgo. Ejecución de punto de control topográfico para el seguimiento de control de las actuaciones. Cubos enterrados de hormigón sulfuresistente de 25x25x25 cm, con "prisma" de identificación. Ejecutado in situ, incluido material y mano de obra necesarios. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
01	Unidades	2					2,00	2,00	592,70											
								2,00	296,35											
MM0003R	ud Arqueta testigo de drenaje interno. Trabajos en condiciones de riesgo. Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones exteriores 1,00x1,00x1,00 m con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, para la toma de muestras. Con válvula de compuerta Ø100 mm, brida y piezas especiales necesarias para su correcta instalación. Sin incluir excavación y relleno posterior. Totalmente terminada. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
01	Dren GV4-GV3-GV2	6					6,00	6,00	6.661,26											
								6,00	1.110,21											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe			
SUBCAPÍTULO C010107 COORDINACIÓN SERVICIOS AFECTADOS																						
MM0199R	h Coordinación trabajos con sistemas ferroviarios. Trabajos en condiciones de riesgo. Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	s/med auxiliares	4				4,00	4,00		2,32			
01	1/3 plazo 4 meses (28 días)	8	28,00			224,00	224,00		9.833,60	F06107R	pie Apeo árboles $\phi >12-\leq 20$ cm, densidad ≤ 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.						4,00	0,58	2,32			
TOTAL SUBCAPÍTULO C010107 COORDINACIÓN.....									9.833,60													
SERVICIOS AFECTADOS.....																						
TOTAL CAPÍTULO C0101 DEPÓSITO 1. SAN AGUSTÍN									333.603,49													
CAPÍTULO C0102 DEPÓSITO 2. COLINDANTE MENDOZA																						
SUBCAPÍTULO C010201 ACONDICIONAMIENTO DEL ACCESO																						
I04007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D \leq 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.									F06107R	pie Apeo árboles $\phi >12-\leq 20$ cm, densidad ≤ 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.											
02	Camino	1	628,38	3,00		1.885,14	1.885,14		433,58	02	s/med auxiliares	10				10,00	10,00		7,40			
									1.885,14	0,23	433,58											
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.									F06110R	pie Apeo árboles $\phi >20-\leq 30$ cm, densidad ≤ 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.											
02	5% superficie de camino	0,05	628,38	3,00		94,26	94,26		855,88	02	s/med auxiliares	23				23,00	23,00		28,98			
									94,26	9,08	855,88											
F05037R	pie Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, ϕ ramas > 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									F06127R	est Prep.madera árboles cort, $\phi >12-\leq 20$ cm, d<750 con mat.pte \leq 25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D \leq 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.											
02	s/med. auxiliar	19				19,00	19,00		48,64													
									19,00	2,56	48,64											
F06104R	pie Apeo árboles ϕ normal ≤ 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.																					

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe				
02	s/med auxiliares	1,88				1,88	1,88		53,56	02	Carga para vertedero	0,5	27,95			13,98	536,95		1.030,94				
							1,88	28,49	53,56								536,95	1,92	1.030,94				
F06133R	est Prep.madera árboles cort. $\phi > 20 - \leq 30$ cm, $d < 750$ con mat.pte $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca ($D \leq 20$ m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio $D \leq 3$ km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.												
02	s/med auxiliares	6,6				6,60	6,60		164,34	02	Carga saca arbolado s/med auxiliares												
							6,60	24,90	164,34	02	Carga para acopio	0,5	27,95			13,98	13,98		25,30				
																	13,98	1,81	25,30				
F06177R	m ³ Corta coníferas, $\phi > 30$ cm, pendiente $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.									I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) $D = 25$ km 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. Según cálculo en hoja aparte.												
02	s/med auxiliares	0,92				0,92	0,92		23,91	02	Desbroce y limpieza (e=20%)	1,2			0,20	452,43			=C010201/I04007R/02				
							0,92	25,99	23,91	02	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	56,56			=C010201/MM0028R/02				
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	Carga saca arbolado s/med auxiliares												
02	s/med auxiliares	1,37				1,37	1,37		241,81	02	Carga para vertedero	0,5	27,95			13,98	522,97		2.541,63				
							1,37	176,50	241,81								522,97	4,86	2.541,63				
I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte $D = 5$ a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0002R	m ³ Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos en condiciones de riesgo. Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiendose con un tractor con trailla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.												
02	Desbroce y limpieza (e=20%)	1,2			0,20	452,43																	
02	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	56,56																	
02	Carga saca arbolado s/med auxiliares									MM0002R	m ³ Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos en condiciones de riesgo.												
02	Carga para acopio	0,5	27,95			13,98					Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en												

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe					
F06133R	est Prep.madera árboles cort. $\phi > 20 - \leq 30$ cm, $d < 750$ con mat.pte $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca ($D \leq 20$ m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	s/med auxiliares	122				122,00								
										02	D.P. carretera	10				10,00	10,00		36,60					
																	10,00	3,66	36,60					
										MM0056R	m ³ Regularización, distribución y adecuación de lodos en depósito. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad de regularización de 1 m ³ de zonas de coronación y taludes con carcavas en depositos mineros. Los trabajos consisten en la regularización de zonas de coronación y de taludes con/sin presencia de carcavas. Se utilizará maquinaria de cadenas para trabajos en pendientes de 45-60%. Se realizará la regularización de toda la superficie, con un movimiento de tierras máximo de 100 m de distancia. El terreno se dispondrá por capas de no más de 10 cm de espesor, para ser adecuadamente compactado. Se incluye en este presupuesto la ayuda necesaria de un tractor neumático para apoyar el rulo autopropulsado para poder acceder al talud y facilitar su desplazamiento durante las labores de compactación. Trabajos en condiciones de riesgo.													
02	s/med auxiliares	21,25				21,25	21,25		529,13															
							21,25	24,90	529,13															
F06177R	m ³ Corta coníferas, $\phi > 30$ cm, pendiente $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	Esquina depósito D.P. carretera	1	60,00			60,00								
										02	s/anejo 11 (terraplenados m ³)													
										02	Plataforma norte y taludes	1	958,81			958,81								
										02	Plataforma sur	1	1.770,94			1.770,94	2.789,75		31.942,64					
F06177R	m ³ Corta coníferas, $\phi > 30$ cm, pendiente $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0027R	m ³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.						2.789,75	11,45	31.942,64					
02	s/med auxiliares	3,24				3,24	3,24		84,21															
							3,24	25,99	84,21															
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	s/anejo 11													
										02	Elementos lineales	1	64,88			64,88	64,88		491,79					
																	64,88	7,58	491,79					
										I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte $D = 5$ a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.													
02	s/med auxiliares	4,67				4,67	4,67		824,26															
							4,67	176,50	824,26															
F09123R	ud Destoconado chopos con destoconador montado sobre retroexcavadora de cadenas. Trabajos en condiciones de riesgo. Destoconado de chopos con destoconador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	1.509,36			=C010202/I04007R/02					
										02	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	75,47			=C010202/MM0028R/02					
										02	Carga saca arbolado s/med auxiliares													
										02	Carga para acopio	0,5	92,54			46,27								
										02	Carga para vertedero	0,5	92,54			46,27	1.677,37		3.220,55					
																	1.677,37	1,92	3.220,55					

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.																			
02	Carga saca arbolado s/med auxiliares																			
02	Carga para acopio	0,5	92,54			46,27	46,27		83,75											
							46,27	1,81	83,75											
I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.																			
02	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	1.509,36		=C010202/I04007R/02												
02	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	75,47		=C010202/MM0028R/02												
02	Carga saca arbolado s/med auxiliares																			
02	Carga para vertedero	0,5	92,54			46,27	1.631,10		7.927,15											
							1.631,10	4,86	7.927,15											
MM0063R	ha Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.																			
02	Superficie de mov. tierras en Ha	3	3,35			10,05	10,05		1.592,12											
							10,05	158,42	1.592,12											
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010202 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO								49.766,73											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe				
SUBCAPÍTULO C010203 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN																							
MM0085R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	2 ud												
										02	Superficie de tratamiento	2	33.333,67			46.667,14	46.667,14		101.734,37				
																	46.667,14	2,18	101.734,37				
										MM0021R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstaculos que dificulten su extensión. Incluso carga y trasporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.												
02	Superficie de tratamiento	1	33.333,67			23.333,57	23.333,57		54.367,22														
							23.333,57	2,33	54.367,22														
MM0097R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante en condiciones desfavorables C1 20 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0021R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstaculos que dificulten su extensión. Incluso carga y trasporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.												
02	Superficie de tratamiento	1	33.333,67			10.000,10	10.000,10		19.200,19														
							10.000,10	1,92	19.200,19														
MM0033R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	2 ud												
										02	Superficie de tratamiento	2	33.333,67			20.000,20	20.000,20		58.200,58				
																	20.000,20	2,91	58.200,58				
										MM0024R	m ³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo												

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
02	la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	1	33.333,67		0,20	4.666,71	4.666,71		159.461,48											
MM0057R	m ³ Suministro y construcción de capa de gravas condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones desfavorables para su extensión, con interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.						4.666,71	34,17	159.461,48	02	Superficie de tratamiento	1	33.333,67		0,50	5.000,05	5.000,05			211.752,12
																	5.000,05	42,35	211.752,12	
MM0100R	m ³ Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla en zonas localizadas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas localizadas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra, a una distancia máxima de hasta 90 km, y transporte hasta las zonas de aplicación con camión centauro, considerando un acceso favorable, hasta una distancia de 3 km. Extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con rodillo vibratorio doble de conducción manual. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	Cuneta CN4	1	124,53	2,50	0,20	62,27				
02	Superficie de tratamiento	1	33.333,67		0,20	2.000,02	2.000,02		81.480,81	02	Cuneta CN6	1	41,85	2,50	0,20	20,93				
					0,20	0,06	0,3			02	Cuneta CN8	1	77,62	2,50	0,20	38,81	122,01		6.383,56	
					0,20	0,06	0,3										122,01	52,32	6.383,56	
MM0078R	m ³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.						2.000,02	40,74	81.480,81	TOTAL SUBCAPÍTULO C010203 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN										
										1.096.250,92										
SUBCAPÍTULO C010204 SISTEMA DRENAJE SUPERFICIAL																				
02	Superficie de tratamiento	1	33.333,67		0,50	11.666,78	11.666,78		403.670,59	I04038R	m ³ Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.									
							11.666,78	34,60	403.670,59	02	CUNETAS CN3 carretera	1	122,00	0,90	0,45	24,71	0,5			
MM0052R	m ³ Suministro y construcción capa tierra vegetal en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones desfavorables, con obstáculos y/o árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la									02	S/anejo 11 (exc. elementos lineales m³)									
										02	CUNETAS CN3	1	181,93	0,90	0,45	36,84	0,5			
										02	CUNETAS CN5	1	98,11	0,90	0,45	19,87	0,5			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
02	CUNETA CN7	1	92,33	0,90	0,45	18,70		0,5									137,57	121,92	16.772,53		
02	CUNETA CN9	1	104,56	0,90	0,45	21,17			55,60	I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.										
							24,71	2,25	55,60		Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.										
I17001R	m ³ Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condiciones de riesgo. Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	Excavación T.transito (e=20%)	1,2				29,65		=C010204/I04038R/02			
										02	Excavación roca (e=20%)	1,2				1,20	29,65		56,93		
																29,65	1,92	56,93			
										I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.										
02	Cuneta CN3 carretera	1	122,00	1,25	0,10	15,25															
02	Cuneta CN3	1	181,93	1,25	0,10	22,74															
02	Cuneta CN5	1	98,11	1,25	0,10	12,26															
02	Cuneta CN7	1	92,33	1,25	0,10	11,54															
02	Cuneta CN9	1	104,56	1,25	0,10	13,07	15,25		2.285,67												
							15,25	149,88	2.285,67												
I14020baR	m ³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta, D= 30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	Carga					29,65	29,65		144,10		
																	29,65	4,86	144,10		
										I17003R	m ³ Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 5-10%. Trabajos en condiciones de riesgo. Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.										
02	Cuneta CN3 carretera	1	122,00	1,25	0,10	15,25															
02	Cuneta CN3 (10% pérdidas)	1,1	181,93	1,25	0,10	25,02															
02	Cuneta CN5 (10 % pérdidas)	1,1	98,11	1,25	0,10	13,49															
02	Cuneta CN7 (10 % pérdidas)	1,1	92,33	1,25	0,10	12,70															
02	Cuneta CN9 (10 % pérdidas)	1,1	104,56	1,25	0,10	14,38	15,25		2.275,15												
							15,25	149,19	2.275,15												
MM0073R	m ³ Encachado de piedra hormigón sulforresistente control erosión. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por la construcción de 1 m3 de encachado formado por piedra para mampostería de hasta 50 kg, incluido transporte de hasta 35 km de distancia máxima y con hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 25 km, para el control de la erosión aguas abajo de los pasos salvacunetas en depósitos de lodos. Incluye la preparación del terreno. Trabajos en condiciones de riesgo.									I14024baR	m ³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, planta D= 30 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.										
																	24,00	40,60	974,40		
										02	Badenes camino	4	10,00	3,00	0,20	24,00	24,00		974,40		
02	Cuneta CN4	1	124,53	1,70	0,30	63,51				02	Badenes camino(10 % pérdidas)	4	10,00	3,00	0,20	26,40	26,40		4.089,10		
02	Cuneta CN6	1	41,85	1,70	0,30	21,34															
02	Cuneta CN8	1	77,62	1,70	0,30	39,59															
02	Refuerzos taludes rambla																				
02	Baden 1	1	13,95		0,30	4,19				I15018R	m ² Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 mm, B500T, colocada. Trabajos en condiciones de riesgo.										
02	Baden 2		14,47		0,30	4,34															
02	Baden 3		10,33		0,30	3,10															
02	Baden 4		5,00		0,30	1,50	137,57		16.772,53												

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
							1.156,80	17,61	20.371,25										
I21009bfR	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
02	Protección margen drcha	1	576,00	1,00	0,60	345,60	345,60		22.726,66										
							345,60	65,76	22.726,66										
TOTAL SUBCAPÍTULO C010205 PROTECCIÓN DE LOS.....									289.348,31										
TALUDES																			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C010206 IMPLANTACIÓN CUBIERTA VEGETAL																	227,00	1,14	258,78
MM0043	ud Olea sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
02	Número de pies	19				19,00	19,00		11,78	02	Número de pies	243				243,00	243,00		291,60
							19,00	0,62	11,78							243,00	1,20	291,60	
MM0047	ud Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0042	ud Myrtus communis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
02	Número de pies	26				26,00	26,00		6,24	02	Número de pies	227				227,00	227,00		136,20
							26,00	0,24	6,24							227,00	0,60	136,20	
MM0079	ud Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0044	ud Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
02	Número de pies	19				19,00	19,00		15,96	02	Número de pies	227				227,00	227,00		515,29
							19,00	0,84	15,96							227,00	2,27	515,29	
MM0080	ud Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0045	ud Periploca angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
02	Número de pies	65				65,00	65,00		39,00	02	Número de pies	152				152,00	152,00		182,40
							65,00	0,60	39,00							152,00	1,20	182,40	
MM0004	ud Asparagus Alba Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
02	Número de pies	85				85,00	85,00		142,80	02	Número de pies	243				243,00	243,00		131,22
							85,00	1,68	142,80							243,00	0,54	131,22	
MM0005	ud Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
02	Número de pies	73				73,00	73,00		45,26	02	Número de pies	73				73,00	73,00		156,95
							73,00	0,62	45,26							73,00	2,15	156,95	
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0065	ud Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni								
02	Número de pies	227				227,00	227,00		258,78										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
	distribución, ni plantación, sólo suministro.									02	Kg	1,12				1,12	1,12		1.341,31
02	Número de pies	530				530,00	530,00		826,80	MM0050R	ud						1,12	1.197,60	1.341,31
MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						530,00	1,56	826,80										
02	Kg	0,319				0,32	0,32		48,00										
MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,32	150,00	48,00										
MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									02	MM0043					19,00			=C010206/MM0043.CanPres
										02	MM0047					26,00			=C010206/MM0047.CanPres
										02	MM0079					19,00			=C010206/MM0079.CanPres
										02	MM0080					65,00			=C010206/MM0080.CanPres
										02	MM0004					85,00			=C010206/MM0004.CanPres
										02	MM0005					73,00			=C010206/MM0005.CanPres
										02	MM0018					227,00			=C010206/MM0018.CanPres
										02	MM0041					243,00			=C010206/MM0041.CanPres
										02	MM0042					227,00			=C010206/MM0042.CanPres
										02	MM0044					227,00			=C010206/MM0044.CanPres
										02	MM0045					152,00			=C010206/MM0045.CanPres
										02	MM0049					243,00			=C010206/MM0049.CanPres
										02	MM0061					73,00			=C010206/MM0061.CanPres
02	Kg	0,327				0,33	0,33		51,48	02	MM0065					530,00	2.209,00		20.698,33
MM0036	Kg Hyparrhenia sinaica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,33	156,00	51,48								2.209,00	9,37	20.698,33
										MM0086	ud								
02	Kg	0,753				0,75	0,75		899,10										
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,75	1.198,80	899,10	MM0086	ud								
02	Kg	5,964				5,96	5,96		3.747,65										
MM0074	Kg Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						5,96	628,80	3.747,65	MM0121R	ud								
02	Kg	1,055				1,06	1,06		1.269,46										
MM0075	Kg Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						1,06	1.197,60	1.269,46										
										02	MM0043	4				76,00			=C010206/MM0043.CanPres
										02	MM0047	4				104,00			=C010206/MM0047.CanPres
										02	MM0079	4				76,00			=C010206/MM0079.CanPres
										02	MM0080	4				260,00			=C010206/MM0080.CanPres
										02	MM0004	4				340,00			=C010206/MM0004.CanPres
										02	MM0005	4				292,00			=C010206/MM0005.CanPres
										02	MM0018	4				908,00			=C010206/MM0018.CanPres
										02	MM0041	4				972,00			=C010206/MM0041.CanPres
										02	MM0042	4				908,00			=C010206/MM0042.CanPres
										02	MM0044	4				908,00			=C010206/MM0044.CanPres
										02	MM0045	4				608,00			=C010206/MM0045.CanPres
										02	MM0049	4				972,00			=C010206/MM0049.CanPres

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
02	MM0061	4				292,00		=C010206/MM0061.CanPres												
02	MM0065	4				2.120,00	8.836,00		11.751,88											
							8.836,00	1,33	11.751,88											
F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.									02	s/plano	2				2,00	2,00			1.343,40
																	2,00	671,70		1.343,40
02		3,35				3,35	3,35		315,07	MM0054R	ud Punto de control topográfico. Trabajos en condiciones de riesgo.									
F09090R	ha Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.						3,35	94,05	315,07											
02		3,35				3,35	3,35		315,07											
							3,35	94,05	315,07	02	s/plano	6				6,00	6,00			1.778,10
																	6,00	296,35		1.778,10
TOTAL SUBCAPÍTULO C010206 IMPLANTACIÓN CUBIERTA... VEGETAL.....																				
43.749,88																				
SUBCAPÍTULO C010207 OBRAS COMPLEMENTARIAS																				
I03006R	m ³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
02	Vallado cada 5 metros		0,40	0,40	0,40	11,52		900/5												
02	Puertas 2 ud	4	0,40	0,40	0,40	0,26														
02	Arquetas GV9	16	1,00	1,00	1,00	16,00	27,78		177,24											
							27,78	6,38	177,24											
I23018R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento de postes sin torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
02	Perímetro vallado	1	908,00			908,00														
02	Puertas	-2	4,00			-8,00	900,00		55.935,00											
							900,00	62,15	55.935,00											
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de									02	Ejecución camino	1	628,38	3,00	0,50	942,57	942,57			38.494,56

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
							942,57	40,84	38.494,56												
I04011R	m ² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, . Trabajos en condiciones de riesgo. Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal. Trabajos en condiciones de riesgo.									F06104R	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en klareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.						44,29	9,08	402,15		
I04011R	m ² Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, . Trabajos en condiciones de riesgo. Compactación del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) sin riego. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	s/med auxiliares	6				6,00	6,00		3,48		
02	Ejecución camino	1	628,38	3,00		1.885,14	1.885,14		207,37	F06107R	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o klareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.						6,00	0,58	3,48		
MM0019R	m Instalación escalera de acceso. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de escalera con hormigón prefabricada de 1,20 m de anchura. Totalmente instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.						1.885,14	0,11	207,37												
02	Escalera 1	1	3,00			3,00	3,00		700,62	F06107R	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o klareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.										
							3,00	233,54	700,62												
							TOTAL SUBCAPÍTULO C010207 OBRAS COMPLEMENTARIAS		116.399,65												
							TOTAL CAPÍTULO C0102 DEPÓSITO 2. COLINDANTE MENDOZA		1.651.513,51												
	CAPÍTULO C0103 DEPÓSITO 3. PARADA FEVE																				
	SUBCAPÍTULO C010301 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DEPÓSITO																				
I04007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	s/med auxiliares	14				14,00	14,00		10,36		
03	Superficie depósito	1	2.214,34			2.214,34	2.214,34		509,30	F06127R	est Prep.madera árboles cort, ø>12-<=20cm, d<750 con mat.pte<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en klareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.								14,00	0,74	10,36
							2.214,34	0,23	509,30												
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	s/med auxiliares	2,63				2,63	2,63		74,93		
										F06110R	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos						2,63	28,49	74,93		
03	2% de la superficie depósito	0,02				44,29	44,29		402,15												

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
	de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.						2,04	176,50	360,06
03	s/med auxiliares	33				33,00	33,00		41,58		Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.								
							33,00	1,26	41,58										
F06133R	est Prep.madera árboles cort. ø>20-<=30cm, d<750 con mat.ptc<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	531,44		=C010301/I04007R/03	
										03	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	26,57		=C010301/MM0028R/03	
										03	Saca arbolado s/med. auxiliares								
										03	Carga para acopio	0,5	40,76			20,38			
										03	Carga para vertedero	0,5	40,76			20,38	598,77		1.149,64
																598,77	1,92	1.149,64	
										MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
03	s/med auxiliares	9,47				9,47	9,47		235,80										
							9,47	24,90	235,80										
F06177R	m ³ Corta coníferas, ø > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	Saca arbolado s/med. auxiliares								
										03	Carga para acopio	0,5	40,76			20,38	20,38		36,89
																20,38	1,81	36,89	
03	s/med auxiliares	1,39				1,39	1,39		36,13	I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.								
							1,39	25,99	36,13										
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	531,44		=C010301/I04007R/03	
										03	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	26,57		=C010301/MM0028R/03	
										03	Saca arbolado s/med. auxiliares								
										03	Carga para vertedero	0,5	40,76			20,38	578,39		2.810,98
																578,39	4,86	2.810,98	
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0027R	m ³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.								
03	s/med auxiliares	2,04				2,04	2,04		360,06										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
03	Dato del anejo 11 (ele. lineales)									03	Superficie depósito	1	2.214,34			1.107,17	1.107,17		2.125,77		
03	Depósito	1	21,81			21,81	21,81		165,32												
							21,81	7,58	165,32								1.107,17	1,92	2.125,77		
MM0063R	ha Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0033R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.										
03	Superficie zona de actuación	3	0,02			0,06	0,06		9,51												
							0,06	158,42	9,51												
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010301 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO								5.846,13												
SUBCAPÍTULO C010302 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN																					
MM0085R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	Superficie depósito	2	2.214,34			2.214,34	2.214,34		4.827,26		
																	2.214,34	2,18	4.827,26		
MM0021R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes y un 10% de mermas, debido a los recortes o rebordes para su colocación entre arbolado u otros obstaculos que dificulten su extensión. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.									03	Superficie depósito	2	2.214,34			2.214,34	2.214,34		6.443,73		
																	2.214,34	2,91	6.443,73		
MM0024R	m ³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del																				
03	Superficie depósito	1	2.214,34			1.107,17	1.107,17		2.579,71												
							1.107,17	2,33	2.579,71												
MM0097R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante en condiciones desfavorables C1 20 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.																				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
03	proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	1	2.214,34		0,20	221,43	221,43		7.566,26											
MM0057R	m ³ Suministro y construcción de capa de gravas condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones desfavorables para su extensión, con interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.						221,43	34,17	7.566,26	03	Superficie depósito	1	2.214,34		0,50	553,59	553,59		23.444,54	
																	553,59	42,35	23.444,54	
																			75.162,54	
03	Superficie depósito	1	2.214,34		0,20	221,43	221,43		9.021,06											
MM0078R	m ³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.						221,43	40,74	9.021,06											
03	Superficie depósito	1	2.214,34		0,50	553,59	553,59		19.154,21											
MM0052R	m ³ Suministro y construcción capa tierra vegetal en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones desfavorables, con obstáculos y/o árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la						553,59	34,60	19.154,21											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
03	Número de pies	2				2,00	2,00		1,20	MM0075	Kg Stipa tenacissima								
							2,00	0,60	1,20										
MM0044	ud Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									03	Kg	0,106				0,11	0,11		131,74
																	0,11	1.197,60	131,74
03	Número de pies	2				2,00	2,00		4,54	MM0050R	ud Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.								
							2,00	2,27	4,54										
MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.																		
03	Número de pies	2				2,00	2,00		1,08										
							2,00	0,54	1,08										
MM0065	ud Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									03	MM0018					2,00		=C010304/MM0018.CanPres	
										03	MM0041					2,00		=C010304/MM0041.CanPres	
										03	MM0042					2,00		=C010304/MM0042.CanPres	
										03	MM0044					2,00		=C010304/MM0044.CanPres	
										03	MM0049					2,00		=C010304/MM0049.CanPres	
03	Número de pies	4				4,00	4,00		6,24	03	MM0065					4,00	14,00		131,18
							4,00	1,56	6,24								14,00	9,37	131,18
MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.								
																			0,00
MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									03	nº de plantas					14,00	14,00		3,50
																	14,00	0,25	3,50
03	Kg	0,031				0,03	0,03		4,68	MM0121R	ud Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de riesgo.								
							0,03	156,00	4,68										
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									03	MM0018	4				8,00		=C010304/MM0018.CanPres	
										03	MM0041	4				8,00		=C010304/MM0041.CanPres	
										03	MM0042	4				8,00		=C010304/MM0042.CanPres	
										03	MM0044	4				8,00		=C010304/MM0044.CanPres	
										03	MM0049	4				8,00		=C010304/MM0049.CanPres	
03	Kg	0,562				0,56	0,56		352,13	03	MM0065	4				16,00	56,00		74,48
							0,56	628,80	352,13								56,00	1,33	74,48
MM0074	Kg Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo.								
03	Kg	0,099				0,10	0,10		119,76	03		0,2214				0,22	0,22		20,69
							0,10	1.197,60	119,76										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
F09090R	ha Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.						0,22	94,05	20,69	MM0019R	m Instalación escalera de acceso. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de escalera con hormigón prefabricada de 1,20 m de anchura. Totalmente instalada. Trabajos en condiciones de riesgo.									
03		0,2214				0,22	0,22		20,69	03	Escalera 1	1	1,00			1,00				
							0,22	94,05	20,69	03	Escalera 2	1	1,00			1,00	2,00	233,54	467,08	
TOTAL SUBCAPÍTULO C010304 IMPLANTACIÓN CUBIERTA... VEGETAL.....									876,59	TOTAL SUBCAPÍTULO C010305 OBRAS COMPLEMENTARIAS									24.028,85	
SUBCAPÍTULO C010305 OBRAS COMPLEMENTARIAS										SUBCAPÍTULO C010306 COORDINACIÓN SERVICIOS AFECTADOS										
I03006R	m ³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0199R	h Coordinación trabajos con sistemas ferroviarios. Trabajos en condiciones de riesgo. Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.									
03	Vallado cada 5 metros		0,40	0,40	0,40	4,57	357/5			03	1/3 plazo 3 meses (21 días)	8	21,00			168,00	168,00		7.375,20	
03	Puertas 2 ud	4	0,40	0,40	0,40	0,26	4,83		30,82							168,00	43,90		7.375,20	
							4,83	6,38	30,82	TOTAL SUBCAPÍTULO C010306 COORDINACIÓN... SERVICIOS AFECTADOS.....									7.375,20	
I23018R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento de postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.									TOTAL CAPÍTULO C0103 DEPÓSITO 3. PARADA FEVE									153.392,23	
03	Perímetro		1,00	266,50		266,50				CAPÍTULO C0104 DEPÓSITO 4. POTASA										
03			1,00	98,50		98,50				SUBCAPÍTULO C010401 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO										
03	Puerta	-2	4,00			-8,00	357,00		22.187,55	I04007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.									
							357,00	62,15	22.187,55	04	Superficie depósito	1	7.210,18			7.210,18	7.210,18		1.658,34	
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.									
03	s/plano	2				2,00	2,00		1.343,40								7.210,18	0,23	1.658,34	
							2,00	671,70	1.343,40	04	2% de la superficie depósito	0,02				144,20	144,20		1.309,34	
							2,00	671,70	1.343,40							144,20	9,08		1.309,34	

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe				
F05037R	pie Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, ø ramas > 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									04	s/med auxiliares	8				8,00	8,00		10,08				
																	8,00	1,26	10,08				
04	s/med. auxiliares	7				7,00	7,00		17,92	F06133R	est Prep.madera árboles cort. ø>20-<=30cm, d<750 con mat.ptc<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.												
							7,00	2,56	17,92														
							7,00	2,56	17,92														
F06104R	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en klareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									04	s/med auxiliares	2,3				2,30	2,30		57,27				
04	s/med auxiliares	2				2,00	2,00		1,16								2,30	24,90	57,27				
							2,00	0,58	1,16	F06177R	m³ Corta coníferas, ø > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.												
F06107R	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o klareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									04	s/med auxiliares	0,46				0,46	0,46		11,96				
04	s/med auxiliares	4				4,00	4,00		2,96								0,46	25,99	11,96				
							4,00	0,74	2,96	F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o klareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.												
F06127R	est Prep.madera árboles cort, ø>12-<=20cm, d<750 con mat.ptc<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en klareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									04	s/med auxiliares	0,65				0,65	0,65		114,73				
04	s/med auxiliares	0,75				0,75	0,75		21,37								0,65	176,50	114,73				
							0,75	28,49	21,37	I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.												
F06110R	pie Apeo árboles ø >20-<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos									04	Desbroce (e=20%)	1,2				1.730,44			=C010401/I04007R/04				
										04	Eliminación	1,2				86,52			=C010401/MM0028R/04				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
	infraestructura/vegetación (e=20%)																1.555,93	11,45	17.815,40
04	Saca arbolado s/med auxiliares									MM0027R	m ³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo.								
04	Carga para acopio	0,5	11,67			5,84					Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.								
04	Carga para vertedero	0,5	11,67			5,84	1.828,64		3.510,99										
							1.828,64	1,92	3.510,99										
MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.									04	s/anejo 11								
										04	Aportación desde otros depósitos	1	15,54			15,54	15,54		117,79
																	15,54	7,58	117,79
04	Saca arbolado s/med auxiliares									MM0063R	ha Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo.								
04	Carga para acopio	0,5	11,67			5,84	5,84		10,57		Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.								
							5,84	1,81	10,57										
I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km 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. Según cálculo en hoja aparte.									04	Superficie zona de actuación	3	0,72			2,16	2,16		342,19
																	2,16	158,42	342,19
										TOTAL SUBCAPÍTULO C010401 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO									33.860,88
04	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	1.730,44			=C010401/I04007R/04										
04	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	86,52			=C010401/MM0028R/04										
04	Saca arbolado s/med auxiliares																		
04	Carga para vertedero	0,5	11,67			5,84	1.822,80		8.858,81										
							1.822,80	4,86	8.858,81										
MM0056R	m ³ Regularización, distribución y adecuación de lodos en depósito. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad de regularización de 1 m ³ de zonas de coronación y taludes con carcavas en depositos mineros. Los trabajos consisten en la regularización de zonas de coronación y de taludes con/sin presencia de carcavas. Se utilizará maquinaria de cadenas para trabajos en pendientes de 45-60%. Se realizará la regularización de toda la superficie, con un movimiento de tierras maximo de 100 m de distancia. El terreno se dispondrá por capas de no más de 10 cm de espesor, para ser adecuadamente compactado. Se incluye en este presupuesto la ayuda necesaria de un tractor neumático para apoyar el rulo autopropulsado para poder acceder al talud y facilitar su desplazamiento durante las labores de compactación. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
04	s/anejo 11 (terraplén m ³)																		
04	Terraplen plataforma	1	1.555,93			1.555,93	1.555,93		17.815,40										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
SUBCAPÍTULO C010402 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN																				
MM0085R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0078R	m ³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.									
04	Superficie depósito	1	7.210,18			7.210,18	7.210,18		16.799,72											
							7.210,18	2,33	16.799,72											
MM0033R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.									04	Superficie depósito	1	7.210,18		0,50	3.605,09	3.605,09		124.736,11	
																3.605,09	34,60	124.736,11		
										TOTAL SUBCAPÍTULO C010402 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN 222.246,72										
SUBCAPÍTULO C010403 IMPLANTACIÓN CUBIERTA VEGETAL																				
MM0043	ud Olea sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.																			
04	Número de pies					11			11,00							11,00			6,82	
																11,00	0,62	6,82		
MM0047	ud Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.																			
04	Número de pies					15			15,00							15,00			3,60	
																15,00	0,24	3,60		
MM0079	ud Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.																			
04	Número de pies					11			11,00							11,00			9,24	
																11,00	0,84	9,24		
MM0080	ud Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni																			
04	Superficie depósito	1	7.210,18		0,20	1.442,04	1.442,04		49.274,51											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
	distribución, ni plantación, sólo suministro.									04	Número de pies	49				49,00	49,00		111,23	
04	Número de pies	38				38,00	38,00		22,80	MM0045	ud Periploca angustifolia						49,00	2,27	111,23	
MM0004	ud Asparagus Alba Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						38,00	0,60	22,80											
04	Número de pies	17				17,00	17,00		28,56	04	Número de pies	31				31,00	31,00		37,20	
MM0005	ud Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						17,00	1,68	28,56	MM0049	ud Pistacia lentiscus						31,00	1,20	37,20	
04	Número de pies	15				15,00	15,00		9,30								59,00		31,86	
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						15,00	0,62	9,30	MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia						59,00	0,54	31,86	
04	Número de pies	49				49,00	49,00		55,86	04	Número de pies	15				15,00	15,00		32,25	
MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						49,00	1,14	55,86	MM0065	ud Rosmarinus officinalis						15,00	2,15	32,25	
04	Número de pies	59				59,00	59,00		70,80	MM0065	ud Rosmarinus officinalis						112,00		174,72	
MM0042	ud Myrtus communis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						59,00	1,20	70,80	04	Número de pies	112				112,00	112,00		174,72	
04	Número de pies	49				49,00	49,00		29,40	MM0008	Kg Brachypodium retusum						112,00	1,56	174,72	
MM0044	ud Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						49,00	0,60	29,40	04	Kg	0,064				0,06	0,06		9,00	
							49,00	0,60	29,40	MM0025	Kg Dactylis hispanica						0,06	150,00		9,00

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
04	Kg	0,107				0,11	0,11		17,16	04	MM0045					31,00			=C010403/MM0045.CanPres
										04	MM0049					59,00			=C010403/MM0049.CanPres
							0,11	156,00	17,16	04	MM0061					15,00			=C010403/MM0061.CanPres
MM0036	Kg Hyparrhenia sinaica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									04	MM0065					112,00	530,00		4.966,10
																	530,00	9,37	4.966,10
										MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.								
04	Kg	0,153				0,15	0,15		179,82										
										04	nº de plantas					530,00	530,00		132,50
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.																		
04	Kg	1,95				1,95	1,95		1.226,16										
MM0074	Kg Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									04	MM0043	4				44,00			=C010403/MM0043.CanPres
										04	MM0047	4				60,00			=C010403/MM0047.CanPres
										04	MM0079	4				44,00			=C010403/MM0079.CanPres
										04	MM0080	4				152,00			=C010403/MM0080.CanPres
										04	MM0004	4				68,00			=C010403/MM0004.CanPres
										04	MM0005	4				60,00			=C010403/MM0005.CanPres
										04	MM0018	4				196,00			=C010403/MM0018.CanPres
										04	MM0041	4				236,00			=C010403/MM0041.CanPres
										04	MM0042	4				196,00			=C010403/MM0042.CanPres
										04	MM0044	4				196,00			=C010403/MM0044.CanPres
										04	MM0045	4				124,00			=C010403/MM0045.CanPres
										04	MM0049	4				236,00			=C010403/MM0049.CanPres
										04	MM0061	4				60,00			=C010403/MM0061.CanPres
										04	MM0065	4				448,00	2.120,00		2.819,60
																	2.120,00	1,33	2.819,60
04	Kg	0,367				0,37	0,37		443,11	F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.								
MM0050R	ud Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.									04		0,7685				0,77	0,77		72,42
										F09090R	ha Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.								
										04		0,7685				0,77	0,77		72,42
04	MM0043					11,00			=C010403/MM0043.CanPres										
04	MM0047					15,00			=C010403/MM0047.CanPres										
04	MM0079					11,00			=C010403/MM0079.CanPres										
04	MM0080					38,00			=C010403/MM0080.CanPres										
04	MM0004					17,00			=C010403/MM0004.CanPres										
04	MM0005					15,00			=C010403/MM0005.CanPres										
04	MM0018					49,00			=C010403/MM0018.CanPres										
04	MM0041					59,00			=C010403/MM0041.CanPres										
04	MM0042					49,00			=C010403/MM0042.CanPres										
04	MM0044					49,00			=C010403/MM0044.CanPres										
TOTAL SUBCAPÍTULO C010403 IMPLANTACIÓN CUBIERTA ..																		10.969,11	
VEGETAL																			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
SUBCAPÍTULO C010404 OBRAS COMPLEMENTARIAS																				
I03006R	m ³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.									04	Cuneta paralela carretera CN13 Sección triangular 1.5 x 0.75	1,2	210,00	0,75	0,75	141,75	141,75		0,00 272,16	
04	Vallado cada 5 metros		0,40	0,40	0,40	4,76	372/5			MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km									
04	Puerta	2	0,40	0,40	0,40	0,13	4,89		31,20		Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.									
							4,89	6,38	31,20											
I23018R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento de postes sin tornejar de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km									
04	Perímetro	1	376,00			376,00				04	Cuneta paralela carretera CN13 Sección triangular 1.5 x 0.75	1,2	210,00	0,75	0,75	141,75	141,75		0,00 256,57	
04	Puerta	-1	4,00			-4,00	372,00		23.119,80											
							372,00	62,15	23.119,80											
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torsión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.									I21009bFR	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.									
04	s/plano	1				1,00	1,00		671,70	04	Refuerzo talud	1	70,00	2,00	0,60	84,00	84,00		5.523,84	
							1,00	671,70	671,70											
I04038R	m ³ Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
04	Cuneta paralela carretera CN13 Sección triangular 1.5 x 0.75	1	210,00	0,75	0,75	118,13	118,13		0,00 265,79	04	1/3 plazo 3 meses (21 días)	8	21,00			168,00	168,00		7.375,20	
							118,13	2,25	265,79											
I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
										TOTAL SUBCAPÍTULO C010404 OBRAS COMPLEMENTARIAS										30.141,06
SUBCAPÍTULO C010405 COORDINACIÓN SERVICIOS AFECTADOS																				
MM0199R	h Coordinación trabajos con sistemas ferroviarios. Trabajos en condiciones de riesgo. Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
										TOTAL SUBCAPÍTULO C010405 COORDINACIÓN SERVICIOS AFECTADOS.....										7.375,20

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
TOTAL CAPÍTULO C0104 DEPÓSITO 4. POTASA									304.592,97										
CAPÍTULO C0105 DEPÓSITO 5. POBRECICA																			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe			
SUBCAPÍTULO C010501 ACONDICIONAMIENTO DEL ACCESO											Trabajos en condiciones de riesgo.											
MM0002R	m ³ Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos en condiciones de riesgo. Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiendose con un tractor con trailla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.									05	s/med. auxiliares	11				11,00	11,00		28,16			
										F06104R	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.							2,56		28,16		
										F06104R	pie Apeo árboles ø normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.											
05	Baden paso rambla	1	10,00	9,00	1,00	90,00	90,00		3.675,60													
							90,00	40,84	3.675,60													
									3.675,60													
TOTAL SUBCAPÍTULO C010501 ACONDICIONAMIENTO DEL ACCESO																						
DEL ACCESO																						
SUBCAPÍTULO C010502 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO											Trabajos en condiciones de riesgo.											
I04007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.									05	s/med auxiliares	3				3,00	3,00		1,74			
										F06107R	pie Apeo árboles ø >12-<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.							0,58		1,74		
05	s/anejo 11																					
05	Superficie depósito	1	42.002,03			42.002,03	42.002,03		9.660,47	05	s/med auxiliares	6				6,00	6,00		4,44			
							42.002,03	0,23	9.660,47													
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.									F06127R	est Prep.madera árboles cort, ø>12-<=20cm, d<750 con mat.pte<=25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.											
05	2% de la superficie depósito	0,02				840,04	840,04		7.627,56													
							840,04	9,08	7.627,56	05	s/med auxiliares	1,13				1,13	1,13		32,19			
F05037R	pie Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, ø ramas> 3 cm.																					

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
							1,13	28,49	32,19												
F06110R	pie Apeo árboles $\phi > 20 - \leq 30$ cm, densidad ≤ 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.																				
										05	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20		10.080,49		=C010502/I04007R/05		
										05	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50		504,02		=C010502/MM0028R/05		
										05	Carga saca arbolado s/med auxiliares										
05	s/med auxiliares	13				13,00	13,00		16,38	05	Carga para acopio	0,5	20,68				10,34				
										05	Carga para vertedero	0,5	20,68				10,34				
							13,00	1,26	16,38								10.605,19	1,92	20.361,96		
F06133R	est Prep.madera árboles cort. $\phi > 20 - \leq 30$ cm, $d < 750$ con mat.ptc $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca ($D \leq 20$ m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio $D \leq 3$ km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.										
										05	Carga saca arbolado s/med auxiliares										
05	s/med auxiliares	3,73				3,73	3,73		92,88												
							3,73	24,90	92,88												
F06177R	m ³ Corta coníferas, $\phi > 30$ cm, pendiente $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.									I02029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) $D = 25$ km 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. Según cálculo en hoja aparte.										
										05	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20		10.080,49		=C010502/I04007R/05		
										05	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50		504,02		=C010502/MM0028R/05		
05	s/med auxiliares	0,92				0,92	0,92		23,91												
							0,92	25,99	23,91												
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									05	Carga saca arbolado s/med auxiliares										
										05	Carga para vertedero	0,5	20,68				10,34				
																	10.594,85	4,86	51.490,97		
05	s/med auxiliares	1,21				1,21	1,21		213,57	MM0056R	m ³ Regularización, distribución y adecuación de lodos en depósito. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad de regularización de 1 m ³ de zonas de coronación y taludes con carcavas en depositos mineros. Los trabajos consisten en la regularización de zonas de coronación y de taludes con/sin presencia de carcavas. Se utilizará maquinaria de cadenas para trabajos en pendientes de 45-60%. Se realizará la regularización de toda la superficie, con un movimiento de tierras maximo de 100 m de distancia. El terreno se dispondrá por capas de no más de 10 cm de espesor, para ser adecuadamente compactado. Se incluye en este presupuesto la ayuda necesaria de un tractor neumático para apoyar el rulo										
							1,21	176,50	213,57												
I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte $D = 5$ a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de																				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
	autopropulsado para poder acceder al talud y facilitar su desplazamiento durante las labores de compactación. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
05	s/anejo 11 (terraplenados m³)																			
05	Depósito	1	13.739,45			13.739,45	13.739,45		157.316,70											
							13.739,45	11,45	157.316,70											
MM0027R	m³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
05	S/anejo 11																			
05	Aportación desde exterior (Colindante)	1	2.788,18			2.788,18														
05	Excavaciones elementos lineales	1	149,07			149,07														
05	Aportación desde exterior (lecho cauce Entorno)	1	103,40	6,00	0,40	248,16														
05	Aportación excv. cajeo (grava, Entorno)	1	103,40	6,00	0,20	124,08														
05	Excavación lecho del cauce (Sxh) en trasdós GV13	1	1.089,58		0,40	435,83														
05	Excv. cajeo (grava)	1	1.089,58		0,20	217,92	3.963,24		30.041,36											
							3.963,24	7,58	30.041,36											
MM0063R	ha Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.																			
05	Superficie zona de actuación	3	4,20			12,60	12,60		1.996,09											
							12,60	158,42	1.996,09											
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010502 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO								278.927,10											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
SUBCAPÍTULO C010503 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN																				
MM0085R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0078R	m ³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.									
05	Superficie depósito	1	42.002,03			42.002,03	42.002,03		97.864,73											
							42.002,03	2,33	97.864,73											
MM0033R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.									05	Superficie depósito	1	42.002,03			21.001,02				
										05	Z.A. en caminos	-1	1.029,70	4,50	0,50	-2.316,83	18.684,19		646.472,97	
																18.684,19	34,60	646.472,97		
										TOTAL SUBCAPÍTULO C010503 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN 1.214.508,56										
SUBCAPÍTULO C010504 SISTEMA DRENAJE SUPERFICIAL																				
I04038R	m ³ Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.									I17001R	m ³ Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condiciones de riesgo. Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.									
05	Superficie depósito	2	42.002,03			84.004,06	84.004,06		183.128,85	05	s/anejo 11 LxA									
							84.004,06	2,18	183.128,85	05	Cuneta CN10	1	104,11	0,31		32,27				
										05	Cuneta CN11	1	183,94	0,31		57,02				
										05	Cuneta CN12	1	74,77	0,31		23,18	112,47		253,06	
																112,47	2,25	253,06		
MM0024R	m ³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.									05	s/anejo 11 LxA									
										05	Cuneta CN10	1	104,11	0,31		32,27				
										05	Cuneta CN11	1	183,94	0,31		57,02				
										05	Cuneta CN12	1	74,77	0,31		23,18	112,47		16.857,00	
05	Superficie depósito	1	42.002,03	0,20		8.400,41	8.400,41		287.042,01											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
MM0079	ud Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0042	ud Myrtus communis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						1.349,00	1,20	1.618,80
05	Número de pies	76				76,00				05	Número de pies	813				813,00			
05	Compensación huella	200				200,00	276,00		231,84	05	Compensación huella	400				400,00	1.213,00		727,80
							276,00	0,84	231,84								1.213,00	0,60	727,80
MM0080	ud Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0044	ud Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
05	Número de pies	337				337,00				05	Número de pies	928				928,00			
05	Compensación huella	300				300,00	637,00		382,20	05	Compensación huella	400				400,00	1.328,00		3.014,56
							637,00	0,60	382,20								1.328,00	2,27	3.014,56
MM0004	ud Asparagus Alba Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0045	ud Periploca angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
05	Número de pies	58				58,00	58,00		97,44	05	Número de pies	219				219,00	219,00		262,80
							58,00	1,68	97,44								219,00	1,20	262,80
MM0005	ud Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
05	Número de pies	50				50,00				05	Número de pies	949				949,00			
05	Compensación huella	500				500,00	550,00		341,00	05	Compensación huella	300				300,00	1.249,00		674,46
							550,00	0,62	341,00								1.249,00	0,54	674,46
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									05	Número de pies	126				126,00	126,00		270,90
05	Número de pies	928				928,00											126,00	2,15	270,90
05	Compensación huella	400				400,00	1.328,00		1.513,92										
							1.328,00	1,14	1.513,92										
MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0065	ud Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
05	Número de pies	949				949,00				MM0065	ud Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.								
05	Compensación huella	400				400,00	1.349,00		1.618,80										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
05	Número de pies	1.459				1.459,00	1.459,00		2.276,04	05	Kg	2,372				2,37	2,37		2.838,31		
MM0066	ud Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.						1.459,00	1,56	2.276,04	MM0050R	ud Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.							2,37	1.197,60		2.838,31
05	Número de pies	115				115,00	115,00		69,00	MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						115,00	0,60	69,00		
05	Kg	0,218				0,22	0,22		33,00	MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,22	150,00	33,00		
05	Kg	0,691				0,69	0,69		107,64	MM0036	Kg Hyparrhenia sinaica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,69	156,00	107,64		
05	Kg	0,516				0,52	0,52		623,38	05	MM0043						276,00		=C010506/MM0043.CanPres		
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						0,52	1.198,80	623,38	05	MM0047						186,00		=C010506/MM0047.CanPres		
05	Kg	12,625				12,63	12,63		7.941,74	05	MM0079						276,00		=C010506/MM0079.CanPres		
MM0074	Kg Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						12,63	628,80	7.941,74	05	MM0080						637,00		=C010506/MM0080.CanPres		
05	Kg	2,233				2,23	2,23		2.670,65	05	MM0004						58,00		=C010506/MM0004.CanPres		
MM0075	Kg Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						2,23	1.197,60	2.670,65	05	MM0005						550,00		=C010506/MM0005.CanPres		
										05	MM0018						1.328,00		=C010506/MM0018.CanPres		
										05	MM0041						1.349,00		=C010506/MM0041.CanPres		
										05	MM0042						1.213,00		=C010506/MM0042.CanPres		
										05	MM0044						1.328,00		=C010506/MM0044.CanPres		
										05	MM0045						219,00		=C010506/MM0045.CanPres		
										05	MM0049						1.249,00		=C010506/MM0049.CanPres		
										05	MM0061						126,00		=C010506/MM0061.CanPres		
										05	MM0065						1.459,00		=C010506/MM0065.CanPres		
										05	MM0066						115,00	10.369,00	97.157,53		
																	10.369,00	9,37	97.157,53		
										MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.										
										05	nº de plantas						10.369,00	10.369,00	2.592,25		
										MM0121R	ud Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de riesgo. Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.						10.369,00	0,25	2.592,25		

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
05	MM0043	4				1.104,00		=C010506/MM0043.CanPres		05	(Sxh) Excv. cajeo (grava)	1	1.089,58		0,20	217,92	653,75		856,41	
05	MM0047	4				744,00		=C010506/MM0047.CanPres									653,75	1,31	856,41	
05	MM0079	4				1.104,00		=C010506/MM0079.CanPres		I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									
05	MM0080	4				2.548,00		=C010506/MM0080.CanPres			Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									
05	MM0004	4				232,00		=C010506/MM0004.CanPres												
05	MM0005	4				2.200,00		=C010506/MM0005.CanPres												
05	MM0018	4				5.312,00		=C010506/MM0018.CanPres												
05	MM0041	4				5.396,00		=C010506/MM0041.CanPres												
05	MM0042	4				4.852,00		=C010506/MM0042.CanPres												
05	MM0044	4				5.312,00		=C010506/MM0044.CanPres												
05	MM0045	4				876,00		=C010506/MM0045.CanPres												
05	MM0049	4				4.996,00		=C010506/MM0049.CanPres		05	Protección lecho del cauce (Sxh)	1,2	1.089,58		0,40	523,00				
05	MM0061	4				504,00		=C010506/MM0061.CanPres												
05	MM0065	4				5.836,00		=C010506/MM0065.CanPres		05	Excv. cajeo (grava)	1,2	1.089,58		0,20	261,50	784,50		1.506,24	
05	MM0066	4				460,00	41.476,00		55.163,08								784,50	1,92	1.506,24	
							41.476,00	1,33	55.163,08		I23018R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo.								
F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.										Cerramiento de postes sin toronar de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.									
05		4,9768				4,98	4,98		468,37											
							4,98	94,05	468,37											
F09090R	ha Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
05		4,9768				4,98	4,98		468,37	05	Perímetro	1	547,00			547,00				
										05		1	350,50			350,50				
										05	Puerta	-2	4,00			-8,00	889,50		55.282,43	
							4,98	94,05	468,37								889,50	62,15	55.282,43	
TOTAL SUBCAPÍTULO C010506 IMPLANTACIÓN CUBIERTA... VEGETAL.....									181.760,84		MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo.								
SUBCAPÍTULO C010507 OBRAS COMPLEMENTARIAS																				
I03006R	m³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.										Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.									
05	Vallado cada 5 metros		0,40	0,40	0,40	11,39		889.50/5		05	s/plano	2				2,00	2,00		1.343,40	
05	Puertas 2 ud	2	0,40	0,40	0,40	0,13	11,52		73,50								2,00	671,70	1.343,40	
							11,52	6,38	73,50		MM0002R	m³ Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos en condiciones de riesgo.								
I10005R	m³ Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m³/m, t. compacto. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.										Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiendose con un tractor con trailla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a									
05	Protección lecho del cauce	1	1.089,58		0,40	435,83														

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
	aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
05	Camino exterior	1	127,70	3,00	0,50	191,55													
05	Camino interiores	1	1.029,70	4,50	0,50	2.316,83													
05	Excavaciones en ZA cuneta 12	-1	74,77	0,31		-23,18	2.485,20		101.495,57										
							2.485,20	40,84	101.495,57										
I21009bfR	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
05	Protección lecho del cauce (Sxh)	1	1.089,58		0,75	817,19	817,19		53.738,41										
							817,19	65,76	53.738,41										
MM0024R	m ³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
05	Protección lecho del cauce (Sxh)	1	1.089,58		0,20	217,92	217,92		7.446,33										
							217,92	34,17	7.446,33										
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010507 OBRAS								221.742,29										
	COMPLEMENTARIAS																		

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
SUBCAPÍTULO C010508 COORDINACIÓN SERVICIOS AFECTADOS																					
MM0199R	h Coordinación trabajos con sistemas ferroviarios. Trabajos en condiciones de riesgo. Piloto de seguridad para realización de las funciones de vigilancia de la infraestructura así como la coordinación y protección de los trabajos sobre la misma en relación con la seguridad en la circulación ferroviaria. Trabajos en condiciones de riesgo.																				
05	1/3 plazo 6 meses (42 días))	8	42,00			336,00	336,00		14.750,40	06	s/med auxiliares	15				15,00	15,00		8,70		
																	15,00	0,58	8,70		
							336,00	43,90	14.750,40								15,00	0,58	8,70		
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010508 COORDINACIÓN.....								14.750,40	F06107R	pie Apeo árboles $\phi >12-\leq 20$ cm, densidad ≤ 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claros o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.										
	SERVICIOS AFECTADOS.....																				
	TOTAL CAPÍTULO C0105 DEPÓSITO 5. POBRECICA								2.066.403,13												
CAPÍTULO C0106 DEPÓSITO 6. ENTORNO LLANO DEL BEAL																					
SUBCAPÍTULO C010601 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DEPÓSITO																					
I04007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D \leq 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.																				
06	Plataforma depósito Norte	1	3.014,73			3.014,73				06	s/med auxiliares	38				38,00	38,00		28,12		
06	Plataforma depósito Sur	1	6.407,18			6.407,18	9.421,91		2.167,04								38,00	0,74	28,12		
							9.421,91	0,23	2.167,04	F06127R	est Prep.madera árboles cort, $\phi >12-\leq 20$ cm, d <750 con mat.pt $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D \leq 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.										
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en condiciones de riesgo. Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc . Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.																				
06	2% de la superficie depósito	0,02				188,44	188,44		1.711,04	06	s/med auxiliares	7,14				7,14	7,14		203,42		
							188,44	9,08	1.711,04								7,14	28,49	203,42		
F05037R	pie Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, ϕ ramas > 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									F06110R	pie Apeo árboles $\phi >20-\leq 30$ cm, densidad ≤ 750 pies/ha con matorral. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.										
06	s/med. auxiliares	75				75,00	75,00		192,00	06	s/med auxiliares	90				90,00	90,00		113,40		
							75,00	2,56	192,00								90,00	1,26	113,40		
F06104R	pie Apeo árboles ϕ normal ≤ 12 cm. Trabajos en condiciones de									F06133R	est Prep.madera árboles cort. $\phi >20-\leq 30$ cm, d <750 con mat.pt $\leq 25\%$. Trabajos en condiciones de riesgo. Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
	30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.																				
06	s/med auxiliares	25,84				25,84	25,84		643,42	06	Carga saca arbolado s/med. auxiliares										
							25,84	24,90	643,42	06	Carga para acopio	0,5	109,72			54,86	54,86			99,30	
																	54,86	1,81	99,30		
F06177R	m ³ Corta coníferas, ø > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condiciones de riesgo. Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.									102029cf	m ³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km										
											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. Según cálculo en hoja aparte.										
06	s/med auxiliares	3,7				3,70	3,70		96,16	06	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	2.261,26				=C010601/I04007R/06	
							3,70	25,99	96,16	06	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	113,06				=C010601/MM0028R/06	
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de riesgo. Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.									06	Carga saca arbolado s/med. auxiliares										
										06	Carga para vertedero	0,5	109,72			54,86	2.429,18			11.805,81	
																	2.429,18	4,86	11.805,81		
06	s/med auxiliares	5,41				5,41	5,41		954,87	MM0027R	m ³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.										
I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									MM0027R	m ³ Ejecución de terraplen con terrenos procedentes de otros depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidad compuesta por el relleno, extendido y compactado de suelos procedentes de otros depósitos cercanos o elementos lineales por medios mecánicos. Para relleno puntual de zonas en el depósito. Se incluye el transporte interno de obra y la distribución por la plataforma y/o talud del depósito con pala cargadora o tractor. Trabajos en condiciones de riesgo.										
06	Desbroce (e=20%)	1,2			0,20	2.261,26			=C010601/I04007R/06	06	s/anejo 11										
06	Eliminación infraestructura/vegetación (e=20%)	1,2			0,50	113,06			=C010601/MM0028R/06	06	Excavaciones elementos lineales	1	18,12			18,12	18,12			137,35	
06	Carga saca arbolado s/med. auxiliares																				
06	Carga para acopio	0,5	109,72			54,86															
06	Carga para vertedero	0,5	109,72			54,86	2.484,04		4.769,36	MM0063R	ha Riego de compactación en depósitos. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos para compactación del movimiento de tierras en depósitos de lodos. Riegos durante la ejecución de la obra (camión cuba provisto de agua reciclada). Trabajos en condiciones de riesgo.										
							2.484,04	1,92	4.769,36								18,12	7,58	137,35		
MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km. Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga,																				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
06	Superficie zona de actuación depósito	3	0,94			2,82	2,82		446,74										
							2,82	158,42	446,74										
TOTAL SUBCAPÍTULO C010601 REMODELADO Y ESTABILIZACIÓN GEOTÉCNICA DEL DÉPOSITO																			23.376,73
SUBCAPÍTULO C010602 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN																			
MM0085R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C1 40 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 40 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.									06	Plataforma depósito Norte	2	3.014,73			1.808,84	0.3		
										06	Plataforma depósito Sur	2	6.407,18			3.844,31		5.653,15	12.323,87
																	5.653,15	2,18	12.323,87
MM0021R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones desfavorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
06	Plataforma depósito Norte	1	3.014,73			904,42		0.3								4.220,62	0.7		
06	Plataforma depósito Sur	1	6.407,18			1.922,15	2.826,57		6.585,91							8.970,05		13.190,67	38.384,85
							2.826,57	2,33	6.585,91								13.190,67	2,91	38.384,85
MM0097R	m ² Suministro y aplicación tratamiento con encalante en condiciones desfavorables C1 20 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión condiciones desfavorables, para zonas sin dificultad de acceso pero con obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 60 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 20 kg/m ² para una profundidad de 20 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.																		
06	Plataforma depósito Norte	1	3.014,73			2.110,31		0.7											
06	Plataforma depósito Sur	1	6.407,18			4.485,03	6.595,34		12.663,05										
							6.595,34	1,92	12.663,05										
MM0033R	m ² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación en obra de de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR																		
										06	Plataforma depósito Norte	1	3.014,73		0,20	180,88	0.3		
										06	Plataforma depósito Sur	1	6.407,18		0,20	384,43		565,31	19.316,64
																	565,31	34,17	19.316,64
MM0057R	m ³ Suministro y construcción de capa de gravas condiciones desfavorables. Trabajos en condiciones de riesgo.																		

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
							46,00	1,14	52,44	06	Número de pies	108				108,00	108,00		168,48	
MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.						108,00	1,56	168,48	
06	Número de pies	55				55,00	55,00		66,00											
							55,00	1,20	66,00	MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									
MM0042	ud Myrtus communis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									06	Kg	0,065				0,07	0,07		10,50	
06	Número de pies	46				46,00	46,00		27,60								0,07	150,00	10,50	
							46,00	0,60	27,60	MM0025	Kg Dactylis hispanica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									
MM0044	ud Osyris lanceolata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									06	Kg	0,129				0,13	0,13		20,28	
06	Número de pies	46				46,00	46,00		104,42								0,13	156,00	20,28	
							46,00	2,27	104,42	MM0036	Kg Hyparrhenia sinaica Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									
MM0045	ud Periploca angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									06	Kg	0,156				0,16	0,16		191,81	
06	Número de pies	31				31,00	31,00		37,20								0,16	1.198,80	191,81	
							31,00	1,20	37,20	MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									
MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									06	Kg	2,355				2,36	2,36		1.483,97	
06	Número de pies	55				55,00	55,00		29,70								2,36	628,80	1.483,97	
							55,00	0,54	29,70	MM0074	Kg Stipa parviflora Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									
MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									06	Kg	0,416				0,42	0,42		502,99	
06	Número de pies	15				15,00	15,00		32,25								0,42	1.197,60	502,99	
							15,00	2,15	32,25	MM0075	Kg Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.									
MM0065	ud Rosmarinus officinalis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.									06	Kg	0,443				0,44	0,44		526,94	

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
							0,44	1.197,60	526,94		pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.									
MM0050R	ud Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.									06	Superficie zona de actuación depósito	3	0,94			2,82	2,82		265,22	
										F09090R	ha Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.									265,22
										06	Superficie zona de actuación depósito	3	0,94			2,82	2,82		265,22	
06	MM0043					11,00		=C010604/MM0043.CanPres									2,82	94,05	265,22	
06	MM0047					14,00		=C010604/MM0047.CanPres												
06	MM0079					11,00		=C010604/MM0079.CanPres												
06	MM0080					36,00		=C010604/MM0080.CanPres												
06	MM0004					17,00		=C010604/MM0004.CanPres												
06	MM0005					15,00		=C010604/MM0005.CanPres												
06	MM0018					46,00		=C010604/MM0018.CanPres												
06	MM0041					55,00		=C010604/MM0041.CanPres												
06	MM0042					46,00		=C010604/MM0042.CanPres												
06	MM0044					46,00		=C010604/MM0044.CanPres												
06	MM0045					31,00		=C010604/MM0045.CanPres												
06	MM0049					55,00		=C010604/MM0049.CanPres												
06	MM0061					15,00		=C010604/MM0061.CanPres												
06	MM0065					108,00	506,00		4.741,22											
							506,00	9,37	4.741,22											
MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.																			
06	nº de plantas					506,00	506,00		126,50											
							506,00	0,25	126,50											
MM0121R	ud Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de riesgo. Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.																			
06	MM0043	4				44,00		=C010604/MM0043.CanPres												
06	MM0047	4				56,00		=C010604/MM0047.CanPres												
06	MM0079	4				44,00		=C010604/MM0079.CanPres												
06	MM0080	4				144,00		=C010604/MM0080.CanPres												
06	MM0004	4				68,00		=C010604/MM0004.CanPres												
06	MM0005	4				60,00		=C010604/MM0005.CanPres												
06	MM0018	4				184,00		=C010604/MM0018.CanPres												
06	MM0041	4				220,00		=C010604/MM0041.CanPres												
06	MM0042	4				184,00		=C010604/MM0042.CanPres												
06	MM0044	4				184,00		=C010604/MM0044.CanPres												
06	MM0045	4				124,00		=C010604/MM0045.CanPres												
06	MM0049	4				220,00		=C010604/MM0049.CanPres												
06	MM0061	4				60,00		=C010604/MM0061.CanPres												
06	MM0065	4				432,00	2.024,00		2.691,92											
							2.024,00	1,33	2.691,92											
F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con																			

TOTAL SUBCAPÍTULO C010604 IMPLANTACIÓN CUBIERTA .. 11.423,54
VEGETAL

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe			
SUBCAPÍTULO C010605 OBRAS COMPLEMENTARIAS																						
I03006R	m ³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.										autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión plastificada 50 mm de paso de malla y 2 mm, de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.											
06	Vallado cada 5 metros (DEPÓSITO NORTE)		0,40	0,40	0,40	6,00		469/5		06	Perímetro norte	1	473,00			473,00						
06	Puertas 1 ud	2	0,40	0,40	0,40	0,13				06	Puerta	-1	4,00			-4,00						
06	Vallado cada 5 metros (DEPÓSITO SUR)		0,40	0,40	0,40	5,21		407/5		06	Perímetro sur	1	411,00			411,00						
06	Puertas 1 ud	2	0,40	0,40	0,40	0,13				06	Puerta	-1	4,00			-4,00	876,00			54.443,40		
06	Arquetas	9	1,00	1,00	1,00	9,00	20,47		130,60	MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.											
							20,47	6,38	130,60								876,00	62,15	54.443,40			
I04043R	m ² Perfilado y refino taludes c/med. mecán., 1,5< h<= 3 m, a> 3 m, t. tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. 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. Trabajos en condiciones de riesgo.									06	s/plano	2				2,00	2,00			1.343,40		
06	Margen izda. rambla	1	90,03	3,00		270,09				06							2,00			1.343,40		
06	Margen dcha. rambla	1	105,07	3,00		315,21	585,30		257,53	MM0003R	ud Arqueta testigo de drenaje interno. Trabajos en condiciones de riesgo. Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones exteriores 1,00x1,00x1,00 m con tapa de fundición con marco, sobre encachado de piedra, para la toma de muestras. Con válvula de compuerta Ø100 mm, brida y piezas especiales necesarias para su correcta instalación. Sin incluir excavación y relleno posterior. Totalmente terminada. Trabajos en condiciones de riesgo.											
							585,30	0,44	257,53								2,00	671,70		1.343,40		
I10005R	m ³ Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m ³ /m, t. compacto. Trabajos en condiciones de riesgo. Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.									06	Dren GV15	3				3,00						
06	Cajeo cauce para escollera	1	103,40	6,00	0,40	248,16				06	Dren GV16	6				6,00	9,00			9.991,89		
06	Cajeo cauce para grava	1	103,40	6,00	0,20	124,08	372,24		487,63								9,00	1.110,21		9.991,89		
							372,24	1,31	487,63	I21009bFR	m ³ Escollera roca, tamaño > 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Escollera de roca mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.											
I02044aR	m ³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.									06	Protección lecho del cauce	1	103,40	6,00	0,75	465,30						
06	Carga excv. cajeo (escollera) para Pobrecica	1,2	103,40	6,00	0,40	297,79				06	Margen izda. rambla	1	208,06	3,00	0,75	468,14	933,44			61.383,01		
06	Carga excv. cajeo (grava) para Pobrecica	1,2	103,40	6,00	0,20	148,90	446,69		857,64	06	Escollera existente	-1	80,00	3,00	0,75	-180,00				0,00		
							446,69	1,92	857,64	06	Margen dcha. rambla	1	105,07	3,00	0,75	236,41	56,41			3.709,52		
																	989,85	65,76		65.092,54		
I23018R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada plastificada 50, 2/3 h=2 m, poste de madera. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento de postes sin tornear de madera de pino tratada en									MM0024R	m ³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condiciones de riesgo. Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño											

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
	10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.									07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,11	1,51		
										07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,45	1,51		
										07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,03	1,51		
										07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,11	1,51		
										07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,68	1,51		
										07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,14	1,52		54,72
																	1,52	36,00	54,72
06	Protección lecho del cauce	1	103,40	6,00	0,20	124,08	124,08		4.239,81	MM0133	t Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. LER 17.02.03								
							124,08	34,17	4.239,81		Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.								
										07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,16	2,27		
										07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,68	2,27		
										07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,05	2,27		
										07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,16	2,27		
										07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				1,02	2,27		
										07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,20	2,27		147,55
																	2,27	65,00	147,55
										MM0134	t Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclados cod. LER 17.04.07								
											Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.								
										MM0134	t Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclados cod. LER 17.04.07								
											Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.								
										07	Depósito San Agustín (7%)	0,07					.056		
										07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,02	.056		
										07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02					.056		
										07	Depósito Potasa (7%)	0,07					.056		
										07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,03	.056		
										07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09					0,05		0,05
																	0,05	1,00	0,05
MM0131	t Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER 17.01.07									MM0135	t Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedras cod. LER 17.05.04								
	Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.										Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.								
										07	Depósito San Agustín (7%)	0,07					0,91	12,95	
										07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3					3,89	12,95	
										07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02					0,26	12,95	
										07	Depósito Potasa (7%)	0,07					0,91	12,95	
										07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45					5,83	12,95	
										07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09					1,17	12,97	97,28
																	12,97	7,50	97,28
MM0132	t Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER 17.02.01									07	Depósito San Agustín (7%)	0,07					0,74	10,59	
	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.									07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3					3,18	10,59	
										07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02					0,21	10,59	
										07	Depósito Potasa (7%)	0,07					0,74	10,59	
										07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45					4,77	10,59	
										07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09					0,95	10,59	74,13

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
							10,59	7,00	74,13	07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,06	3,02			
MM0136	t Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER 17.09.04									07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,21	3,02			
	Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.									07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				1,36	3,02			
										07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,27	3,02		755,00	
																	3,02	250,00	755,00	
										MM0140	t Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras cod. LER 15.02.03									
											Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.									
07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,05		.76												
07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,23		.76												
07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,02		.76												
07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,05		.76												
07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,34		.76		07	Depósito San Agustín (7%)	0,07						.06		
07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,07	0,76		5,70	07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,02		.06		
											Depósito Parada FEVE (2%)	0,02						.06		
											Depósito Potasa (7%)	0,07						.06		
											Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,03		.06		
											Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,01	0,06		0,51	
																	0,06	8,44	0,51	
MM0137	t Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01									MM0141	t Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01									
	Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.										Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.									
07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,11		1,51		07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,05		.76		
07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,45		1,51		07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,23		.76		
07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,03		1,51		07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,02		.76		
07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,11		1,51		07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,05		.76		
07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,68		1,51		07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,34		.76		
07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,14	1,52		380,00	07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,07	0,76		45,60	
																		0,76	60,00	45,60
										MM0142	t Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02									
											Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.									
07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,13		1,81		07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,04		0,63		
07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,54		1,81		07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,19		0,63		
07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,04		1,81		07	Depósito Parada FEVE (2%)	0,02				0,01		0,61		
07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,13		1,81		07	Depósito Potasa (7%)	0,07				0,04		0,61		
07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,81		1,81		07	Depósito Pobrecica (45%)	0,45				0,27		0,61		
07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,16	1,81		452,50	07	Depósito Entorno núcleo urbano (9%)	0,09				0,05	0,60		4,24	
																		0,60	7,07	4,24
										MM0143	t Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables cod. LER 20.02.01									
											Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.									
07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,21		3,02		07	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,03		0,45		
07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,91		3,02		07	Depósito Colindante Mendoza (30%)	0,3				0,14		0,45		

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20			
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		320,20	
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20									20,00	16,01		320,20	
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20									20,00	16,01		320,20	
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20			L01100	ud Chaleco alta visibilidad									
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		30,40		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.									
							20,00	1,52	30,40											
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.									09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20			
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20			09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20			
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20			
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		123,80	
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		94,20							20,00	6,19		123,80	
							20,00	4,71	94,20	L01135	par Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma									
L01081	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3										Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.									
	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.									09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				4,20	60			
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				2,80	40			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				19,80	60			
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				13,20	40			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				1,80	60			
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				1,20	40			09	Depósito Potasa (6%)	0,06				3,60	60			
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				2,40	40			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				24,00	60			
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				16,00	40			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				6,60	60,00		110,40	
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				4,40	40,00		52,00							60,00	1,84		110,40	
							40,00	1,30	52,00	L01131	par Guantes de neopreno protección riesgos químicos									
L01090	ud Gafas antipolvo montura integral										Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.									
	Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.									09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				4,20	60			
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				19,80	60			
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				1,80	60			
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20			09	Depósito Potasa (6%)	0,06				3,60	60			
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				24,00	60			
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				6,60	60,00		118,80	
																60,00	1,98		118,80	
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			L01165	par Zapatos de seguridad Categoría S1+P									
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20				Par de zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB);									
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20													
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20													

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
	antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela Antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.						20,00	7,06	141,20	L01125	ud Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.										
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20				Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35	5				
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65	5				
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15	5				
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20			09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30	5				
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00	5				
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		273,20	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00			294,20	
							20,00	13,66	273,20								5,00	58,84	294,20		
L01315	par Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar Par de botas de monte; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y traspirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas.									L01296	ud Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.										
L01315	par Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar Par de botas de monte; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y traspirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas.									09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20				
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20				
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20				
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20				
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20				
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00			350,00	
																	20,00	17,50	350,00		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			L01098	ud Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.										
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			L01098	ud Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.										
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20														
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20														
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20														
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		1.434,60												
							20,00	71,73	1.434,60												
L01088	ud Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.									09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20				
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20				
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20				
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20				
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20				
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00			78,00	
																	20,00	3,90	78,00		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			L01259	ud Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.										
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20														
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20														
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20														
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20														
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		141,20												

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40		20												
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60		20												
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60		20												
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20		20												
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00		20												
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		78,00											
							20,00	3,90	78,00											
L01261	ud Jersey punto con refuerzos Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde.									09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40		20		
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60		20		
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60		20		
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20		20		
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00		20		
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00			555,40
																	20,00	27,77		555,40
							20,00	15,90	318,00	L01147	ud Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)									
										09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35		5		
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65		5		
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15		5		
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30		5		
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00		5		
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00			307,00
																	5,00	61,40		307,00
										L01275	ud Peto desbroce Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.									
										09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,70		10		
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,30		10		
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,30		10		
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,60		10		
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,00		10		
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,10	10,00			441,90
																	10,00	44,19		441,90
										L01196	ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.									
										09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40		20		
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60		20		
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60		20		
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20		20		
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00		20		
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00			502,80
																	20,00	25,14		502,80
										L01197	ud Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.									
L01257	ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono																			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				297,00		900												
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				27,00		900												
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				54,00		900												
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				360,00		900												
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				99,00	900,00		1.251,00	09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				7,00		100		
										09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				33,00		100		
										09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				3,00		100		
										09	Depósito Potasa (6%)	0,06				6,00		100		
										09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				40,00		100		
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				11,00	100,00			872,00
L01239	ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.							1,39	1.251,00								100,00	8,72	872,00	
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35	5			L01236	ud Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.									
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65	5			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,05		15		
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15	5			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				4,95		15		
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30	5			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,45		15		
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00	5		428,85	09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,90		15		
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				6,00		15		
								85,77	428,85	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,65	15,00			301,20
L01240	ud Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.																15,00	20,08	301,20	
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35	5			L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.									
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65	5			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				2,80		40		
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15	5			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				13,20		40		
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30	5			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				1,20		40		
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00	5		579,60	09	Depósito Potasa (6%)	0,06				2,40		40		
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				16,00		40		
								115,92	579,60	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				4,40	40,00			114,80
L01031	m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.																40,00	2,87	114,80	
L01031	m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.									L01235	m² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje. Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.									
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40	20			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				10,50		150		
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60	20			09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				49,50		150		
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60	20			09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				4,50		150		
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20	20			09	Depósito Potasa (6%)	0,06				9,00		150		
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00	20			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				60,00		150		
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		189,80	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				16,50	150,00			1.741,50
								20,00	9,49	189,80							150,00	11,61	1.741,50	
L01234	m² Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y									L01037	ud Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los									

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
L01037	trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m. ud Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.									L01208	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.								12,00	146,31	1.755,72
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,05		15		09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84	12				
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				4,95		15		09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96	12				
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,45		15		09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36	12				
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,90		15		09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72	12				
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				6,00		15		09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80	12				
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,65	15,00		372,75	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00		1.425,84		
							15,00	24,85	372,75								12,00	118,82	1.425,84		
	TOTAL SUBCAPÍTULO C010902 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN.....								7.001,75	L01214	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.										
SUBCAPÍTULO C010903 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR																					
L01205	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.									L01214	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.										
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84		12		09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84	12				
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96		12		09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96	12				
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36		12		09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36	12				
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72		12		09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72	12				
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80		12		09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80	12				
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00		1.081,44	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00		1.222,08		
							12,00	90,12	1.081,44												
L01211	mes Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.									L01018	ud Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.										
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84		12		09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,28	4				
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96		12		09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,32	4				
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36		12		09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,12	4				
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72		12		09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,24	4				
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80		12		09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				1,60	4				
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00		1.755,72	09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,44	4,00		56,48		

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
							4,00	14,12	56,48	09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				0,66	2		
L01222	mes Alquiler de silla de oficina									09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,06	2		
	Alquiler de silla de oficina									09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,12	2		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84	12			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				0,80	2		
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96	12			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,22	2,00		260,42
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36	12										2,00	130,21	260,42
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72	12			L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas								
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80	12		64,08		Banco de madera capacidad 5 personas.								
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,28	4		
							12,00	5,34	64,08	09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,32	4		
L01223	mes Alquiler de silla de oficina ruedas									09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,12	4		
	Alquiler de silla de oficina ruedas									09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,24	4		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84	12			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				1,60	4		
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96	12			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,44	4,00		212,08
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36	12										4,00	53,02	212,08
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72	12			L01021	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)								
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80	12		199,44		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.								
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35	5		
							12,00	16,62	199,44	09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65	5		
L01225	mes Alquiler de bancos de vestuario									09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15	5		
	Alquiler de bancos de vestuario 1,5m									09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30	5		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84	12			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00	5		
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96	12			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00		448,80
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36	12										5,00	89,76	448,80
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72	12			L01059	ud Botiquín portátil de obra								
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80	12		213,72		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997								
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35	5		
							12,00	17,81	213,72	09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65	5		
L01220	mes Alquiler de mesa de oficina									09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15	5		
	Alquiler de mesa de oficina									09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30	5		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84	12			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00	5		
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96	12			09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00		310,45
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36	12										5,00	62,09	310,45
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72	12			L01060	ud Reposición material sanitario								
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80	12		256,56		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.								
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00			09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35	5		
							12,00	21,38	256,56	09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65	5		
L01022	ud Mesa madera capacidad 10 personas									09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15	5		
	Mesa madera capacidad 10 personas.									09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30	5		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,14	2			09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00	5		
										09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00		158,85

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
	urbano (11%)																		
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.						5,00	31,77	158,85										
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,35		5											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				1,65		5											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,15		5											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,30		5											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				2,00		5											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				0,55	5,00		208,85										
							5,00	41,77	208,85										
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).																		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				14,00		200											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				66,00		200											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				6,00		200											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				12,00		200											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				80,00		200											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				22,00	200,00		4.896,00										
							200,00	24,48	4.896,00										
L01288	mes Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).																		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				0,84		12											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				3,96		12											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,36		12											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				0,72		12											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				4,80		12											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				1,32	12,00		829,56										
							12,00	69,13	829,56										
TOTAL SUBCAPÍTULO C010903 INSTALACIONES DE									13.600,37										
HIGIENE Y BIENESTAR.....																			

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO C010904 MEDICINA PREVENTIVA										TOTAL CAPÍTULO C0109 SEGURIDAD Y SALUD..... 76.278,17									
CAPÍTULO C0110 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO																			
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.																		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40		20											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60		20											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60		20											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20		20											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00		20											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		1.117,00										
							20,00	55,85	1.117,00										
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.																		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				1,40		20											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				6,60		20											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				0,60		20											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				1,20		20											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				8,00		20											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				2,20	20,00		3.956,20										
							20,00	197,81	3.956,20										
L01241	h Recurso preventivo Recurso preventivo																		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				100,80		1440											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				475,20		1440											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				43,20		1440											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				86,40		1440											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				576,00		1440											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				158,40	1.440,00		42.739,20										
							1.440,00	29,68	42.739,20										
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.																		
09	Depósito San Agustín (7%)	0,07				3,15		45											
09	Depósito Colindante Mendoza (33%)	0,33				14,85		45											
09	Depósito Parada FEVE (3%)	0,03				1,35		45											
09	Depósito Potasa (6%)	0,06				2,70		45											
09	Depósito Pobrecica (40%)	0,4				18,00		45											
09	Depósito Entorno núcleo urbano (11%)	0,11				4,95	45,00		1.464,30										
							45,00	32,54	1.464,30										
TOTAL SUBCAPÍTULO C010904 MEDICINA PREVENTIVA										49.276,70									

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe		
SUBCAPÍTULO C0110.01 INSTALACIONES Y ACTUACIONES AUXILIARES																					
MM0099	h Riego de tajos de obra Riegos de los tajos de obra como medidas correctoras/preventivas. Riegos periódicos de los tajos de obra durante la ejecución de las obras (camión cuba provisto de agua reciclada).									I23020	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla.										
10	Conjunto 1 (3 horas día)	3	210,00			630,00	630,00		77.571,90												
							630,00	123,13	77.571,90												
MM0007	m Barreras filtrantes paja Colocación de barrera para retención de sedimentos en las proximidades de los cauces, construidas con balas de paja de cereal de 110 x 50 x 40 cm y colocadas perpendicularmente al discurrir natural de las escorrentías de aguas superficiales. Estas balas se atarán con alambres galvanizados de 2 mm paralelos al terreno para favorecer su durabilidad y se rellenará las juntas entre balas con paja suelta, si es necesario la unión de balas por circunstancias del terreno. Cada bala se fijará al terreno mediante dos redondos de acero de 90 cm de altura, anclados unos 45 cm de profundidad. Enterrándose las balas de paja a 10 cm de profundidad.									10	Cerramiento perimetral	1	120,00			120,00	120,00		4.054,80		
																120,00	33,79	4.054,80			
										MM0094	m Vallado señalización Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado.										
										10	Perímetro punto limpio 12x9m	2				168,00	168,00		1.046,64		
																168,00	6,23	1.046,64			
10	Metros lineales	500				500,00	500,00		11.810,00	I04007	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m 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.										
							500,00	23,62	11.810,00												
MM0031	jor Equipo de prevención incendio forestal Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos.									10	Superficie parque de maquinaria	1	700,00			700,00	700,00		147,00		
10	colindante mendoza	10				10,00															
10	entorno llano del beal	10				10,00	20,00		9.154,80	MM0001	m ² Acondicionamiento de instalaciones auxiliares Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada.										
							20,00	457,74	9.154,80												
F02107	ud Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte<= 50% Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.									10	Superficie parque de maquinaria	1	700,00			700,00	700,00		5.607,00		
10	Unidades	1	250,00			250,00	250,00		995,00												
							250,00	3,98	995,00												
L01235	m ² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje. Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.									10	Restauración de instalaciones auxiliares Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retida de las instalaciones auxiliares construidas.										
10	San Agustín	2	20,00			40,00															
10	Colindante	2	50,00			100,00															
10	Parada Feve	2	25,00			50,00															
10	Potasa	2	12,00			24,00															
10	Pobrecica	2	20,00			40,00															
10	Entorno	2	60,00			120,00	374,00		4.342,14	MM0090	ud Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de										

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
	hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.									10	hasta el 15%. Zona de acopio	1	1,51			1,51	1,51	104,87	158,35	
10	Unidad	1				1,00	1,00		1.194,01											
							1,00	1.194,01	1.194,01											
MM0006	ud Balsa de lavado de vehiculos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.																			
10	Unidad	1				1,00	1,00		1.194,01											
							1,00	1.194,01	1.194,01											
MM0091	ud Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.																			
10	Limpieza hormigoneras	1				1,00	1,00		3.079,89											
							1,00	3.079,89	3.079,89											
MM0092	ud Foso de lavado de vehiculos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.																			
10		1				1,00	1,00		3.079,89											
							1,00	3.079,89	3.079,89											
MM0093	ud Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.																			
10	Colindante Mendoza	1				1,00														
10	Pobrecica	1				1,00	2,00		6.020,06											
							2,00	3.010,03	6.020,06											
I02013	m ³ Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m ³ /hora, medido sobre perfil.																			
10	Zona de acopio	1	15.131,73		0,20	3.026,35	3.026,35		4.085,57											
							3.026,35	1,35	4.085,57											
I12011	ha Gradeo de roturación, primer pase, pendiente <= 15% Gradeo de roturación primer pase, en terrenos con pendiente																			

TOTAL SUBCAPÍTULO C0110.01 INSTALACIONES Y 135.817,76
ACTUACIONES AUXILIARES.....

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
SUBCAPÍTULO CO110.02 PLAN DE PROTECCIÓN FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL										MM0068	ud Seguimiento avifauna Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.									
I10005	m³ Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m³/m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil.									11	Censos anuales									
										11	Conjunto 1		6,00			6,00	6,00	294,37	1.766,22	
10	s/anejo 13 apendice 3																			
10	Dique Dbe11	1	12,00	6,50	1,10	85,80	85,80		102,10											
							85,80	1,19	102,10	MM0071	ud Seguimiento vegetación Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.									
I02028ba	m³ Transporte materiales sueltos (malas condiciones) D= 10 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.									MM0071	ud Seguimiento vegetación Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.									
10	Traslado hasta depósito	1,2				102,96	102,96		348,00											
							102,96	3,38	348,00											
MM0076	ud Ensayos de ecotoxicidad Tomas de muestras de suelo y ensayos de toxicidad del terreno dragado en diques.									11	4 informes de vegetacion anuales									
10	Dique Dbe8	1				1,00				11	Conjunto 1	4				4,00	4,00	779,65	3.118,60	
10	Dique Dbe11	1				1,00	2,00		340,00											
							2,00	170,00	340,00											
	TOTAL SUBCAPÍTULO CO110.02 PLAN DE PROTECCIÓN.....								790,10	MM0067	jor Vigilancia arqueológica Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.									
	FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL																			
	TOTAL CAPÍTULO C0110 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO								136.607,86											
CAPÍTULO C0111 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL																				
MM0120	ud Vigilancia ambiental Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.									11	Conjunto 1	4				4,00	4,00	359,57	1.438,28	
11	Plan de obra																			
11	Conjunto 1	12				12,00	12,00		49.268,04											
							12,00	4.105,67	49.268,04	MM0069	ud Seguimiento microbiota edáfica Recogida de muestras en campo, incluida la determinación de la materia orgánica de suelos (bacterias, archaeas, hongos y nemátodos) según norma UNE 103204:2019. Se incluye un vehículo todoterreno hasta 110 CV y técnico superior o máster con menos de 5 años de experiencia.									
MM0070	ud Seguimiento polinizadores Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.									11	San Agustín									
										11	Parcela de control	15				15,00				
										11	Transectos	3				3,00				
										11	Muestras	15				15,00				
										11	Entorno Llano de Beal									
										11	Transectos	3				3,00				
										11	Muestras	15				15,00				
11	Censos anuales									11	Colindante Mendoza									
11	Conjunto 1		8,00			8,00	8,00		2.354,96	11	Transectos	3				3,00				
							8,00	294,37	2.354,96	11	Muestras	15				15,00				

Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	Código/Espacio	Descripción	Ud	Long.	Ancho	Alto	Parcial	Total	Precio	Importe	
11	Zona FEVE Beal																			
11	Transectos	3				3,00														
11	Muestras	15				15,00														
11	Potasa																			
11	Transectos	3				3,00														
11	Muestras	15				15,00														
11	Sur Potasa																			
11	Transectos	3				3,00														
11	Muestras	15				15,00														
11	Pobrecica																			
11	Transectos	3				3,00														
11	Muestras	15				15,00	141,00		29.522,58											
							141,00	209,38	29.522,58											
	TOTAL CAPÍTULO C0111 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL								87.468,68											
	CAPÍTULO C0112 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)																			
MM0200	mes Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto con 2 técnicos para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.																			
12		12				12,00	12,00		112.071,60											
							12,00	9.339,30	112.071,60											
	TOTAL CAPÍTULO C0112 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)								112.071,60											
	TOTAL.....								5.517.604,51											

7 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
C0101	DEPÓSITO 1. SAN AGUSTÍN.....	333.603,49
C0102	DEPÓSITO 2. COLINDANTE MENDOZA.....	1.651.513,51
C0103	DEPÓSITO 3. PARADA FEVE.....	153.392,23
C0104	DEPÓSITO 4. POTASA.....	304.592,97
C0105	DEPÓSITO 5. POBRECICA.....	2.066.403,13
C0106	DEPÓSITO 6. ENTORNO LLANO DEL BEAL.....	545.437,64
C0107	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	9.710,23
C0108	CONTROL DE CALIDAD.....	40.525,00
C0109	SEGURIDAD Y SALUD.....	76.278,17
C0110	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DE IMPACTO.....	136.607,86
C0111	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	87.468,68
C0112	ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR).....	112.071,60

Costes Directos Totales 5.517.604,51

7,00 % Costes Indirectos s/5.517.604,51.....386.232,32

5,00 % Gastos Generales s/5.903.836,83.....295.191,84

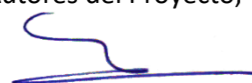
Total Presupuesto de Ejecución Material 6.199.028,67

Total Presupuesto de Ejecución por Administración 6.199.028,67

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de SEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

En Murcia, a fecha de firma electrónica.

Los Autores del Proyecto,



D. Jaime Talavera Sánchez

Ingeniero Agrónomo

Col. n.º: 3000733

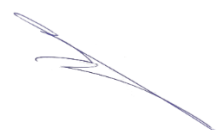


D. Juan M. Domingo Muñoz

Ing. Técnico Agrícola

Col. n.º: 1358

El Director del Proyecto,



D. Jorge L. Moreno Pérez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos del Estado
y Colegiado n.º: 19853

Vº Bº, el Director del Expediente,



D. Francisco Guil Celada

Jefe de Servicio, D.G. Biodiversidad, Bosques
Desertificación. Ingeniero de Montes,
Colegiado n.º: 4204