



Dirección General de Agricultura,
Ganadería y Alimentación
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO “OPERACIÓN LIMPIEZA EN VÍAS PECUARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑO 2024”

PROGRAMA: 411a
PARTIDA: 60105
PROYECTO: 2024/000067
PRESUPUESTO: 520.383,39 €
FINANCIACIÓN: COMUNIDAD DE MADRID

MEMORIA

ÍNDICE

1. OBJETO
2. ANTECEDENTES
3. FINALIDAD DE LOS TRABAJOS Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN
4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR
5. PLAZO DE EJECUCIÓN
6. PRESUPUESTO
7. FINANCIACIÓN Y FORMA DE ABONO
8. RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS
9. REVISIÓN DE PRECIOS
10. DISPOSICIONES GENERALES

ANEXO I: PRESUPUESTO

1. OBJETO

El presente documento tiene por objeto definir las condiciones técnicas y económicas que han de regir en el encargo del Servicio denominado "OPERACIÓN LIMPIEZA EN VÍAS PECUARIAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑO 2024".

El objeto del encargo es realizar actuaciones encaminadas a la eliminación de los vertidos incontrolados que se realizan en el Dominio Público Pecuario, por el que en su gran mayoría discurren caminos, para evitar la contaminación y el impacto visual negativo que originan sobre el medio, reforzándose estas actuaciones de retirada de residuos con la instalación de barreras físicas que impidan la realización de nuevos vertidos incontrolados.

2. ANTECEDENTES

La Comunidad de Madrid, consciente del grave deterioro que supone la existencia de vertidos dispersos en su territorio pretende realizar la limpieza de los "puntos negros" que se puedan localizar en terrenos de Dominio Público Pecuario, cuya gestión corresponde a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior a través de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

3. FINALIDAD DE LOS TRABAJOS Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN

La Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior se propone ejecutar la limpieza de los puntos de vertido existentes en la Red de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid, dominio público cuya gestión corresponde a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior. Comprende 1.767 vías clasificadas, que suman una longitud de 4.104 kilómetros y una superficie de 13.267 hectáreas, distribuyéndose reticularmente por toda su geografía, desde los tramos densamente urbanizados de la corona metropolitana a las altas cumbres de la Sierra.

Con este fin se elabora esta memoria de actuaciones de Servicio, al objeto de poder realizar la limpieza de los puntos de vertido localizados sobre la Red de Vías Pecuarias de la Comunidad de Madrid, para mantener el Dominio Público Pecuario de la Comunidad de Madrid en condiciones óptimas de limpieza para la población y el medio ambiente.

La finalidad de este encargo es dotar a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de los medios necesarios para proceder a la retirada y gestión adecuada de los residuos depositados de forma irregular sobre dominio público pecuario, así como la instalación de barreras física que eviten la realización de nuevos vertidos.

4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR

El encargo contempla la prestación del servicio denominado "Operación Limpieza de la Comunidad de Madrid. Año 2024". El servicio comprende los siguientes trabajos a realizar durante un periodo de 8 meses:

- retirada y gestión de los residuos de variada tipología vertidos incontroladamente en las vías pecuarias: residuos sólidos urbanos (RSU), residuos de construcción y demolición (RCD), neumáticos fuera de uso (NFU) y en ocasiones residuos con la consideración de peligrosos, vehículos abandonados y placas de fibrocemento. La cuantificación de cada uno de estos tipos de residuos a recoger es de difícil realización, dado el carácter incontrolado de los mismos.

- Instalación de elementos preventivos que impidan, en la medida de lo posible, la realización de nuevos vertidos en el Dominio Público Pecuario.

El Área de Vías Pecuarias suministrará los datos disponibles sobre los vertidos existentes en el Dominio Público Pecuario, así como aquellos puntos en qué, por la repetición de vertidos, se determine la instalación de elementos que los impidan.

Para la realización de los trabajos señalados TRAGSA contará con el siguiente personal y medios:

- i. Coordinador de los trabajos (Titulado medio o grado)

Con el fin de coordinar y supervisar que los trabajos objeto de este Servicio se ajustan a lo planificado por el director del mismo, y con el objetivo de retirar y transportar los residuos recogidos hasta un gestor autorizado, se prevé contar con un titulado medio o grado en rama agronómica o forestal o ambiental durante los meses que dure el encargo. Sus funciones concretas, entre otras, serán las de realizar un estudio previo de los puntos de vertido que cumplen con las condiciones del encargo, coordinación de las cuadrillas y control de los trabajos encomendados, cuantificación y valoración de las actuaciones diarias y coordinación y apoyo técnico a la Subdirección General de Producción Agroalimentaria (Área de Vías Pecuarias).

Asimismo, realizará un trabajo en gabinete que consiste en la creación de una base de datos en el programa ArcGis para llevar el control de los trabajos realizados por las cuadrillas, en esta base de datos se incorporará el tipo de residuos, la cantidad, la ubicación del residuo retirado, así como los medios y horas utilizadas. Además, deberá realizar el control y seguimiento de los documentos de entrega a gestor autorizado de los vertidos recogidos, y redactar una Memoria que recoja todos estos aspectos.

Para todos estos trabajos a realizar por el coordinador de los trabajos, se requiere que éste posea la siguiente cualificación profesional:

- Título de titulado medio o grado en rama agronómica o forestal o ambiental.
- Carné de conducir igual o superior a clase B.
- Experiencia acreditada de 5 a 10 años en trabajos similares.

El coordinador dispondrá de un vehículo ligero, con al menos una potencia de 101-130 cv, durante los meses del encargo, que deberá portar toda la documentación preceptiva para poder circular (permiso de circulación, tarjeta ITV en vigor, seguro e impuesto de circulación). El coste de este vehículo se certificará mensualmente, según precios unitarios establecidos en el presente Presupuesto. Todos los gastos de engrase, mantenimiento, reparaciones, incorporación de dispositivo manos libres y estacionamiento del vehículo correrán a cargo de TRAGSA. Así mismo, en caso de avería, accidente o robo del vehículo, se contará con otro de sustitución de modo inmediato con las mismas características ya enumeradas.

De igual modo, TRAGSA proporcionará al coordinador para el desempeño de su trabajo, además de lo que ésta considere necesario, un teléfono móvil que estará operativo toda la jornada laboral. El coste de este teléfono se certificará mensualmente, según precios unitarios establecidos en el presente Presupuesto. Se comunicará al director técnico del Servicio el número de teléfono.

Los trabajos de coordinación y control se estiman en 157,5 horas mensuales y 12 jornadas al mes de dieta, de acuerdo con la experiencia de anteriores encargos

ii. Supervisor de campo (Capataz):

Con el fin de supervisar que los trabajos objeto de este Servicio se ajustan a lo planificado por el director del mismo, y con el objetivo de retirar y transportar los residuos recogidos hasta un gestor autorizado, se prevé contar con un capataz encargado de la supervisión de campo durante los meses de duración del encargo. Sus funciones concretas, entre otras, serán la supervisión y organización de los trabajos de limpieza in situ. Para estos trabajos a realizar por el supervisor de campo se requiere que este posea la siguiente cualificación profesional:

- Capataz.
- Carné de conducir igual o superior a clase B.

El supervisor de campo dispondrá de un vehículo ligero, con al menos una potencia de 101-130 cv, que deberá portar toda la documentación preceptiva para poder circular (permiso de circulación, tarjeta ITV en vigor, seguro e impuesto de circulación). El coste de este vehículo se certificará mensualmente, según precios unitarios establecidos en el presente Presupuesto. Todos los gastos de engrase, mantenimiento, reparaciones, incorporación de dispositivo manos libres y estacionamiento del vehículo correrán a cargo de TRAGSA. Así mismo, en caso de avería, accidente o robo del vehículo, se contará con otro de sustitución de modo inmediato con las mismas características ya enumeradas.

De igual modo, TRAGSA proporcionará al supervisor de campo, para el desempeño de su trabajo, además de lo que esta considere necesario, un teléfono móvil que estará operativo toda la jornada laboral. El coste de este teléfono se certificará mensualmente, según precios unitarios establecidos en el presente Presupuesto. Se comunicará al director técnico del Servicio el número de teléfono.

Los trabajos de supervisión en campo se estiman en 157,5 horas mensuales y 12 jornadas al mes de dieta, de acuerdo con la experiencia de anteriores encargos.

ii. Cuadrillas:

Se contará con dos tipos de cuadrillas:

- a) Cuadrilla para la ejecución de los trabajos de recogida, carga y transporte de residuos a gestor autorizado. El trabajo se llevará a cabo en los puntos de vertido identificados previamente. La composición de la cuadrilla será la siguiente:
 - Oficial de oficios, con experiencia acreditada y capacidad demostrable para la realización de los trabajos y el manejo de herramientas necesarias para la realización del servicio.
 - Peón, con experiencia acreditada y capacidad demostrable para la realización de los trabajos y el manejo de herramientas necesarias para la realización del servicio.

La cuadrilla para la ejecución de trabajos de recogida, carga y transporte de residuos a gestor autorizado, contará con las siguientes herramientas y maquinaria básicas en estado óptimo de uso:

- Camión grúa de menos de 3500 kg.
- Teléfono móvil.
- Pequeño material: motosierra, desbrozadora.

b) Cuadrilla para la instalación de elementos que impidan la realización de vertidos, compuesta por:

- Oficial especialista, con experiencia acreditada y capacidad demostrable para la realización de los trabajos y el manejo de herramientas necesarias para la realización del servicio.
- Peón, con experiencia acreditada y capacidad demostrable para la realización de los trabajos y el manejo de herramientas necesarias para la realización del servicio

La cuadrilla para para la instalación de elementos que impidan la realización de vertidos, para el desempeño de su trabajo diario, contará con las siguientes herramientas y maquinaria básicas en estado óptimo de uso:

- Vehículo todoterreno de 111-130 cv.
- Remolque ligero de carga máxima 750 kg.
- Teléfono móvil.
- Pequeño material, y según el caso: grupo electrógeno, compresor.

Los vehículos deberán portar la documentación preceptiva para poder circular (permiso de circulación, tarjeta ITV en vigor, seguro e impuesto de circulación). Todos los gastos de engrase, mantenimiento y reparaciones del vehículo correrán a cargo de TRAGSA. Así mismo, en caso de avería de los vehículos, accidente o robo se contará con otro de sustitución, y de modo inmediato, con las mismas características ya enumeradas.

Los miembros de ambos tipos de cuadrillas contarán con los equipos de protección individual (EPI) necesarios para el desarrollo de las tareas que vayan a acometer.

El desglose de las jornadas laborales a realizar por las cuadrillas se contempla en el Presupuesto, contando con jornadas de cuadrillas, trabajando durante ocho meses.

Asimismo, se ha previsto una unidad de obra denominada “clasificación manual de residuos”, independiente de las anteriores, compuesta por un oficial de oficios y un peón, sin maquinaria auxiliar, para la realización de la clasificación manual de los residuos en el caso que no pueda hacerse con la maquinaria disponible y para lo que dispondrán de un vehículo de hasta 110 cv.

Por otro lado, se prevé otra unidad de obra, denominada “tronzado, desrame y apilado de material leñoso”, independiente de las anteriores, para la retirada de elementos de grandes dimensiones, hasta 20 m³, y que es independiente de la recogida de los vertidos incontrolados de poda, generalmente de pequeño tamaño y dimensiones.

iv. Maquinaria

Se prevé la utilización de la siguiente maquinaria:

- Camión multifilt con contenedor de 30 m³ y grúa con pinza tipo “pulpo”
- Camión con grúa <3.500 kg
- Camión 241/310 CV con grúa.
- Camión cisterna riego agua 161/190 CV
- Camión volquete grúa 241/310 CV
- Dumper de obra, 1500 l.

- Pala cargadora ruedas 101/130 CV
- Retrocarga 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m³
- Motoniveladora 131/160 CV
- Compactador vibro 101/130 CV
- Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV con garra prensora.
- Camión tractor, 36 a 40 t, con plataforma
- Camión 401/550 CV. Tipo bañera, hasta 40 t.
- Hormigonera fijo 250 l
- Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra.
- Radial hasta 30 CV, sin mano de obra.
- Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo
- Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado.
- Motodesbrozadora, sin mano de obra.
- Motosierra, sin mano de obra.
- Compresor 31/70 VC, dos martillos, sin mano de obra.
- Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra.
- Camión semi tauliner de 10 t con trampilla trasera.

El uso que se haga de la maquinaria citada para la ejecución de los trabajos encomendados a las cuadrillas se certificará mensualmente de acuerdo con los trabajos realizados y los precios unitarios establecidos en el Presupuesto de este Pliego (horas de trabajo). Este precio unitario (hora de maquinaria), como se indica en el Presupuesto, incluye el coste de mantenimiento de la maquinaria en condiciones óptimas de trabajo y el combustible y aceite que requieren para su funcionamiento.

En caso de subcontratarse, el importe de las prestaciones parciales que el medio propio puede contratar con terceros no excederá del 50 por ciento de la cuantía del encargo, de conformidad con el artículo 32.7 b) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

v. Elementos para la ejecución del sellado:

- barreras metálicas basculantes o pivotantes.
- bolos pétreos, de 80 a 100 m.
- postes IPN 80.
- zahorra para la elevación y estrechamiento de la capa de rodadura.

Se designa como director técnico de los trabajos a Santiago Asenjo Díez, Técnico de Apoyo del Área de Vías Pecuarias de la Subdirección General de Producción Agroalimentaria, como responsable de la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, para llevar la dirección, el seguimiento, el control y la inspección de los trabajos. La actuación diaria concreta tanto de las cuadrillas como del coordinador y supervisor de campo quedará determinada por el director técnico del Servicio, de acuerdo con los sucesos acaecidos y las necesidades específicas del punto o zona de vertido que se pretenda limpiar.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del encargo comenzará el 1 de abril de 2024 o a partir del día siguiente a la comunicación del encargo si se produjera con posterioridad y tendrá una duración de ocho (8) meses.

Dicho plazo podrá ser prorrogable por un periodo igual al adjudicado, sin que exista alteración en los trabajos a realizar debido a la estacionalidad del encargo.

6. PRESUPUESTO

Asciende el presupuesto por Administración a través de la Empresa Pública TRAGSA a la cantidad de **QUINIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (520.383,39 €)**

En la elaboración del presupuesto se han utilizado los precios simples de las Tarifas TRAGSA 2023. Dichas Tarifas han sido actualizadas, tal y como se ha publicado en el BOE con fecha 18 de abril de 2023, por la Resolución de 13 de abril de 2023, de la Subsecretaría de Hacienda y Función Pública, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de Tragsa, por el que se aprueban las Tarifas 2023 aplicables a las actuaciones a realizar por Tragsa y Tragsatec para aquellas entidades respecto de las cuales tenga la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y se revisan los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos.

En los encargos a TRAGSA no es de aplicación el impuesto del IVA, según lo dispuesto en la modificación expuesta en el Artículo 1, Dos de la Ley 28/2014, de 27 de noviembre, por la que se modifican la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido, la Ley 20/1991, de 7 de junio, de modificación de los aspectos fiscales del Régimen Económico Fiscal de Canarias, la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales, y la Ley 16/2013, de 29 de octubre, por la que se establecen determinadas medidas en materia de fiscalidad medioambiental y se adoptan otras medidas tributarias y financieras, operada en el apartado 8º del artículo 7 de la Ley del IVA.

Por su parte el Real Decreto 69/2019, de 15 de febrero, por el que se desarrolla el régimen jurídico de la Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P. (TRAGSA), determina que, para los encargos no sujetos a impuestos, los precios simples de las Tarifas queden incrementados con los coeficientes para la actualización de los precios simples en concepto de recuperación de impuestos soportados no deducibles.

En la Resolución de 13 de abril de 2023, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de TRAGSA y TRAGSATEC, se establece un Coeficiente para la actualización de precios simples para la empresa TRAGSA en el territorio nacional (exceptuando Canarias) de 1,0890.

En el Anexo I se incluye el desglose del presupuesto máximo estimado para la prestación del servicio.

7. FINANCIACIÓN Y FORMA DE ABONO

El presente Servicio será financiado con cargo a:

PROGRAMA 411a
PARTIDA 60105
PROYECTO DE INVERSIÓN 2024/000067

de los Presupuestos Generales de la Comunidad de Madrid para 2024 y se abonará mediante certificaciones mensuales de los trabajos efectuados emitidas por la Dirección del Encargo. Una vez realizada la aceptación de los trabajos correspondientes a cada una de



las certificaciones mensuales, el órgano promotor cursará propuestas de abono contra facturas del contratista.

El citado PROYECTO no se encuentra cofinanciado.

8. RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Se constatará el cumplimiento de la prestación del servicio encargado mediante un acta de conformidad emitida por la Dirección Técnica del encargo, que recaerá en personal del área de Vías Pecuarias de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

9. REVISIÓN DE PRECIOS

No resultará procedente la revisión de precios debido a la naturaleza del encargo.

10. DISPOSICIONES GENERALES

Los medios humanos y materiales con los que se realizará este Servicio serán por cuenta de TRAGSA. Con respecto a los medios humanos no existirá ningún tipo de relación de carácter estatutario o contractual que vincule a la Administración con el personal que realice el trabajo. TRAGSA será responsable de la organización del trabajo, del calendario laboral, vacaciones, etc., y de la formación específica, en caso necesario, del personal que vaya a prestar el Servicio. La totalidad de la documentación y cartografía que se pueda generar en este Servicio será en todo momento propiedad de la Consejería competente en materia de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid. Esta Administración será propietaria intelectual de la totalidad de los trabajos, tanto los provisionales como los definitivos, que TRAGSA realice e incorpore a la ejecución de la presente propuesta. En consecuencia, TRAGSA no podrá hacer utilización de los mismos ni con fines comerciales ni para su utilización posterior en la elaboración de otros trabajos sin autorización previa por parte de la Administración citada, propietaria intelectual de los mismos.

EL TÉCNICO DE APOYO DEL ÁREA DE
VÍAS PECUARIAS

Firmado digitalmente por: ASENJO DIEZ SANTIAGO
Fecha: 2024.03.13 13:53

CONFORME

EL JEFE DE ÁREA DE VÍAS PECUARIAS

Firmado digitalmente por: MURRAY GONZÁLEZ ALFARO
Fecha: 2024.03.13 19:04

VºBº

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE
PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA

Firmado digitalmente por: CARPINTERO HERVAS JESUS
Fecha: 2024.03.14 09:15

ANEXO I: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
CAPÍTULO 01 TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, SELLADO Y PREVENCIÓN DE VERTIDOS EN VVPP DE LA CAM							
SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos de coordinación y supervisión de residuos							
01.1.1	mes Trabajos de coordinación y control						
	Mes de trabajos de identificación y organización de los trabajos de eliminación de residuos y mejora de vías pecuarias.						
	mes1 preparación	1				1,00	
	mes2 ejecución	1				1,00	
	mes3 ejecución	1				1,00	
	mes4 ejecución	1				1,00	
	mes5 ejecución	1				1,00	
	mes6 ejecución	1				1,00	
	mes7 ejecución	1				1,00	
	mes8 ejecución	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	8,00	
							8,00
01.1.2	mes Trabajos de supervisión en campo de trabajos						
	Mes de trabajos de identificación y ubicación de puntos de vertido, así como supervisión y organización "in situ" de los trabajos de limpieza y mejora de vías pecuarias.						
	mes 1 preparación	1				1,00	
	mes 2 ejecución	1				1,00	
	mes 3 ejecución	1				1,00	
	mes 4 ejecución	1				1,00	
	mes 5 ejecución	1				1,00	
	mes 6 ejecución	1				1,00	
	mes 7 ejecución	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	7,00	
							7,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO 01.2 Gestión de residuos							
01.2.1	Tm Canon de residuo no peligroso (No Incl RCD) Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición	400				400,00	
				SUMA A ORIGEN		400,00	
							400,00
01.2.2	m³ Canon RCD limpio Canón de rcds compuestos por una fracción pétreo en su mayoría, sin estructuras metálicas u otros materiales y que a su vez tiene un porcentaje menor al 2 % de impropios	350				350,00	
				SUMA A ORIGEN		350,00	
							350,00
01.2.3	m³ Canon RCD mezclado Canón de RCDS formados por materiales pétreos con mezcla de tierras, piedras o impropios en una proporción superior al 2 %.	850				850,00	
				SUMA A ORIGEN		850,00	
							850,00
01.2.4	m³ Canon RCD rechazo Canón de RCDS formados por materiales pétreos con una mezcla de más del 30% de elementos no clasificados como RCD.	160				160,00	
				SUMA A ORIGEN		160,00	
							160,00
01.2.5	Tm Canon de restos de poda Recogida de restos de poda en punto de vertido , no incluye apilado y manipulado de residuo en punto de vertido, y gestión de residuos.	36				36,00	
				SUMA A ORIGEN		36,00	
							36,00
01.2.71	u Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. < 1 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad inferior a 1 m3.	8				8,00	
				SUMA A ORIGEN		8,00	
							8,00
01.2.72	u Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. entre 1 y 3 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad superior a 1 m3.						

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	nica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad comprendida entre 1 y 3 m3.	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
01.2.73	u Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. entre 3 y 6 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad comprendida entre 3 y 6 m3.	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
01.2.74	m³ Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Material acopiado proc. de cubierta M3, Gestión, incluida retirada y transporte, de materiales de construcción que contienen amianto. Material acopiado procedente de cubierta con altura inferior a 3 metros. Un unico acopio. Residuos no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. Incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación y medición higiénica personal.	5				5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00
01.2.19	u Analítica de residuo potencialmente peligroso Analítica de residuos potencialmente peligrosos	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00
01.2.20	Tm Canón de Gestión de residuos de pintura y barniz Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	0,25				0,25	
				SUMA A ORIGEN		0,25	
							0,25
01.2.21	Tm Canón de Gestión de residuos de adhesivos y sellantes Gestión residuos LER 08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	0,2				0,20	
				SUMA A ORIGEN		0,20	
							0,20
01.2.22	Tm Canón de Gestión de residuos de tóner de impresión Gestión residuos LER 08 03 17 Residuos de tóner de impresión que contienen sustancias peligrosas	0,1				0,10	
				SUMA A ORIGEN		0,10	
							0,10

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
01.2.23	Tm Canón de Gestión de residuos de Aceites minerales Gestión residuos LER 13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	1				1,00	0,10
				SUMA A ORIGEN		1,00	
01.2.24	Tm Canón de Gestión de residuos de Envases que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	0,25				0,25	1,00
				SUMA A ORIGEN		0,25	
01.2.25	Tm Canón de Gestión de residuos de envases metálicos que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 11 Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa	0,25				0,25	0,25
				SUMA A ORIGEN		0,25	
01.2.26	Tm Canón de Gestión de residuos de Absorbentes, materiales de filtración Gestión residuos LER 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración [incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.	0,25				0,25	0,25
				SUMA A ORIGEN		0,25	
01.2.27	Tm Canón de Gestión de residuos de Filtros de aceite Gestión residuos LER 16 01 07 Filtros de aceite	0,25				0,25	0,25
				SUMA A ORIGEN		0,25	
01.2.28	Tm Canón de Gestión de residuos de Gases en recipientes a presión Gestión residuos LER 16 05 04 Gases en recipientes a presión	0,2				0,20	0,25
				SUMA A ORIGEN		0,20	
01.2.29	Tm Canón de Gestión de residuos de Productos químicos de laboratorio Gestión residuos LER 16 05 06 Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.	0,15				0,15	0,20
				SUMA A ORIGEN		0,15	
01.2.30	Tm Canón de Gestión de residuos de Baterías de plomo Gestión residuos LER 16 06 01 Baterías de plomo	0,25				0,25	0,15

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
			SUMA A ORIGEN			0,25	
							0,25
01.2.31	Tm Canón de Gestión de residuos de Acumuladores de Ni-Cd Gestión residuos LER 16 06 02 Acumuladores de Ni-Cd	0,15				0,15	
			SUMA A ORIGEN			0,15	
							0,15
01.2.32	Tm Canón de Gestión de residuos de Mezclas bituminosos que contienen alquitrán Gestión residuos LER 17 03 01 Mezclas bituminosos que contienen alquitrán	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
01.2.33	Tm Canón de Gestión de residuos de Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio Gestión residuos LER 20 01 21 Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	0,2				0,20	
			SUMA A ORIGEN			0,20	
							0,20
01.2.34	Tm Canón de Gestión de residuos de Equipos eléctricos y electrónicos desechados Gestión residuos LER 20 01 35 Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 21 01 21 y 20 01 23, que contienen componentes peligrosos	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
01.2.35	Tm Canón de Gestión de NFUs Canón de gestión de NFUs. No incliye recogida y transporte.	8				8,00	
			SUMA A ORIGEN			8,00	
							8,00
01.2.37	u Canón de Gestión de coches. Incl. tramitación documentación Canón de gestión de coches abandonados o partes de coches. No incluye retirada y transporte. Incluye tramitación de la documentación.	3				3,00	
			SUMA A ORIGEN			3,00	
							3,00
01.2.50	Tm Canon de limpieza de NFUs Canón de limpieza de NFUs.	5				5,00	
			SUMA A ORIGEN			5,00	
							5,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO 01.3 Trabajos de recogida y transporte de residuos							
01.311	jor Jornada de trabajo de cuadrilla de retirada de residuos con camión-grúa <3.500 kg Jornada de trabajo de cuadrilla de retirada de residuos, con moto-sierra y desbrozadora para retirada y corta ocasional de material vegetal ,con camión-grúa de menos de 3.500 kg.	102				114,00	
					SUMA A ORIGEN	114,00	
							114,00
01.32	jor Jornada de trabajo de plataforma de traslado de maquinaria Jornada de trabajo de camion con plataforma para el traslado de maquinaria	25				25,00	
					SUMA A ORIGEN	25,00	
							25,00
01.33	jor Jornada de trabajo de clasificación manual del residuo Jornada de equipo de clasificación de residuos compuesta por 1 oficial y 1 peon	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00
01.341	jor Jornada de trabajos de carga de RCDs Jornada de trabajo de pala cargadora para carga de rcds	31				31,00	
					SUMA A ORIGEN	31,00	
							31,00
01.342	jor Jornada de trabajos de transporte de RCDs Jornada de trabajo de bañera transportando rcds	55				55,00	
					SUMA A ORIGEN	55,00	
							55,00
01.35	jor Jornada de trabajos de carga y transporte de Residuos no peligrosos + Poda Jornada de trabajo de camion multilift con grúa y pinza tipo pulpo retirando restos de poda y residuos no peligrosos	40				40,00	
					SUMA A ORIGEN	40,00	
							40,00
01.36	jor Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos mediante camion trailer Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos de camion trailler transportando CRC,S, envases y big bags hasta gestor autorizado.	1				1,00	
					SUMA A ORIGEN	1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N°	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
01.37	jor Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos mediante camion volquete con grua Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos de camion volquete con grua transportando CRC,S, envases y big bags hasta gestor autorizado.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
01.38	jor Jornada de trabajo de transporte de residuos peligrosos mediante camión semitauliner Jornada de trabajo de camion semitauliner transportando residuos peligrosos hasta gestor autorizado.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
01.39	jor Jornada de carga de residuos peligrosos sobre palet mediante medios mecanicos Jornada de carga de residuos peligrosos sobre palet mediante medios mecanicos. Incluido suministro de palets y carga sobre el mismo de los residuos peligrosos. No incluye contenedor IBC.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
01.42	jor Jornada de trabajo de equipo de derribo y demolición Jornada de trabajo de retroexcavadora giratoria con garra prensora. Inc. martillo hidraulico 1501-2000 Kg.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
01.43	m2 Desmontaje de cubierta de fibrocemento. Altura <3 metros. Incl. acopio de material desmontado. M2, Desmontaje y acopio de restos de cubierta de fibrocemento a una altura inferior a 3 m en una sola localización. Inc. parte proporcional de medios auxiliares. No incluye carga, transporte y gestión del fibrocemento retirado. Incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación y medición higiénica personal.	200				200,00	
				SUMA A ORIGEN		200,00	
							200,00
01.2.8	u Suministro de Big -bag para almacenaje de residuos no peligrosos de 1 solo uso Suministro de big bag para almacenaje de residuos no peligrosos de 1 solo uso	500				500,00	
				SUMA A ORIGEN		500,00	
							500,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
01.2.13	jor Tronzado ,desrame y apilado de material vegetal leñoso en punto de vertido (hasta 20 m3) Trabajos de tronzado, desrrame y apilado de material vegetal leño- so en punto de vertido.	2				2,00 2,00	
				SUMA A ORIGEN			2,00
01.2.14	u Suministro de bidon de 200 L de ballesta para almacenaje de residuos peligrosos de 1 solo uso Suministro de bidon tipo ballesta para almacenaje de residuos li- quidos peligrosos. Recipiente de 1 solo uso	2				2,00 2,00	
				SUMA A ORIGEN			2,00
01.2.16	u Suministro de CRG reutilizados para almacenaje de residuos peligrosos de 1 solo uso Suministro de CRG reutilizados para residuos no peligrosos que no requieren de un recipiente de 1 solo uso	2				2,00 2,00	
				SUMA A ORIGEN			2,00
01.2.39	u Suministro de big bag de ADR Suministro de big bag de ADR de 1 solo uso para residuos peligro- sos	6				6,00 6,00	
				SUMA A ORIGEN			6,00
01.2.6	mes Alquiler de contenedor de 30 m3 para residuos no peligrosos Alquiler de contenedor de 30 m3 para residuos no peligrosos	2 2				2,00 2,00 4,00	
				SUMA A ORIGEN			4,00
							4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	N°	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
SUBCAPÍTULO 01.3B Trabajos de sellado y prevención de vertidos							
CUAD_01	jor Jornada de trabajo de cuadrilla de instalación de elementos preventivos de vertidos en VVPP Jornada de trabajo de cuadrilla de instalación de elementos preventivos de vertidos en VVPP compuesto por Oficial, peon y vehículo.	5				5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00
01.40	jor Jornada de sellado de vías mediante equipo de nivelación, riego y compactación Jornada de trabajo de equipo de sellado de caminos. Equipo formado por motoniveladora, rodillo compactador y camion cisterna.	5				5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00
MIX_1	jor Jornada de retroexcavadora mixta Jornada de trabajo de retroexcavadora mixta.	10				10,00	
				SUMA A ORIGEN		10,00	
							10,00
01.41	tm Suministro de Zahorra Artificial ZA 0/20 Tonelada de Suministro de zahorra ZA 0/20 para adecuación de vías y accesos para retirada de residuos.	180				180,00	
				SUMA A ORIGEN		180,00	
							180,00
BARRERA	u Suministro barrera paso monte con contrapeso Suministro de barrera de 6 metros de hueco libre con contrapeso. Barrera inferior tubo O30. Bandas reflectantes. Pintada. No incluido transporte.	2				2,00	
							2,00
BARRE_01	u Suministro barrera paso monte giratoria IPN Suministro de barrera de 6 metros construida en IPN, giratoria sobre apoyo en lateral. Apoyos en los extremos y uno central. Bandas reflectantes. Pintada.. No incluido transporte.	2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
CERR1	m Suministro cerramiento poste IPN80 Construcción de cerramiento a base de IPN de 80 mm . No incluye transporte.	50				50,00	
				SUMA A ORIGEN		50,00	
							50,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
PAS_1	m Suministro tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8, ø 0,63 m, ML. Suministro de tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 630 mm, a pie de obra.	12				12,00	
				SUMA A ORIGEN		12,00	
							12,00
I14001bf	m³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 35 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 35 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	8				8,00	
				SUMA A ORIGEN		8,00	
							8,00
BOL_1	m³ Suministro bolos material calizo diámetro 0,5-1 metro Suministro de bolos de material calizo de 0,5 a 1 metro de diámetro. Suministro a pie de obra. No incluye instalación en obra.	70				70,00	
				SUMA A ORIGEN		70,00	
							70,00
SUBCAPÍTULO 01.4 Seguridad y salud							
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.	7,00				7,00	
							7,00
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00				4,00	
							4,00
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00				4,00	
							4,00
L01289	ud Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HD-PE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 pun-						4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	tos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSA-TEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.	7,00				7,00	
							7,00
L01292	ud Gafas montura universal, in&out, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) o (5-1,7); 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.	3,00				3,00	
							3,00
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.	21,00				21,00	
							21,00
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.	21,00				21,00	
							21,00
L01195	ud Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	7,00				7,00	
							7,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
L01300	ud Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	7,00				7,00	
		7,00				7,00	7,00
							7,00
L01266	ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad Vestuario de protección contra el mal tiempo; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Con alta transpirabilidad. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL.	7,00				7,00	
							7,00
							7,00
L01259	ud Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	6,00				6,00	
							6,00
							6,00
L01297	ud Chaleco alta visibilidad rejilla Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	7,00				7,00	
							7,00
							7,00
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.	4,00				4,00	
							4,00
							4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
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.	48,00				48,00	
							48,00
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	16,00				16,00	
							16,00
L01198	par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	5,00				5,00	
							5,00
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	14,00				14,00	
							14,00
L01241	h Recurso preventivo Recurso preventivo	15,00				15,00	
							15,00
O03089	h Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	22,50				22,50	
							22,50
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	4,00				4,00	
							4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
L01108	ud Buzo polipropileno. Blanco. Buzo en propileno no tejido; con capucha incorporada y bolsillos grandes exteriores (2-3); color blanco. Desde talla S a la XXL. Norma UNE-EN 340 o EN 13402.	15,00				15,00	
							15,00
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 \geq 320 mm; desde tallas pequeñas.	7,00				7,00	
							7,00
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,00				10,00	
							10,00

CUADRO N° 1

PRECIOS

UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
01.2.14S	u	Bidon de 200 l de ballesta	41,2600
01.2.15S	u	Big-bag	5,4000
01.2.16S	u	CRG reutilizado de 1 solo uso	83,9000
BARRER	u	Barrera de hueco libre con contrapeso con bandas reflectantes	1.910,0000
BARRER_011	u	Barrera paso monte apertura horizontal realizada con IPN.	1.948,2000
BIG-ADR	u	Big bag de ADR de 1 solo uso	13,3100
COMB.1	u	Combustible vehículo	70,0000
MATER	u	Material obra	25,0000
P01001	m ³	Agua (p.o.)	0,9600
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	110,7500
P02001	m ³	Arena (p.o.)	25,9900
P02009	m ³	Grava (p.o.)	22,4300
P02042	m ³	Bolos de piedra de 80 a 100 mm de diámetro (p.o.)	185,6000
P02999v	kmm ³	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,1224
P20004	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,63 m (p.o.)	38,2700
P40046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	11,4600
P40054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	65,9300
P40059	ud	Botiquín portátil de obra	57,2100
P40062	h	Formación en Seguridad y Salud	29,9800
P40063	ud	Reconocimiento médico obligatorio	51,4600
P40075	ud	Protector auditivo de orejeras	14,2800
P40081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3	1,1900
P40082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2	1,4700
P40108	ud	Buzo polipropileno. Blanco.	1,2400
P40131	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos	1,9700
P40135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma	1,9500
P40143	par	Guantes goma o PVC	1,9800
P40195	ud	Forro polar ligero	10,9100
P40197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	11,1700
P40198	par	Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable	37,9600
P40259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama	5,3900
P40266	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad	39,2300
P40289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco	13,8000
P40292	ud	Gafas montura universal, in&out, patilla regulable	6,9200
P40297	ud	Chaleco alta visibilidad rejilla	5,8400
P40297	ud	Chaleco alta visibilidad rejilla	5,8400
P40300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	15,9500
PALE_01	u	Palets de madera	12,2500
POST_1	m	Poste de perfil laminado IPN 80 mm, altura 1,7 m	15,1800
PPMATB	u	Pequeño material	8,0000
TF.200	u	Teléfono móvil	90,0000
ZAH_ART	tm	Zahorra artificial ZA 0/20	8,4000
TF.201	u	Telefono móvil cuadrilla	4,5000
MAQUINARIA			
01.35.01	h	Camión multifilt, con contenedor de 30 m3 y grua con pinza tipo "pulpo"	72,0000
CAM	jor	Camión con grua <3.500 Kg	160,0000
M01007	h	Camión 241/310 CV con grúa	46,0700
M01011	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV (119/140 kW)	48,5500
M01028	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	55,6800
M01032	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	41,9700
M01052	h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m ³	66,4800
M01055	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³	46,4000

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	69,6600
M01083	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	55,1600
M01106	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW) con garra prensora	100,2500
M01114	h	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	81,7700
M01133	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	66,2400
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	29,0400
M02023	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,7800
M02031	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	5,5500
M02042	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,7500
M02048	m ²	Alquiler mensual de m ² de andamio tubular normalizado	1,9600
M03010	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,4800
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,9500
M04005	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	15,1600
M04021	h	Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra	21,2400
M06003	jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	38,1000
M06011	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	52,7000
M06012	jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	62,4800
M06023	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	70,0000
TAU_01	h	camion semitauliner de 10 tn con trampilla trasera	65,0100
MANO DE OBRA			
O01001	h	Capataz	29,1700
O01004	h	Oficial especialista	27,1600
O01005	h	Oficial de oficios	24,0800
O01009	h	Peón	23,2500
O03046	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	40,7300
O03088	h	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	26,7600
O03089	h	Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	23,9000

CUADRO N° 4

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	01.1.1	mes	Trabajos de coordinación y control Mes de trabajos de identificación y organización de los trabajos de eliminación de residuos y mejora de vías pecuarias.			
	O03088	157,5000 h	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	26,76	4.214,70	
	M06003	30,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	38,10	1.143,00	
	TF.200	1,0000 u	Teléfono móvil	90,00	90,00	
	O03046	12,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	40,73	488,76	
TOTAL PARTIDA						5.936,46
2	01.1.2	mes	Trabajos de supervisión en campo de trabajos Mes de trabajos de identificación y ubicación de puntos de vertido, así como supervisión y organización "in situ" de los trabajos de limpieza y mejora de vías pecuarias.			
	O01001	157,5000 h	Capataz	29,17	4.594,28	
	M06003	30,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	38,10	1.143,00	
	TF.200	1,0000 u	Teléfono móvil	90,00	90,00	
	O03046	12,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	40,73	488,76	
TOTAL PARTIDA						6.316,04
3	01.2.1	Tm	Canon de residuo no peligroso (No Incl RCD) Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición			
TOTAL PARTIDA						120,00
4	01.2.13	jor	Tronzado ,desrame y apilado de material vegetal leñoso en punto de vertido (hasta 20 m3) Trabajos de tronzado, desrame y apilado de material vegetal leñoso en punto de vertido.			
	O01017	8,0000 h	Cuadrilla A	62,87	502,96	
	M06003	1,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	38,10	38,10	
	M01007	4,0000 h	Camión 241/310 CV con grúa	46,07	184,28	
	COMB.1	1,0000 u	Combustible vehículo	70,00	70,00	
	M03014	8,0000 h	Motosierra, sin mano de obra	1,95	15,60	
TOTAL PARTIDA						810,94
5	01.2.14	u	Suministro de bidon de 200 L de ballesta para almacenaje de residuos peligrosos de 1 solo uso Suministro de bidon tipo ballesta para almacenaje de residuos líquidos peligrosos. Recipiente de 1 solo uso			
	01.2.14S	1,0000 u	Bidon de 200 l de ballesta	41,26	41,26	
TOTAL PARTIDA						41,26
6	01.2.16	u	Suministro de CRG reutilizados para almacenaje de residuos peligrosos de 1 solo uso Suministro de CRG reutilizados para residuos no peligrosos que no requieren de un recipiente de 1 solo uso			
	01.2.16S	1,0000 u	CRG reutilizado de 1 solo uso	83,90	83,90	
TOTAL PARTIDA						83,90
7	01.2.19	u	Analítica de residuo potencialmente peligroso Analítica de residuos potencialmente peligrosos			
TOTAL PARTIDA						75,00
8	01.2.2	m³	Canon RCD limpio Canón de rcds compuestos por una fracción pétreo en su mayoría, sin estructuras metálicas u otros materiales y que a su vez tiene un porcentaje menor al 2 % de impropios			
TOTAL PARTIDA						16,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
9	01.2.20	Tm	Canón de Gestión de residuos de pintura y barniz Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas			
			TOTAL PARTIDA			853,63
10	01.2.21	Tm	Canón de Gestión de residuos de adhesivos y sellantes Gestión residuos LER 08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas			
			TOTAL PARTIDA			853,63
11	01.2.22	Tm	Canón de Gestión de residuos de tóner de impresión Gestión residuos LER 08 03 17 Residuos de tóner de impresión que contienen sustancias peligrosas			
			TOTAL PARTIDA			470,59
12	01.2.23	Tm	Canón de Gestión de residuos de Aceites minerales Gestión residuos LER 13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes			
			TOTAL PARTIDA			140,00
13	01.2.24	Tm	Canón de Gestión de residuos de Envases que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas			
			TOTAL PARTIDA			67,20
14	01.2.25	Tm	Canón de Gestión de residuos de envases metálicos que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 11 Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa			
			TOTAL PARTIDA			140,00
15	01.2.26	Tm	Canón de Gestión de residuos de Absorbentes, materiales de filtración Gestión residuos LER 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración [incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.			
			TOTAL PARTIDA			368,64
16	01.2.27	Tm	Canón de Gestión de residuos de Filtros de aceite Gestión residuos LER 16 01 07 Filtros de aceite			
			TOTAL PARTIDA			140,00
17	01.2.28	Tm	Canón de Gestión de residuos de Gases en recipientes a presión Gestión residuos LER 16 05 04 Gases en recipientes a presión			
			TOTAL PARTIDA			2.450,00
18	01.2.29	Tm	Canón de Gestión de residuos de Productos químicos de laboratorio Gestión residuos LER 16 05 06 Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.			
			TOTAL PARTIDA			2.394,55
19	01.2.3	m³	Canon RCD mezclado Canón de RCDS formados por materiales pétreos con mezcla de tierras, piedras o impropios en una proporción superior al 2 %.			
			TOTAL PARTIDA			21,00
20	01.2.30	Tm	Canón de Gestión de residuos de Baterías de plomo Gestión residuos LER 16 06 01 Baterías de plomo			
			TOTAL PARTIDA			480,00
21	01.2.31	Tm	Canón de Gestión de residuos de Acumuladores de Ni-Cd Gestión residuos LER 16 06 02 Acumuladores de Ni-Cd			
			TOTAL PARTIDA			656,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
22	01.2.32	Tm	Canón de Gestión de residuos de Mezclas bituminosos que contienen alquitrán Gestión residuos LER 17 03 01 Mezclas bituminosos que contienen alquitrán			
			TOTAL PARTIDA			187,20
23	01.2.33	Tm	Canón de Gestión de residuos de Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio Gestión residuos LER 20 01 21 Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio			
			TOTAL PARTIDA			140,00
24	01.2.34	Tm	Canón de Gestión de residuos de Equipos eléctricos y electrónicos desechados Gestión residuos LER 20 01 35 Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 21 01 21 y 20 01 23, que contienen componentes peligrosos			
			TOTAL PARTIDA			220,00
25	01.2.35	Tm	Canón de Gestión de NFUs Canón de gestión de NFUs. No incluye recogida y transporte.			
			TOTAL PARTIDA			450,00
26	01.2.37	u	Canón de Gestión de coches. Incl. tramitación documentación Canón de gestión de coches abandonados o partes de coches. No incluye retirada y transporte. Incluye tramitación de la documentación.			
			TOTAL PARTIDA			225,00
27	01.2.39	u	Suministro de big bag de ADR Suministro de big bag de ADR de 1 solo uso para residuos peligrosos			
	BIG-ADR	1,0000 u	Big bag de ADR de 1 solo uso	13,31	13,31	
			TOTAL PARTIDA			13,31
28	01.2.4	m³	Canon RCD rechazo Canón de RCDS formados por materiales pétreos con una mezcla de más del 30% de elementos no clasificados como RCD.			
			TOTAL PARTIDA			30,00
29	01.2.5	Tm	Canon de restos de poda Recogida de restos de poda en punto de vertido , no incluye apilado y manipulado de residuo en punto de vertido, y gestión de residuos.			
			TOTAL PARTIDA			45,00
30	01.2.50	Tm	Canon de limpieza de NFUs Canón de limpieza de NFUs.			
			TOTAL PARTIDA			90,00
31	01.2.6	mes	Alquiler de contenedor de 30 m3 para residuos no peligrosos Alquiler de contenedor de 30 m3 para residuos no peligrosos			
			TOTAL PARTIDA			210,00
32	01.2.71	u	Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. < 1 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad inferior a 1 m3.			
			TOTAL PARTIDA			2.600,00
33	01.2.72	u	Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. entre 1 y 3 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad comprendida entre 1 y 3 m3.			
			TOTAL PARTIDA			3.000,00
34	01.2.73	u	Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. entre 3 y 6 m3			
			Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad comprendida entre 3 y 6 m3.			
			TOTAL PARTIDA			3.800,00
35	01.2.74	m³	Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Material acopiado proc. de cubierta			
			M3, Gestión, incluida retirada y transporte, de materiales de construcción que contienen amianto. Material acopiado procedente de cubierta con altura inferior a 3 metros. Un unico acopio. Residuos no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. Incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación y medición higiénica personal.			
			TOTAL PARTIDA			300,00
36	01.2.8	u	Suministro de Big -bag para almacenaje de residuos no peligrosos de 1 solo uso			
			Suministro de big bag para almacenaje de residuos no peligrosos de 1 solo uso			
	01.2.15S	1,0000 u	Big-bag	5,40	5,40	
			TOTAL PARTIDA			5,40
37	01.311	jor	Jornada de trabajo de cuadrilla de retirada de residuos con camión-grúa <3.500 kg			
			Jornada de trabajo de cuadrilla de retirada de residuos, con motosierra y desbrozadora para retirada y corta ocasional de material vegetal ,con camión-grúa de menos de 3.500 kg.			
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	24,08	180,60	
	O01009	7,5000 h	Peón	23,25	174,38	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento mano de obra régimen general por trabajos de riesgo 25%	354,98	88,75	
	CAM	1,0000 jor	Camión con grúa <3.500 Kg	160,00	160,00	
	M03010	7,5000 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,48	18,60	
	M03014	7,5000 h	Motosierra, sin mano de obra	1,95	14,63	
	COMB.1	1,0000 u	Combustible vehículo	70,00	70,00	
	TF.201	1,0000 u	Telefono móvil cuadrilla	4,50	4,50	
	PPMATB	1,0000 u	Pequeño material	8,00	8,00	
			TOTAL PARTIDA			719,46
38	01.32	jor	Jornada de trabajo de plataforma de traslado de maquinaria			
			Jornada de trabajo de camion con plataforma para el traslado de maquinaria			
	M01114	9,0000 h	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	81,77	735,93	
			TOTAL PARTIDA			735,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
39	01.33	jor	Jornada de trabajo de clasificación manual del residuo Jornada de equipo de clasificación de residuos compuesta por 1 oficial y 1 peon			
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	24,08	180,60	
	O01009	7,5000 h	Peón	23,25	174,38	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento mano de obra régimen general por trabajos de riesgo 25%	354,98	88,75	
	M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	52,70	52,70	
	COMB.1	1,0000 u	Combustible vehículo	70,00	70,00	
TOTAL PARTIDA						566,43
40	01.341	jor	Jornada de trabajos de carga de RCDs Jornada de trabajo de pala cargadora para carga de rcds			
	M01052	9,0000 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	66,48	598,32	
TOTAL PARTIDA						598,32
41	01.342	jor	Jornada de trabajos de transporte de RCDs Jornada de trabajo de bañera transportando rcds			
	M01133	9,0000 h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	66,24	596,16	
TOTAL PARTIDA						596,16
42	01.35	jor	Jornada de trabajos de carga y transporte de Residuos no peligrosos + Poda Jornada de trabajo de camion multilift con grua y pinza tipo pulpo retirando restos de poda y residuos no peligrosos			
	01.35.01	9,0000 h	Camión multifilt, con contenedor de 30 m3 y grua con pinza tipo "pulpo"	72,00	648,00	
TOTAL PARTIDA						648,00
43	01.36	jor	Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos mediante camion trailer Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos de camion trailler transportando CRC,S, envases y big bags hasta gestor autorizado.			
	M01114	9,0000 h	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	81,77	735,93	
TOTAL PARTIDA						735,93
44	01.37	jor	Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos mediante camion volquete con grua Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos de camion volquete con grua transportando CRC,S, envases y big bags hasta gestor autorizado.			
	M01028	9,0000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	55,68	501,12	
TOTAL PARTIDA						501,12
45	01.38	jor	Jornada de trabajo de transporte de residuos peligrosos mediante camión semitauliner Jornada de trabajo de camion semitauliner transportando residuos peligrosos hasta gestor autorizado.			
	TAU_01	9,0000 h	camion semitauliner de 10 tn con trampilla trasera	65,01	585,09	
TOTAL PARTIDA						585,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
46	01.39	jor	Jornada de carga de residuos peligrosos sobre palet mediante medios mecanicos Jornada de carga de residuos peligrosos sobre palet mediante medios mecanicos. Incluido suministro de palets y carga sobre el mismo de los residuos peligrosos. No incluye contenedor IBC.			
	O01005	7,5000 h	Oficial de oficios	24,08	180,60	
	O01009	7,5000 h	Peón	23,25	174,38	
	%25.0R	25,0000 %	Incremento mano de obra régimen general por trabajos de riesgo 25%	354,98	88,75	
	M01052	9,0000 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	66,48	598,32	
	M06023	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	70,00	70,00	
	COMB.1	1,0000 u	Combustible vehículo	70,00	70,00	
	PALE_01	14,0000 u	Palets de madera	12,25	171,50	
TOTAL PARTIDA						1.353,55
47	01.40	jor	Jornada de sellado de vías mediante equipo de nivelación, riego y compactación Jornada de trabajo de equipo de sellado de caminos. Equipo formado por motoniveladora, rodillo compactador y camión cisterna.			
	M01077	9,0000 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	69,66	626,94	
	M01083	9,0000 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	55,16	496,44	
	M01011	9,0000 h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV (119/140 kW)	48,55	436,95	
	P01001	90,0000 m³	Agua (p.o.)	0,96	86,40	
TOTAL PARTIDA						1.646,73
48	01.41	tm	Suministro de Zahorra Artificial ZA 0/20 Tonelada de Suministro de zahorra ZA 0/20 para adecuación de vías y accesos para retirada de residuos.			
	ZAH_ART	1,0000 tm	Zahorra artifical ZA 0/20	8,40	8,40	
	M01133	0,1330 h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	66,24	8,81	
TOTAL PARTIDA						17,21
49	01.42	jor	Jornada de trabajo de equipo de derribo y demolición Jornada de trabajo de retroexcavadora giratoria con garra prensora. Inc. martillo hidraulico 1501-2000 Kg.			
	M01106	9,0000 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW) con garra prensora	100,25	902,25	
	M02042	9,0000 h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,75	69,75	
TOTAL PARTIDA						972,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
50	01.43	m2	Desmontaje de cubierta de fibrocemento. Altura <3 metros. Incl. acopio de material desmontado. M2, Desmontaje y acopio de restos de cubierta de fibrocemento a una altura inferior a 3 m en una sola localización. Inc. parte proporcional de medios auxiliares. No incluye carga, transporte y gestión del fibrocemento retirado. Incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación y medición higiénica personal.			
	O01001	0,0350 h	Capataz	29,17	1,02	
	O01004	0,0500 h	Oficial especialista	27,16	1,36	
	O01009	0,0500 h	Peón	23,25	1,16	
	M01032	0,0300 h	Dumper de obra hasta 1.500 kg	41,97	1,26	
	M02048	0,0300 m²	Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado	1,96	0,06	
	M01007	0,0300 h	Camión 241/310 CV con grúa	46,07	1,38	
	M02031	0,0150 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	5,55	0,08	
	M04021	0,0150 h	Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra	21,24	0,32	
TOTAL PARTIDA						6,64
51	BARRERA	u	Suministro barrera paso monte con contrapeso Suministro de barrera de 6 metros de hueco libre con contrapeso. Barrera inferior tubo O30. Bandas reflectantes. Pintada. No incluido transporte.			
	BARRER	1,0000 u	Barrera de hueco libre con contrapeso con bandas reflectantes	1.910,00	1.910,00	
TOTAL PARTIDA						1.910,00
52	BARRE_01	u	Suministro barrera paso monte giratoria IPN Suministro de barrera de 6 metros construida en IPN, giratoria sobre apoyo en lateral. Apoyos en los extremos y uno central. Bandas reflectantes. Pintada.. No incluido transporte.			
	BARRER_011	1,0000 u	Barrera paso monte apertura horizontal realizada con IPN.	1.948,20	1.948,20	
TOTAL PARTIDA						1.948,20
53	BOL_1	m³	Suministro bolos material calizo diámetro 0,5-1 metro Suministro de bolos de material calizo de 0,5 a 1 metro de diámetro. Suministro a pie de obra. No incluye instalación en obra.			
	P02042	1,0000 m³	Bolos de piedra de 80 a 100 mm de diámetro (p.o.)	185,60	185,60	
TOTAL PARTIDA						185,60
54	CERR1	m	Suministro cerramiento poste IPN80 Construcción de cerramiento a base de IPN de 80 mm . No incluye transporte.			
	POST_1	1,0000 m	Poste de perfil laminado IPN 80 mm, altura 1,7 m	15,18	15,18	
TOTAL PARTIDA						15,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
55	CUAD_01	jor	Jornada de trabajo de cuadrilla de instalación de elementos preventivos de vertidos en VVPP Jornada de trabajo de cuadrilla de instalación de elementos preventivos de vertidos en VVPP compuesto por Oficial, peon y vehículo.			
	O01004	7,5000 h	Oficial especialista	27,16	203,70	
	O01009	7,5000 h	Peón	23,25	174,38	
	M06012	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	62,48	62,48	
	M02023	7,5000 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,78	5,85	
	M04021	7,5000 h	Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra	21,24	159,30	
	M04005	4,0000 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	15,16	60,64	
	TF.201	1,0000 u	Telefono móvil cuadrilla	4,50	4,50	
	MATER	1,0000 u	Material obra	25,00	25,00	
	COMB.1	1,0000 u	Combustible vehículo	70,00	70,00	
TOTAL PARTIDA						765,85
56	I14001bf	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 35 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 35 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
	O01009	3,0000 h	Peón	23,25	69,75	
	P01006	0,2900 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	110,75	32,12	
	P02001	0,4120 m³	Arena (p.o.)	25,99	10,71	
	P02009	0,8240 m³	Grava (p.o.)	22,43	18,48	
	P02999bf	1,2360 m³	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 15 km	1,84	2,27	
	P01001	0,1600 m³	Agua (p.o.)	0,96	0,15	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	29,04	14,52	
TOTAL PARTIDA						148,00
57	MIX_1	jor	Jornada de retroexcavadora mixta Jornada de trabajo de retroexcavadora mixta.			
	M01055	9,0000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	46,40	417,60	
TOTAL PARTIDA						417,60
58	PAS_1	m	Suministro tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8, ø 0,63 m, ML. Suministro de tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 630 mm, a pie de obra.			
	P20004	1,0000 m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,63 m (p.o.)	38,27	38,27	
TOTAL PARTIDA						38,27

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, SELLADO Y PREVENCIÓN DE VERTIDOS EN VVPP DE LA CAM				
SUBCAPÍTULO 01.1 Trabajos de coordinación y supervisión de residuos				
01.1.1	mes Trabajos de coordinación y control Mes de trabajos de identificación y organización de los trabajos de eliminación de residuos y mejora de vías pecuarias.	8,00	5.936,46	47.491,68
01.1.2	mes Trabajos de supervisión en campo de trabajos Mes de trabajos de identificación y ubicación de puntos de vertido, así como supervisión y organización "in situ" de los trabajos de limpieza y mejora de vías pecuarias.	7,00	6.316,04	44.212,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1.....				91.703,96
SUBCAPÍTULO 01.2 Gestión de residuos				
01.2.1	Tm Canon de residuo no peligroso (No Incl RCD) Canon de tratamiento de residuos no peligrosos. No incluye residuos de construcción y demolición	400,00	120,00	48.000,00
01.2.2	m³ Canon RCD limpio Canon de rcds compuestos por una fracción pétreo en su mayoría, sin estructuras metálicas u otros materiales y que a su vez tiene un porcentaje menor al 2 % de impropios	350,00	16,80	5.880,00
01.2.3	m³ Canon RCD mezclado Canon de RCDs formados por materiales pétreos con mezcla de tierras, piedras o impropios en una proporción superior al 2 %.	850,00	21,00	17.850,00
01.2.4	m³ Canon RCD rechazo Canon de RCDs formados por materiales pétreos con una mezcla de más del 30% de elementos no clasificados como RCD.	160,00	30,00	4.800,00
01.2.5	Tm Canon de restos de poda Recogida de restos de poda en punto de vertido, no incluye apilado y manipulado de residuo en punto de vertido, y gestión de residuos.	36,00	45,00	1.620,00
01.2.71	u Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. < 1 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos), acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad inferior a 1 m3.	8,00	2.600,00	20.800,00
01.2.72	u Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. entre 1 y 3 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos), acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad comprendida entre 1 y 3 m3.	3,00	3.000,00	9.000,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
01.2.73	u Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Cant. entre 3 y 6 m3 Gestión, incluida retirada y transporte, de residuos de fibrocemento (placas y tubos) ,acopiados, visibles y no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación, medición higiénica personal, canon de gestión de residuo peligroso. Cantidad comprendida entre 3 y 6 m3.	3,00	3.800,00	11.400,00
01.2.74	m³ Gestión de materiales de construcción que contienen amianto, i/ retirada y transporte. Material acopiado proc. de cubierta M3, Gestión, incluida retirada y transporte, de materiales de construcción que contienen amianto. Material acopiado procedente de cubierta con altura inferior a 3 metros. Un unico acopio. Residuos no mezclados con RCDs, según RD 396/2006. Incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación y medición higiénica personal.	5,00	300,00	1.500,00
01.2.19	u Analítica de residuo potencialmente peligroso Analítica de residuos potencialmente peligrosos	3,00	75,00	225,00
01.2.20	Tm Canón de Gestión de residuos de pintura y barniz Gestión residuos LER 08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	0,25	853,63	213,41
01.2.21	Tm Canón de Gestión de residuos de adhesivos y sellantes Gestión residuos LER 08 04 09 Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas	0,20	853,63	170,73
01.2.22	Tm Canón de Gestión de residuos de tóner de impresión Gestión residuos LER 08 03 17 Residuos de tóner de impresión que contienen sustancias peligrosas	0,10	470,59	47,06
01.2.23	Tm Canón de Gestión de residuos de Aceites minerales Gestión residuos LER 13 02 05 Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	1,00	140,00	140,00
01.2.24	Tm Canón de Gestión de residuos de Envases que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	0,25	67,20	16,80
01.2.25	Tm Canón de Gestión de residuos de envases metálicos que contienen restos de sustancias peligrosas Gestión residuos LER 15 01 11 Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa	0,25	140,00	35,00
01.2.26	Tm Canón de Gestión de residuos de Absorbentes, materiales de filtración Gestión residuos LER 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración [incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría], trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.	0,25	368,64	92,16
01.2.27	Tm Canón de Gestión de residuos de Filtros de aceite Gestión residuos LER 16 01 07 Filtros de aceite	0,25	140,00	35,00
01.2.28	Tm Canón de Gestión de residuos de Gases en recipientes a presión Gestión residuos LER 16 05 04 Gases en recipientes a presión	0,20	2.450,00	490,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
01.2.29	Tm Canón de Gestión de residuos de Productos químicos de laboratorio Gestión residuos LER 16 05 06 Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio.	0,15	2.394,55	359,18
01.2.30	Tm Canón de Gestión de residuos de Baterías de plomo Gestión residuos LER 16 06 01 Baterías de plomo	0,25	480,00	120,00
01.2.31	Tm Canón de Gestión de residuos de Acumuladores de Ni-Cd Gestión residuos LER 16 06 02 Acumuladores de Ni-Cd	0,15	656,64	98,50
01.2.32	Tm Canón de Gestión de residuos de Mezclas bituminosos que contienen alquitrán Gestión residuos LER 17 03 01 Mezclas bituminosos que contienen alquitrán	2,00	187,20	374,40
01.2.33	Tm Canón de Gestión de residuos de Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio Gestión residuos LER 20 01 21 Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	0,20	140,00	28,00
01.2.34	Tm Canón de Gestión de residuos de Equipos eléctricos y electrónicos desechados Gestión residuos LER 20 01 35 Equipos eléctricos y electrónicos desechados, distintos de los especificados en los códigos 21 01 21 y 20 01 23, que contienen componentes peligrosos	1,00	220,00	220,00
01.2.35	Tm Canón de Gestión de NFUs Canón de gestión de NFUs. No incluye recogida y transporte.	8,00	450,00	3.600,00
01.2.37	u Canón de Gestión de coches. Incl. tramitación documentación Canón de gestión de coches abandonados o partes de coches. No incluye retirada y transporte. Incluye tramitación de la documentación.	3,00	225,00	675,00
01.2.50	Tm Canon de limpieza de NFUs Canón de limpieza de NFUs.	5,00	90,00	450,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2..... 128.240,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 01.3 Trabajos de recogida y transporte de residuos				
01.311	jor Jornada de trabajo de cuadrilla de retirada de residuos con camión-grúa <3.500 kg Jornada de trabajo de cuadrilla de retirada de residuos, con moto-sierra y desbrozadora para retirada y corta ocasional de material vegetal ,con camión-grúa de menos de 3.500 kg.	114,00	719,46	82.018,44
01.32	jor Jornada de trabajo de plataforma de traslado de maquinaria Jornada de trabajo de camion con plataforma para el traslado de maquinaria	25,00	735,93	18.398,25
01.33	jor Jornada de trabajo de clasificación manual del residuo Jornada de equipo de clasificación de residuos compuesta por 1 oficial y 1 peon	1,00	566,43	566,43
01.341	jor Jornada de trabajos de carga de RCDs Jornada de trabajo de pala cargadora para carga de rcds	31,00	598,32	18.547,92
01.342	jor Jornada de trabajos de transporte de RCDs Jornada de trabajo de bañera transportando rcds	55,00	596,16	32.788,80
01.35	jor Jornada de trabajos de carga y transporte de Residuos no peligrosos + Poda Jornada de trabajo de camion multilift con grua y pinza tipo pulpo retirando restos de poda y residuos no peligrosos	40,00	648,00	25.920,00
01.36	jor Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos mediante camion trailer Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos de camion trailler transportando CRC,S, envases y big bags hasta gestor autorizado.	1,00	735,93	735,93
01.37	jor Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos mediante camion volquete con grua Jornada de trabajos de transporte de residuos peligrosos de camion volquete con grua transportando CRC,S, envases y big bags hasta gestor autorizado.	1,00	501,12	501,12
01.38	jor Jornada de trabajo de transporte de residuos peligrosos mediante camión semitauliner Jornada de trabajo de camion semitauliner transportando residuos peligrosos hasta gestor autorizado.	2,00	585,09	1.170,18
01.39	jor Jornada de carga de residuos peligrosos sobre palet mediante medios mecanicos Jornada de carga de residuos peligrosos sobre palet mediante medios mecanicos. Incluido suministro de palets y carga sobre el mismo de los residuos peligrosos. No incluye contenedor IBC.	1,00	1.353,55	1.353,55
01.42	jor Jornada de trabajo de equipo de derribo y demolición Jornada de trabajo de retroexcavadora giratoria con garra prensora. Inc. martillo hidraulico 1501-2000 Kg.	2,00	972,00	1.944,00
01.43	m2 Desmontaje de cubierta de fibrocemento. Altura <3 metros. Incl. acopio de material desmontado. M2, Desmontaje y acopio de restos de cubierta de fibrocemento a una altura inferior a 3 m en una sola localización. Inc. parte proporcional de medios auxiliares. No incluye carga, transporte y gestión del fibrocemento retirado. Incluye la tramitación administrativa; elaboración, presentación y seguimiento del plan de Trabajo; instalación y puesta en servicio de unidad de descontaminación y medición higiénica personal.	200,00	6,64	1.328,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
01.2.8	u Suministro de Big -bag para almacenaje de residuos no peligrosos de 1 solo uso Suministro de big bag para almacenaje de residuos no peligrosos de 1 solo uso	500,00	5,40	2.700,00
01.2.13	jor Tronzado ,desrame y apilado de material vegetal leñoso en punto de vertido (hasta 20 m3) Trabajos de tronzado, desrame y apilado de material vegetal leñoso en punto de vertido.	2,00	810,94	1.621,88
01.2.14	u Suministro de bidon de 200 L de ballesta para almacenaje de residuos peligrosos de 1 solo uso Suministro de bidon tipo ballesta para almacenaje de residuos líquidos peligrosos. Recipiente de 1 solo uso	2,00	41,26	82,52
01.2.16	u Suministro de CRG reutilizados para almacenaje de residuos peligrosos de 1 solo uso Suministro de CRG reutilizados para residuos no peligrosos que no requieren de un recipiente de 1 solo uso	2,00	83,90	167,80
01.2.39	u Suministro de big bag de ADR Suministro de big bag de ADR de 1 solo uso para residuos peligrosos	6,00	13,31	79,86
01.2.6	mes Alquiler de contenedor de 30 m3 para residuos no peligrosos Alquiler de contenedor de 30 m3 para residuos no peligrosos	4,00	210,00	840,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.3..... 190.764,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 01.3B Trabajos de sellado y prevención de vertidos				
CUAD_01	jor Jornada de trabajo de cuadrilla de instalación de elementos preventivos de vertidos en VVPP Jornada de trabajo de cuadrilla de instalación de elementos preventivos de vertidos en VVPP compuesto por Oficial, peon y vehículo.			
		5,00	765,85	3.829,25
01.40	jor Jornada de sellado de vías mediante equipo de nivelación, riego y compactación Jornada de trabajo de equipo de sellado de caminos. Equipo formado por motoniveladora, rodillo compactador y camion cisterna.			
		5,00	1.646,73	8.233,65
MIX_1	jor Jornada de retroexcavadora mixta Jornada de trabajo de retroexcavadora mixta.			
		10,00	417,60	4.176,00
01.41	tm Suministro de Zahorra Artificial ZA 0/20 Tonelada de Suministro de zahorra ZA 0/20 para adecuación de vías y accesos para retirada de residuos.			
		180,00	17,21	3.097,80
BARRERA	u Suministro barrera paso monte con contrapeso Suministro de barrera de 6 metros de hueco libre con contrapeso. Barrera inferior tubo O30. Bandas reflectantes. Pintada. No incluido transporte.			
		2,00	1.910,00	3.820,00
BARRE_01	u Suministro barrera paso monte giratoria IPN Suministro de barrera de 6 metros construida en IPN, giratoria sobre apoyo en lateral. Apoyos en los extremos y uno central. Bandas reflectantes. Pintada.. No incluido transporte.			
		2,00	1.948,20	3.896,40
CERR1	m Suministro cerramiento poste IPN80 Construcción de cerramiento a base de IPN de 80 mm . No incluye transporte.			
		50,00	15,18	759,00
PAS_1	m Suministro tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8, ø 0,63 m, ML. Suministro de tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 630 mm, a pie de obra.			
		12,00	38,27	459,24
I14001bf	m³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 35 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 35 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
		8,00	148,00	1.184,00
BOL_1	m³ Suministro bolos material calizo diámetro 0,5-1 metro Suministro de bolos de material calizo de 0,5 a 1 metro de diámetro. Suministro a pie de obra. No incluye instalación en obra.			
		70,00	185,60	12.992,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.3B				42.447,34

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 01.4 Seguridad y salud				
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.	7,00	51,46	360,22
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	57,21	228,84
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00	65,93	263,72
L01289	ud Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HD-PE); 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 TRAGSA-TEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.	7,00	13,80	96,60
L01292	ud Gafas montura universal, in&out, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) o (5-1,7); 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.	3,00	6,92	20,76
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.	21,00	1,19	24,99
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.	21,00	1,47	30,87
L01195	ud Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	7,00	10,91	76,37
L01300	ud Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	7,00	15,95	111,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01266	ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad Vestuario de protección contra el mal tiempo; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Con alta transpirabilidad. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL.	7,00	39,23	274,61
L01259	ud Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	6,00	5,39	32,34
L01297	ud Chaleco alta visibilidad rejilla Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	7,00	5,84	40,88
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.	4,00	11,17	44,68
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.	48,00	1,95	93,60
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	16,00	1,98	31,68
L01198	par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	5,00	37,96	189,80
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.	14,00	29,98	419,72
L01241	h Recurso preventivo Recurso preventivo	15,00	29,17	437,55
O03089	h Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	22,50	23,90	537,75
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	4,00	14,28	57,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01108	ud Buzo polipropileno. Blanco. Buzo en propileno no tejido; con capucha incorporada y bolsillos grandes exteriores (2-3); color blanco. Desde talla S a la XXL. Norma UNE-EN 340 o EN 13402.	15,00	1,24	18,60
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 \geq 320 mm; desde tallas pequeñas.	7,00	1,97	13,79
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,00	11,46	114,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.4.....				3.520,74
TOTAL CAPÍTULO 01.....				456.676,96
TOTAL				456.676,96

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
01	TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, SELLADO Y. PREVENCION DE VERTIDOS EN VVPP DE LA CAM	456.676,96
-01.1	-Trabajos de coordinación y supervisión de residuos	91.703,96
-01.2	-Gestión de residuos	128.240,24
-01.3	-Trabajos de recogida y transporte de residuos	190.764,68
-01.3B	-Trabajos de sellado y prevención de vertidos	42.447,34
-01.4	-Seguridad y salud	3.520,74
	Costes Directos Totales	456.676,96
	7,50 % Costes Indirectos s/456.676,96	34.250,77
	6,00 % Gastos Generales s/490.927,73	29.455,66
	Total Presupuesto de Ejecución Material	520.383,39
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	520.383,39

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de QUINIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS