

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 permitirían acceder al original.

MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO “GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS”



La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/exy>
mediante el siguiente código según de verificación:

ÍNDICE

1. OBJETO	2
2. ANTECEDENTES	2
3. FINALIDAD DE LOS TRABAJOS Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	2
4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR.....	4
5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.....	6
6. NORMATIVA DE APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS	7
7. MODIFICACIÓN DEL ENCARGO.....	7
8. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	8
9. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	8
10. PRESUPUESTO	9
11. FINANCIACIÓN Y FORMA DE ABONO	9
12. CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL ENCARGO.....	10
13. SUBCONTRATACIÓN	10
14. DISPOSICIONES GENERALES	11

ANEXO I: PRESUPUESTO

ANEXO II: ENCARGO DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

1. OBJETO

El presente documento tiene como finalidad definir las condiciones técnicas y económicas que han de regir en el encargo denominado "GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS". El objeto del encargo es la clasificación y retirada de los residuos identificados en la zona, para su entrega a las correspondientes instalaciones autorizadas de gestión de residuos para su tratamiento. Finalmente se prevé restaurar la cubierta la revegetación de las superficies donde la vegetación original haya desaparecido.

2. ANTECEDENTES

La zona de actuación se encuentra en el paraje de Los Huertecillos y se sitúa entre los límites de los términos municipales de Ciempozuelos y Valdemoro, perteneciendo a propietarios particulares en el término de Ciempozuelos, mientras que en el término de Valdemoro los terrenos son tanto municipales como de particulares. Los residuos vertidos ilegalmente en este emplazamiento son de tipología diversa: muebles y enseres, neumáticos fuera de uso, residuos procedentes de demolición y construcción, envases, etc.

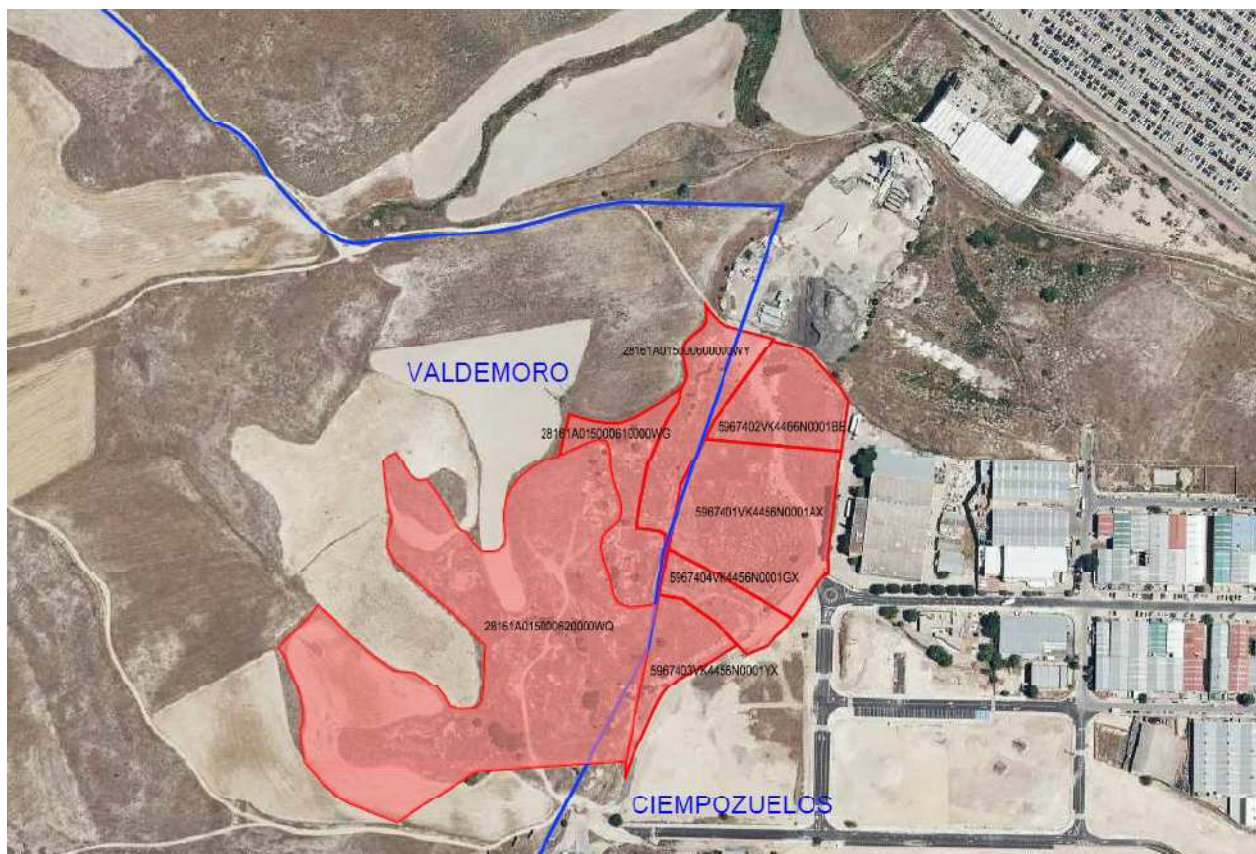
Desde el Área de Disciplina Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se abrió el Procedimiento Sancionador SDA 120a/10 por el depósito ilegal de residuos, dictándose con fecha 17 de julio de 2012 la Orden nº 2076/2012 por la que se imponía sanción por infracción, consistente en una multa de 240.000 euros y la obligación de retirar los residuos para su entrega a gestor autorizado y restaurar los terrenos afectados por la actividad sancionada de conformidad con el artículo 19 y siguiente de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

Por otra parte, cabe indicar que el Dictamen Motivado de la Comisión Europea de fecha 9 de noviembre de 2018, correspondiente al Procedimiento de infracción nº 2015/2192, relativo a vertedero de residuos ilegales/incontrolados, incluye la zona de Los Huertecillos dentro de los 17 emplazamientos con vertido ilegal denunciados en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid. En julio de 2023, esta Consejería se compromete ante la Comisión Europea con el fin de ajustarse al citado Dictamen y para dar cumplimiento a la Directiva marco de residuos, entre otras actuaciones, a iniciar los trámites necesarios para actuar en Los Huertecillos en ejecución subsidiaria a costa de los infractores, en caso de que estos continúen sin realizar los trabajos de retirada, limpieza y gestión de los residuos.

Dado que a fecha actual el infractor no ha respondido a sus obligaciones, se procede con el presente encargo a la ejecución subsidiaria de la retirada de los residuos conforme a lo dispuesto en el Capítulo VII del Título IV de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Se trata de un encargo

3. FINALIDAD DE LOS TRABAJOS Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN

La Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior propone ejecutar la limpieza de los puntos de vertido existentes en las parcelas 1, 2, 3 y 4 del polígono 14 del término municipal de Ciempozuelos y en las parcelas 60, 61 y 62 del polígono 15 del término municipal de Valdemoro. La superficie total del conjunto de parcelas es aproximadamente 11 hectáreas, distribuyéndose los residuos de forma dispersa en forma de montículos que se identifican fácilmente.



Entorno objeto de actuación

Con este fin se elabora esta memoria de actuaciones, al objeto de poder realizar la limpieza de los puntos de vertido localizados, para mantener las parcelas mencionadas 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.

Las mediciones tenidas en consideración en el presente encargo se basan en estimaciones con fundamento teórico con base en el estudio llevado a cabo previamente de caracterización de la composición de los residuos en el lugar, así como la experiencia práctica de los trabajos de “GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS BLANCARES, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALDEMORO” por ser de similar naturaleza, sin embargo, es imposible precisar con exactitud la tipología completa de residuos presentes así como las cantidades concretas de estos. Sólo se podrá establecer de forma concreta una vez finalizada la retirada de los residuos.

MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO
 “GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE
 LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS”

4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A DESARROLLAR

Se detallan a continuación los trabajos a ejecutar con el encargo. Los medios mecánicos y recursos humanos necesarios se detallan pormenorizadamente en el presupuesto del encargo incluido en el Anexo I:

- Obtención de autorización por parte de la Dirección General de Patrimonio Cultural para actuar en la zona de solape con el Yacimiento de La Calderona.

Dado que la zona de Los Huertecillos coincide parcialmente con el yacimiento La Calderona (CM/0000/078), las actuaciones que se van a desarrollar requieren el permiso de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte, que conlleva la siguiente tramitación:

- Redacción del Proyecto de control arqueológico para tramitación de su aprobación por la D.G. de Patrimonio Cultural
- Control y seguimiento arqueológico y paleontológico durante la ejecución de los trabajos.
- Informe final de la actuación arqueológica para la Dirección General de Patrimonio Cultural una vez terminados los trabajos.

- Acondicionamiento de accesos y zonas de trabajo

Para mejorar la accesibilidad de la maquinaria a los frentes de triaje, y adecuar superficies de apoyo de los contenedores de almacenamiento temporal de los residuos, se prevé la ejecución de los siguientes trabajos:

- Retirada de aquellos elementos que puedan obstaculizar el paso de la maquinaria.
- Acondicionamiento de caminos y zona de trabajo para regularizar la superficie, incluido aporte de material granular, rasanteo de las superficies y ejecución de cunetas en tierras que puedan ser necesarias. La primera capa de tierra vegetal levantada se acopiará para usarla posteriormente en el acondicionamiento final del espacio, y en el caso de la zona comprendida en el Yacimiento de La Calderona se efectuarán los trabajos conforme establezca la Dirección General de Patrimonio Cultural.
- Protección del fuste de los árboles que puedan verse afectados por el movimiento de maquinaria para evitar golpes o heridas.
- Provisión temporal de contenedores por gestor de residuos autorizado de distinto tamaño para la adecuada segregación de los residuos (tamaños previstos 6 m³, 16 m³ y 30 m³). Los residuos peligrosos se almacenarán en bidones estancos dentro de contenedores con cubierta impermeable especialmente diseñados para impedir posibles derrames al terreno. Cada contenedor contará con la preceptiva identificación de residuo contenido.

- Balizado y correcto señalizado de los perímetros de trabajo y accesos.

- Triage de residuos.

Se clasificarán los residuos en diferentes fracciones según su tipología para su posterior traslado a instalación de tratamiento autorizada. El procedimiento previsto para su realización es el siguiente:

- Ejecución de desbroce superficial de herbáceas con el fin de acceder de manera segura y eficiente a las zonas de trabajo.

- Clasificación y recogida selectiva en obra de los elementos de amianto. Manipulación, plastificado, etiquetado y envasado de los elementos en zona delimitada y protegida.
- Triage de residuos superficiales de forma manual en el área de actuación con apoyo de dumpers que trasladen las sacas de los residuos hasta los respectivos contenedores de almacenaje.
- Remoción de residuos que se encuentran depositados de forma masiva con el fin de realizar una sectorización de los residuos que permita un triaje más efectivo.
- Triage de residuos con maquinaria de obra dotada de elementos de agarre (pinzas, pulpo, cazo) para la manipulación y carga de residuos pesados, voluminosos o que se encuentran enterrados en la masa de residuo.
- Cribado de las tierras propias del entorno presentes en la superficie de los montones de residuos a efectuar mediante implemento cribador acoplado a una retroexcavadora.

Los residuos peligrosos que contienen amianto serán gestionados de forma integral (tramitación de permisos, almacenamiento, comunicaciones previas de traslado, y traslado hasta instalación de eliminación) por empresa inscrita en el RERA que aportará los equipos necesarios en material de prevención de riesgos laborales. Así mismo, deberá elaborar el correspondiente "Plan de trabajo con riesgo de amianto" y presentarlo en el Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo que lo ha de aprobar.

- Carga de residuos de la misma tipología en los respectivos contenedores. Carga del residuo pétreo triado en camiones bañera, para su transporte.

- Traslado de residuos a gestor autorizado

Para el traslado de los residuos hasta instalación de tratamiento autorizada, se emplearán camiones portacontenedores y camiones con caja basculante para los residuos con distribución masiva en el área de trabajo (ej. residuos mezclados de construcción y demolición). El transporte sólo podrá ser realizado por transportistas de residuos autorizados.

Los residuos peligrosos (pintura, disolventes, aceites, ...), etc. deberán ser trasladados por transportistas que dispongan de autorización para el traslado de residuos peligrosos, debiendo efectuarse previamente las notificaciones de traslado necesarias y contándose con la no oposición del órgano competente de la comunidad autónoma. Además, el transportista de residuos con amianto deberá estar inscrito en el RERA.

- Entrega de los residuos a gestor autorizado.

Los contenedores de residuos serán transportados a planta de gestión de residuos autorizada, debiendo abonarse a estas instalaciones el coste del tratamiento que realicen a los residuos. Es una cuestión común a cualquier actuación en la que existan o se generen residuos en aplicación de la normativa vigente. Los gestores estarán obligados a facilitar los certificados acreditativos de la operación de valorización o eliminación realizada.

- Estudio de caracterización de suelos

Tras la retirada total de los residuos se realizará un estudio de caracterización básica del suelo que permita discriminar si existen indicios de afección de la calidad del suelo del emplazamiento.

Si se determina que existe una afección significativa en alguna zona, se procederá a realizar una investigación más detallada cuyos resultados determinen el nivel de riesgo y si es necesario realizar alguna actuación de recuperación del suelo.

- Acondicionamiento superficial del suelo.

Una vez evaluada la calidad del suelo, si se concluye que no se ha visto afectada por la deposición de los residuos en el emplazamiento, se procederá a realizar un perfilado del terreno para su integración con la morfología del entorno en aquellas zonas que lo necesiten. Así mismo, se prevé la revegetación con especies autóctonas de herbáceas en las superficies desprovistas de vegetación como consecuencia de su cubrición con residuos.

- Desmantelamiento de caminos y plataformas auxiliares.

Se retirará del material que se haya tenido que aportar para la adecuación de los caminos y plataformas auxiliares, y se trasladará hasta instalación de tratamiento autorizada.

- Adopción de medidas en materia de seguridad y salud.

A los efectos de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo se adoptarán medidas preventivas: equipos de protección individual (mascarillas, guantes, botas, gafas antipolvo, ...) protecciones colectivas (valla, cinta de balizamiento, extintores, botiquín) e instalaciones de higiene y bienestar (aseos, vestuarios, oficina, ...).

- Resguardo de maquinaria.

Dado que los trabajos se llevan a cabo en un entorno que no dispone de vallado, al objeto de que la maquinaria nos sufra daños ante actos vandálicos una vez terminada la jornada laboral se ha de resguardar en un recinto donde esté vigilada.

5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

TRAGSA está obligada al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de Seguridad y Salud en el trabajo. Debe designar al personal técnico de seguridad que asuma las obligaciones correspondientes.

TRAGSA será responsable de los daños y/o perjuicios, incluso a terceros, que se ocasionen por culpa, negligencia o incumplimiento de las obligaciones en la prestación de los trabajos encargados, así como de los que sean consecuencia de una deficiente protección de los trabajos en materia de seguridad y salud. Por consiguiente, se deberán adoptar las medidas necesarias para que los trabajos se desarrollen de manera segura.

Cuando TRAGSA subcontrate con otra empresa la realización de ciertos trabajos a ejecutar en el emplazamiento objeto de actuación, vigilará el cumplimiento por dichos subcontratistas de la normativa de riesgos laborales.

TRAGSA deberá evaluar los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores teniendo en cuenta la naturaleza de la actividad, las características de los puestos de trabajo y los trabajadores que los desempeñen. Tendrá en cuenta aquellas otras actuaciones que deban desarrollarse de conformidad con lo dispuesto en la normativa sobre protección de riesgos específicos y actividades de especial peligrosidad. En este sentido reseñar que se prevé que entre los residuos a retirar se encuentren residuos peligrosos como es el caso de materiales con amianto, o el de envases vertidos con restos de sustancias peligrosas (aceites, pinturas, disolventes, ...).

Debido a la imposibilidad de conocer con total certeza el tipo de residuos presente en un vertido ilegal se deberá ser conservador desde el punto de vista de las medidas de prevención.

Se indica a continuación relación no exhaustiva de normativa de referencia en materia de prevención de riesgos laborales y salud y salud asociada a la retirada de los residuos por los operarios:

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
- Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.
- Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

6. NORMATIVA DE APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

- Ley 7, 2022, 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Orden 2726/2009, de 16 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, por la que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid.
- Decisión 2014/955/UE de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid.
- Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

7. MODIFICACIÓN DEL ENCARGO

Se podrá acordar la modificación del encargo siempre que no altere las condiciones esenciales del encargo y se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa verificable objetivamente que las haga necesarias.

Como ya se ha apuntado, debido a que los residuos objeto de gestión en el encargo proceden de un vertido ilegal, la definición precisa de los residuos a gestionar presenta incertidumbre tanto desde el punto de vista de la tipología de residuos realmente presentes, como por la cantidad de estos, ya que poco probable que la medición final de residuos coincida exactamente con la estimación realizada en el encargo, o incluso, que se haya visto incrementada por nuevos vertidos desde la elaboración de la presente memoria. Así pues, se prevé que la naturaleza de las modificaciones sea:

- Incremento del número de unidades de trabajo reales frente a las previstas en las mediciones del encargo.
- Supresión o reducción de unidades de trabajo porque finalmente no sea precisas.
- Necesidad de incluir nuevas unidades de trabajo que no figuren en el encargo. Sería el caso de encontrar en el emplazamiento residuos distintos a los previstos en el encargo que requieran una gestión de los mismos diferente. También si durante la ejecución del encargo se plantea un procedimiento de trabajo que sea más ventajoso desde el punto de vista

económico, favorezca una gestión más eficaz de los residuos y sea más sostenible para la gestión de los residuos.

Así mismo, se podrá justificar la modificación del encargo cuando sea necesario añadir actuaciones adicionales no previstas debido a circunstancias sobrevenidas imprevisibles.

Cuando sea necesario introducir alguna modificación en el encargo, se redactará la oportuna propuesta integrada por los documentos que justifiquen, describan y valoren aquélla. Los precios a fijar se basarán, en cuanto resulte de aplicación, en los costes elementales fijados en la descomposición de los precios unitarios integrados en el encargo y, en cualquier caso, en los costes que correspondiesen a la fecha en que tuvo lugar la autorización del encargo.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del encargo será de 13 meses a contar desde el 13 de enero de 2024 o, en su caso, desde el día siguiente a la comunicación de la disposición del encargo si es posterior a dicha fecha. Este plazo incluye:

- El periodo máximo de tres meses de que dispone la Dirección General de Patrimonio Cultural para emitir la autorización del proyecto de control arqueológico asociada a los trabajos del encargo.
- El periodo de 45 días que el Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo tiene para resolver sobre la aprobación del plan de trabajo con riesgo de amianto presentado por la empresa registrada en el RERA previo al desamiantado.

Ambos trámites a contar pasado un mes desde la disposición del encargo, plazo necesario para elaborar los respectivos documentos a presentar a las mencionadas instituciones.

Dicho plazo podrá ser ampliable sin que exista alteración en los trabajos a realizar con motivo de retrasos en la emisión de las autorizaciones necesarias para la ejecución de los trabajos así como en la tramitación de gestiones para la correcta consecución del encargo no imputables a TRAGSA.

9. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

Las partes se comprometen a cumplir las previsiones contenidas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales, así como en el Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril de 2016 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, y cualquier otra normativa que pueda sustituir, modificar o complementar a la mencionada en materia de protección de datos de carácter personal durante la vigencia del presente encargo.

Las obligaciones en materia de protección de dichos datos tendrán validez durante la vigencia del presente encargo y una vez terminado este.

En particular, las partes se comprometen a respetar el deber de confidencialidad, y las limitaciones en su caso marcadas por la normativa de aplicación, sobre cualquier información a la que se tenga acceso en la realización de actividades objeto de este encargo, salvo aquella información que deba ser pública

según lo establecido en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid.

El tratamiento de los datos del presente encargo queda sometido a la normativa anteriormente citada, así como a la vigente en cada momento, en los términos dispuestos en el Anexo II del presente encargo.

10. PRESUPUESTO

El presupuesto del encargo asciende a la cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (2.986.614,10 €).

En la elaboración del presupuesto se han aplicado las tarifas aprobadas por Resolución de 15 de abril de 2024, de la Subsecretaría, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de TRAGSA, por el que se aprueban las tarifas 2024 aplicables a las actuaciones a realizar por TRAGSA para aquellas entidades respecto de las cuales tenga la consideración de medio propio personificado.

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.

En el Anexo I se incluye el presupuesto previsto para la prestación del encargo. Tanto la tipología de residuos a gestionar previstos como las mediciones de estos son estimaciones aproximadas debido a la incertidumbre que supone establecer con precisión absoluta estos parámetros tratándose de un vertido ilegal.

11. FINANCIACIÓN Y FORMA DE ABONO

El presente encargo será financiado con cargo a los presupuestos de la Comunidad de Madrid para los años 2024, 2025 y 2026 con el siguiente reparto:

- 2024: 0 €.
- 2025: 2.921.940,00 € (GC y CI incluidos).
- 2026: 64.674,10 € (GC y CI incluidos).

La distribución de anualidades se corresponde a la siguiente previsión:

- Inicio del encargo: 13 de enero de 2025.
- Finalización del encargo: 12 de febrero de 2026.

		2.025 (13 de enero 2025 - 30 de noviembre de 2025)	2.026 (1 de diciembre 2025- 12 de febrero 2026)	
Nº ACTIVIDAD	CAPÍTULO	IMPORTE (euros)	IMPORTE (euros)	
1	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	25.369,42		
2	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	27.384,26		
3	TRIAJE DE RESIDUOS	1.097.479,63		
4	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	457.681,78		
5	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	931.284,65		
6	ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO		18.781,40	
7	ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO		25.106,12	
8	SEGURIDAD Y SALUD	42.058,83	9.346,41	
9	RESGUARDO DE MAQUINARIA	19.489,09	4.330,91	
Presupuesto de ejecución material		2.600.747,66	57.564,84	
	Costes Indirectos (% s/ presupuesto ejecución material)	7,00 182.052,34	4029,54	
Total ejecución material por TRAGSA		2.782.800,00	61.594,38	
	Gastos Generales (% s/ Total ejecución material TRAGSA)	5,00 139.140,00	3079,72	ENCARGO
Total		2.921.940,00	64.674,10	2.986.614,10 €

PROGRAMA: 456N

PARTIDA: 22706

Se abonará mediante certificaciones mensuales de los trabajos efectuados, emitidas por la Dirección del Encargo.

Las certificaciones se realizarán a origen, aplicando a las unidades realizadas en el período al que se corresponde la certificación, el precio unitario de actuaciones aprobado, los costes indirectos y gastos generales.

El citado encargo no se encuentra cofinanciado.

12. CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL ENCARGO

El encargo se entenderá cumplido por TRAGSA cuando haya realizado los trabajos de acuerdo con los términos del encargo y a satisfacción de la administración. El cumplimiento de la prestación se constatará mediante el certificado de conformidad emitido por la Dirección Técnica del encargo.

13. SUBCONTRATACIÓN

En el supuesto en que se desee contratar con terceros trabajos relativos al desarrollo del encargo, TRAGSA deberá ajustarse a lo establecido en la disposición adicional 24ª de la LCSP.

El importe de las prestaciones parciales que TRAGSA que se prevé se tengan que contratar con terceros se estima del orden del 40 %, no superándose el valor del 50 % establecido en Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Este porcentaje se debe principalmente a que la gestión de los residuos a efectuar en el encargo implica la obligación de trasladar estos hasta instalaciones autorizadas para su tratamiento. Dicha gestión es una cuestión común a cualquier actuación en la que existan o se generen residuos. Por consiguiente, TRAGSA deberá suscribir contratos con las instalaciones autorizadas para el tratamiento de los residuos.

MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO
"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE
LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"

Así mismo, cualquier gestión intermedia, ha de ser llevadas a cabo por gestores autorizados. Excepcionalmente podrá superarse el 50 % del porcentaje de subcontratación por razones de seguridad, que la naturaleza de la prestación requiera un mayor control en la ejecución de la misma, o por razones de urgencia que demanden una mayor celeridad en su ejecución conforme se dispone en la Disposición final cuadragésima cuarta de la Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018, por la que se modifica la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

14. DISPOSICIONES GENERALES

Los medios humanos, materiales y maquinaria con los que se realizará este encargo serán por cuenta de TRAGSA. Estos se detallan en el cuadro de precios por recursos incluido en el Anexo I. PRESUPUESTO.

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 encargo.

La totalidad de la documentación y cartografía que se pueda generar en este encargo 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.

En Madrid, a la fecha de la firma.

LA JEFA DEL SERVICIO DE PROYECTOS Y OBRAS

Firmado digitalmente por: AGUADO PALAZON PATRICIA
Fecha: 2024.11.27 15:06

CONFORME:

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE RESIDUOS
Y CALIDAD HÍDRICA

Firmado digitalmente por: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ ENRIQUE
Fecha: 2024.11.27 16:50

VºBº

LA DIRECTORA GENERAL DE TRANSICIÓN
ENERGÉTICA Y ECONOMÍA CIRCULAR

Firmado digitalmente por: CRISTINA APARICIO
MAEZTU - ***4879**
Fecha: 2024.11.27 21:08

MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO
"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE
LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"


ANEXO I:
PRESUPUESTO

ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 1	1
CUADRO DE PRECIOS Nº 2	15
CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS	39
MEDICIONES	43
PRESUPUESTO	64
PRESUPUESTO RESUMIDO	77
RESUMEN DE CAPÍTULOOS	83

CUADRO DE PRECIOS N° 1


**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 2
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulp2
	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

01 01 PERMISOS Y AUTORIZACIONES


01.01	01.10	u	Proyecto de control arqueológico de los trabajos asociados al encargo, visitas y reuniones con la Dirección General de Patrimonio Cultural, actualización de la consulta de expedientes del Inventario Arqueológico de la Comunidad de Madrid y solicitud de permisos necesarios para poder dar comienzo a los trabajos. SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	750,34
01.02	01.20	jor	Jornada de supervisión in situ para el seguimiento o control arqueológico/paleontológico de los movimientos de tierras que afecten a terrenos de origen antrópico donde esté constatada la existencia de bienes del patrimonio arqueológico. TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS	328,00
01.03	01.30	PA	Partida Alzada a justificar para la elaboración de documentación arqueológica, así como, la redacción de informes posteriores de los trabajos realizados, informe final y registro en la administración competente. CUATRO MIL QUINIENTOS DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	4.502,03
01.04	01.50	u	Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto MIL NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	1.093,05

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 3
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulp2
	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--	--------

02 02 ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO


02.01	02.02	u	Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte. CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,76
02.02	02.03	u	Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte. UN EURO CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1,71
02.03	02.04	u	Colocación de tres postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, i/ forrado alrededor con malla protectora cinética de 2 metros de altura VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	28,98
02.04	02.20	m	Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compactado. SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,65
02.05	02.21	m2	Rasanteo y refino de la superficie del terreno incluso retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte. Medición de superficie realmente ejecutada. OCHO CÉNTIMOS	0,08
02.06	02.22	m3	Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Medición de volumen realmente ejecutado. VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	27,61
02.07	02.09	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad. NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	93,42
02.08	02.10	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 16 m³ de capacidad. CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
02.09	02.11	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 30 m³ de capacidad. CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	189,05
02.10	02.12	mes	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos según tipo de residuo y LER. No incluye residuos con amianto. DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	245,00
02.11	02.13	u	Retirada contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos. TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 4
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulp2
	TRIAJE DE RESIDUOS	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

03 04 TRIAJE DE RESIDUOS


03.01	CM1G01A010	u	Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior. MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	1.272,30
03.02	04.01	m2	Desbroce manual de herbáceas con motodesbrozadora; superficie cubierta mayor del 50%. CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,48
03.03	04.02	m3	Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje: apertura mínima de tres metros para el tránsito de dumpers todoterreno de 4.500 kg, sectores menores de 10 metros en su lado corto, adecuación de acopios y zonas de carga. DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,74
03.04	04.03	m2	Limpieza manual de residuos superficiales (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos. Gestión separada de estos materiales (maderas, plásticos, metales,...) facilitando su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,99
03.05	04.04	m3	Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos para poder considerar el RCD pétreo limpio en la planta de tratamiento. Separación de elementos de hormigón de gran tamaño. Gestión separada de maderas, plásticos, metales,... facilitando su valorización. VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	26,71
03.06	04.05	m3	Cribado de tierras de origen natural con mezcla superficial escombros, separando el material fino (fracción 0 a 40 mm) de los elementos de residuo pétreo, facilitando la recuperación de las tierras para restauración del lugar. VEINTICUATRO EUROS	24,00
03.07	04.11	jor	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento (Equipo formado por 4 operarios): Clasificación y recogida selectiva en obra de los elementos de amianto y diferentes residuos de construcción y demolición contaminados por estos. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida. Realizado todo ello por medios manuales, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA). DOS MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	2.315,50

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 5
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

04 06 TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO


04.01	06.09	u	Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos CIENTO CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	105,29
04.02	06.01	u	Transporte a planta = 35km. Contenedor 6 m³ CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	126,63
04.03	06.11	u	Transporte a planta = 65km. Contenedor 6 m³ CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS	154,00
04.04	06.03	u	Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³ CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	144,29
04.05	06.31	u	Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³ DOSCIENTOS EUROS	200,00
04.06	06.02	u	Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³ CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	187,50
04.07	06.21	u	Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³ DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	247,50
04.08	06.05	u	Transporte a planta = 35km. Contenedor de Residuos Peligrosos CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS	195,00
04.09	06.51	u	Transporte a planta = 65km. Contenedor Residuos Peligrosos. DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
04.10	06.06	u	Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3 CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	154,81
04.11	06.07	u	Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3 TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS	326,00
04.12	06.08	t	Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte gestión de RCD. DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,48

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 6
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	


Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

05 07 CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO

05.01	07.01	t	Gestión de residuos vegetales (02 01 03)	32,67
			TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.02	07.02	t	Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)	179,68
			CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.03	07.03	t	Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)	145,00
			CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
05.04	07.04	t	Gestión de hormigón (17 01 01)	9,00
			NUEVE EUROS	
05.05	07.05	t	Gestión de ladrillos (17 01 02)	12,00
			DOCE EUROS	
05.06	07.06	t	Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)	12,00
			DOCE EUROS	
05.07	07.07	t	Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07)	13,70
			TRECE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	
05.08	07.08	t	Gestión de maderas de RCD (17 02 01)	40,00
			CUARENTA EUROS	
05.09	07.09	t	Gestión de vidrio (17 02 02)	192,50
			CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.10	07.10	t	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)	132,00
			CIENTO TREINTA Y DOS EUROS	
05.11	07.11	t	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*)	345,65
			TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.12	07.12	t	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)	15,00
			QUINCE EUROS	
05.13	07.13	t	Gestión de aluminio (17 04 02)	14,00
			CATORCE EUROS	
05.14	07.14	t	Gestión de hierro y acero (17 04 05)	14,00
			CATORCE EUROS	
05.15	07.15	t	Gestión de metales mezclados (17 04 07)	14,00
			CATORCE EUROS	
05.16	07.16	t	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)	8,00
			OCHO EUROS	
05.17	07.19	t	Gestión de Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03 (17 09 04)	24,10
			VEINTICUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 7
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	


Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
05.18	07.20	kg	Gestión de residuos textiles (20 01 10) TRECE CÉNTIMOS	0,13
05.19	07.21	kg	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*) CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	0,41
05.20	07.22	t	Gestión de plásticos (20 01 39) CIENTO TREINTA Y DOS EUROS	132,00
05.21	07.23	t	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01) CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	192,50
05.22	07.24	t	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07) CIENTO TREINTA Y DOS EUROS	132,00
05.23	07.29	kg	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*) UN EURO CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,54
05.24	07.31	t	Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02) CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	192,50
05.25	07.33	kg	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*) SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,65
05.26	07.35	t	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*). CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	420,00
05.27	7.36	kg	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05* OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,83
05.28	7.37	t	Gestión de residuos peligrosos distintos al resto previsto en el encargo 170301*, 200127*, 160504*, 150110*, 170503*, 170605*) SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	650,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 8
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

06 09 ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO


06.01	09.10	u	Toma de muestra y realización analítica: Ejecución de calicatas mecánicas superficiales con muestreo de suelo. Incluye: supervisión técnica, trabajos de muestreo de suelo, control de calidad, mediciones in situ y registros de campo, así como desplazamientos. SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	78,60
06.02	09.20	PA	Partida alzada a justificar Analíticas de suelo RD 9/2005 ; TPH C5-C40 ; TPH alifáticos/aromáticos ; metales NGR Madrid ; determinación concentración de amianto en suelo CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS	14.225,00
06.03	9.30	u	Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	1.412,40

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 9
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

07 10 ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO

07.01	10.01	m2	Perfilado del terreno con medios mecánicos para adecuar la zona de actuación al relieve natural, eliminando escalones y saltos < 50 cm VEINTIDOS CÉNTIMOS	0,22
07.02	10.02	m2	Gradeo de roturación superficial <15 cm profundidad TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39
07.03	10.05	m2	Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar proyectado, incluido gel o abono. OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	8,70
07.04	10.03	m2	Ejecución de hidrosiembra incluido sembrado. Dotación y especies a elegir por la Dirección Técnica. UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1,91


	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 10
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulp2
	SEGURIDAD Y SALUD	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

08 12 SEGURIDAD Y SALUD

08.01 12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

08.01.01	12.01.01	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores. TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	3,33
08.01.02	12.01.02	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad. DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	2,07
08.01.03	12.01.03	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	4,71
08.01.04	12.01.04	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, sin 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. UN EURO CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	1,22
08.01.05	12.01.05	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda. DIECISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO	16,01
08.01.06	12.01.06	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas. SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19
08.01.07	12.01.07	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471. CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	42,52
08.01.08	12.01.08	ud	Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho. TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,83
08.01.09	12.01.09	ud	Buzo en polipropileno 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. UN EURO CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1,29
08.01.10	12.01.10	ud	Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Desde tallas pequeñas. SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	78,46
08.01.11	12.01.11	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10. UN EURO CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,79
08.01.12	12.01.12	par	Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4. TREINTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO	35,01
08.01.13	12.01.13	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL. ONCE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	11,21

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 11
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulp2
	PROTECCIONES COLECTIVAS	


Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--	--------

08.02 12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

08.02.01	12.02.01	m	Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje. SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	6,52
08.02.02	12.02.02	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada. UN EURO CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,39
08.02.03	12.02.03	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado. SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	71,55
08.02.04	12.02.04	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 SESENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	62,09
08.02.05	12.02.05	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,77
08.02.06	12.02.10	ud	Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l. DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	18,50
08.02.07	12.02.13	ud	Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada. CIENTO OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	108,08
08.02.08	12.02.14	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado. CIENTO CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	105,30
08.02.09	12.02.15	h	Dotación de cisterna para riego de superficies CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	46,33

08.03 12.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

08.03.01	12.03.01	mes	Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS	152,00
08.03.02	12.03.02_N	mes	Alquiler vestuarios, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,56
08.03.03	12.03.03	mes	Alquiler de caseta despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada. CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	156,06
08.03.04	12.03.04	mes	Alquiler de caseta almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. CIENTO UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	101,84
08.03.05	12.03.05	mes	Alquiler de caseta vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	220,88
08.03.06	12.03.06	mes	Alquiler de mesa de oficina VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,38

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 12
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra	Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--------

08.03.07	12.03.07	mes Alquiler de silla de oficina	5,34
----------	----------	----------------------------------	------

CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.03.08	12.03.08	mes Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	17,81
----------	----------	--	-------

DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

08.03.09	12.03.09	ud Mesa madera capacidad 10 personas.	130,21
----------	----------	---------------------------------------	--------

CIENTO TREINTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

08.03.10	12.03.10	mes Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.	29,69
----------	----------	---	-------

VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS


08.03.11	12.03.11	mes Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	47,31
----------	----------	---	-------

CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

08.04	12.04	CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD
--------------	--------------	---------------------------------------


08.04.01	12.04.01	h Cuadrilla vigilancia seguridad y salud	54,01
----------	----------	--	-------

CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 13
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2
	RESGUARDO DE MAQUINARIA	

Nº Actividad	Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
--------------	--------	-------------------------------------	--	--------


09	20	RESGUARDO DE MAQUINARIA		
09.01	20.01	mes	Guarda de la maquinaria fuera del horario de la jornada laboral en recinto próximo.	1.985,00
MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS				

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 14
	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Nº 2	Ref.: mulpre2

Código	Descripción de las unidades de obra		Precio
G01007	ud	Cambio/entrega contenedor 75 km. CIENTO VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	126,63
G01008	ud	Cambio/entrega contenedor 100 km. CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	144,29
I03001	m3	Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno compacto y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil. CINCUENTA Y DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	52,02
I09004	ud	Señal de peligro, sin reflectar, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. CIENTO CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	105,30
I09013	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. CIENTO OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	108,08
I14002	m3	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera. CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	147,88
L01295	ud	Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL. VEINTICINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS	25,02
L01296	ud	Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL. DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	17,50
O01020	h	Peón con motosierra VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	25,81

CUADRO DE PRECIOS N° 2

**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 16
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

01 PERMISOS Y AUTORIZACIONES

01.10 u Gestión Autorización Patrimonio i/ elaboración Proyecto de control arqueológico

Proyecto de control arqueológico de los trabajos asociados al encargo, visitas y reuniones con la Dirección General de Patrimonio Cultural, actualización de la consulta de expedientes del Inventario Arqueológico de la Comunidad de Madrid y solicitud de permisos necesarios para poder dar comienzo a los trabajos.

O03013	h	Consultor senior especialista	12,750	58,85	750,34
Clase: Mano de Obra					750,34
Coste Total					750,34

01.20 jor Control Arqueológico y Paleontológico

Jomada de supervisión in situ para el seguimiento o control arqueológico/paleontológico de los movimientos de tierras que afecten a terrenos de origen antrópico donde esté constatada la existencia de bienes del patrimonio arqueológico.

O03013	h	Consultor senior especialista	4,000	58,85	235,40
M06011	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	1,000	51,73	51,73
O03046	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	1,000	40,87	40,87
Clase: Mano de Obra					276,27
Clase: Maquinaria					51,73
Coste Total					328,00

01.30 PA Partida alzada a justificar para la redacción de Informes de la actuación arqueológica


Partida Alzada a justificar para la elaboración de documentación arqueológica, así como, la redacción de informes posteriores de los trabajos realizados, informe final y registro en la administración competente.

O03013	h	Consultor senior especialista	76,500	58,85	4.502,03
Clase: Mano de Obra					4.502,03
Coste Total					4.502,03

01.50 u Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto

Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto

O03013	h	Consultor senior especialista	17,000	58,85	1.000,45
M06011	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	1,000	51,73	51,73
O03046	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	1,000	40,87	40,87
Clase: Mano de Obra					1.041,32
Clase: Maquinaria					51,73
Coste Total					1.093,05

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 17
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

02 ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO

02.02 u Eliminación pie aislado, $\phi \leq 25$ cm

Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.

O01020	h	Peón con motosierra	0,120	25,81	3,10
M01058	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,020	82,86	1,66
Clase: Mano de Obra					3,10
Clase: Maquinaria					1,66
Coste Total					4,76

02.03 u Arranque tocones aislados, $\phi \leq 25$ cm

Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.

O01009	h	Peón	0,002	24,48	0,05
M01058	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,020	82,86	1,66
Clase: Mano de Obra					0,05
Clase: Maquinaria					1,66
Coste Total					1,71

02.04 u Protección arbolado con postes de madera de pino y forrado con malla protectora

Colocación de tres postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, i/ forrado alrededor con malla protectora cinética de 2 metros de altura

O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal	0,029	25,14	0,73
O01009	h	Peón	0,219	24,48	5,36
P06004	ud	Poste sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ϕ 6-8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	3,000	5,88	17,64
P06027	m	Malla anudada galvanizada cinética 200x17x30 (p.o.)	3,000	1,75	5,25
Clase: Mano de Obra					6,09
Clase: Material					22,89
Coste Total					28,98

02.20 m Ejecución de cunetas


Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compactado.

O01009	h	Peón	0,006	24,48	0,15
M01172	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	0,006	83,31	0,50
Clase: Mano de Obra					0,15
Clase: Maquinaria					0,50
Coste Total					0,65


02.21 m2 Rasanteo de superficies

Rasanteo y refino de la superficie del terreno incluso retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01009	h	Peón		24,48	
M01172	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	0,001	83,31	0,08
Clase: Maquinaria					0,08
Coste Total					0,08

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 18
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
02.22	m3	Adecuación de caminos Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01009	h	Peón	0,012	24,48	0,29
M01136	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 241/310 CV (178/228 kW), 34 t, cazo 1,80 m³	0,012	99,03	1,19
M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,010	73,54	0,74
M01141	h	Camión cisterna riego agua 311/400 CV (229/294 kW)	0,010	63,02	0,63
M01118	h	Compactador mixto hasta 100 CV (73 kW)	0,010	49,55	0,50
M01133	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	0,036	74,43	2,68
P02029	t	Zahorra RCD 0/32 (p.o.)	2,200	9,81	21,58
Clase: Mano de Obra					0,29
Clase: Maquinaria					5,74
Clase: Material					21,58
Coste Total					27,61
02.09	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad.			
P41002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	1,000	93,42	93,42
Clase: Maquinaria					93,42
Coste Total					93,42
02.10	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 16m3 Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 16 m³ de capacidad.			
IRCD006	mes	alquiler contenedor tipo RCD 16m3 (1 mes)	1,000	150,00	150,00
Clase: Maquinaria					150,00
Coste Total					150,00
02.11	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 30 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 30 m³ de capacidad.			
IRCD001	mes	alquiler contenedor tipo RCD 30m3 (1 mes)	1,000	189,05	189,05
Clase: Maquinaria					189,05
Coste Total					189,05
02.12	mes	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el acopio de Residuos Peligrosos Alquiler contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos según tipo de residuo y LER. No incluye residuos con amianto.			
VIG001_NAVE1mes	mes	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos según tipo de residuo y LER. No incluye residuos con amianto	245,000	1,00	245,00
Clase: Maquinaria					245,00
Coste Total					245,00
02.13	u	Retirada contenedor compartimentado de Residuos Peligrosos Retirada contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos.			
02.13d	ud	Retirada contenedor compartimentado de Residuos Peligrosos	1,000	350,00	350,00
Clase: Maquinaria					350,00
Coste Total					350,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 19
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	TRIAJE DE RESIDUOS	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

04 TRIAJE DE RESIDUOS

CM1G01A010 u **Caracterización residuos**

Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.

CM1P35AA020 d	Toma muestras inspección técnica	1,000	763,51	763,51
CM1P35R010 u	Análisis residuos aceites minerales	1,000	80,77	80,77
CM1P35R020 u	Análisis residuos amianto	1,000	125,47	125,47
CM1P35R030 u	Análisis 2 componentes residuos disolventes halógenos	1,000	120,17	120,17
CM1P35R040 u	Análisis 2 componentes residuos disolventes orgánicos no halógenos	1,000	120,17	120,17
CM1P35R050 u	Análisis residuos metales	1,000	62,21	62,21
Clase: Material				1.272,30
Coste Total				1.272,30

04.01 m2 **Desbroce manual de herbaceas con motodesbrozadora**

Desbroce manual de herbaceas con motodesbrozadora; superficie cubierta mayor del 50%.

O01009 h	Peón	0,010	24,48	0,24
O01001 h	Capataz	0,004	29,68	0,12
M06011 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	0,002	51,73	0,10
M03010 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	0,009	1,99	0,02
Clase: Mano de Obra				0,36
Clase: Maquinaria				0,12
Coste Total				0,48

04.02 m3 **Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje**

Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje: apertura mínima de tres metros para el tránsito de dumpers todoterreno de 4.500 kg, sectores menores de 10 metros en su lado corto, adecuación de acopios y zonas de carga.

O01009 h	Peón	0,011	24,48	0,27
M01040 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	0,012	107,71	1,29
M01039 h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW)	0,012	98,58	1,18
Clase: Mano de Obra				0,27
Clase: Maquinaria				2,47
Coste Total				2,74

04.03 m2 **Triaje manual de residuos superficiales (excepto amianto)**


Limpieza manual de residuos superficiales (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos. Gestión separada de estos materiales (maderas, plásticos, metales,...) facilitando su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.

O01009 h	Peón	0,045	24,48	1,10
M01033 h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	0,010	61,90	0,62
M01155 h	Retrocarga 101/130 CV (75/96 kW) 9,0 t, cazo 0,70 m³, cuchara 1,10 m³	0,005	53,28	0,27
Clase: Mano de Obra				1,10
Clase: Maquinaria				0,89
Coste Total				1,99

04.04 m3 **Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto)**

Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos para poder considerar el RCD pétreo limpio en la planta de tratamiento. Separación de elementos de hormigón de gran tamaño. Gestión separada de maderas, plásticos, metales,... facilitando su valorización.

O01009 h	Peón	0,600	24,48	14,69
M01033 h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	0,083	61,90	5,14
M01058 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,083	82,86	6,88
Clase: Mano de Obra				14,69
Clase: Maquinaria				12,02
Coste Total				26,71

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 20
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	TRIAJE DE RESIDUOS	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

04.05 m3 **Precibado de tierras (fracción 0 a 40 mm)**

Cribado de tierras de origen natural con mezcla superficial escombros, separando el material fino (fracción 0 a 40 mm) de los elementos de residuo pétreo, facilitando la recuperación de las tierras para restauración del lugar.

O01009	h	Peón	0,225	24,48	5,51
M01033	h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	0,075	61,90	4,64
M01063	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	0,075	69,33	5,20
M01060_NUE	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW) con implemento de criba tipo tromel	0,075	115,30	8,65


Clase: Mano de Obra	5,51
Clase: Maquinaria	18,49
Coste Total	24,00

04.11 jor **Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento. Manipulación, etiquetado y platificado**

Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento (Equipo formado por 4 operarios): Clasificación y recogida selectiva en obra de los elementos de amianto y diferentes residuos de construcción y demolición contaminados por estos. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida. Realizado todo ello por medios manuales, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA).

FIB004_PN	jor	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento con 4 operarios especializados, medidas según RD 396/2006	1,000	2.315,50	2.315,50
-----------	-----	---	-------	----------	----------

Clase: Material	2.315,50
Coste Total	2.315,50

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 21
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

06 TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO

06.09 u **Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos**

Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos

O03027	h	Administrador de bases de datos	1,533	36,24	55,56
O03082	h	Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia	1,100	45,21	49,73
Clase: Mano de Obra					105,29
Coste Total					105,29

06.01 u **Transporte a planta = 35 km. Contenedor 6 m³**
Transporte a planta = 35km. Contenedor 6 m³

G01007	ud	Cambio/entrega contenedor 6 m3 a 35 km	1,000	126,63	126,63
Clase: Maquinaria					126,63
Coste Total					126,63

06.11 u **Transporte a planta = 65 km. Contenedor 6 m³**
Transporte a planta = 65km. Contenedor 6 m³

CONT001	u	Cambio contenedor 6 m3 65 km distan	1,000	154,00	154,00
Clase: Maquinaria					154,00
Coste Total					154,00

06.03 u **Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³**
Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³

G01008	ud	Cambio contenedor 16 m3 <35km distancia	1,000	144,29	144,29
Clase: Maquinaria					144,29
Coste Total					144,29

06.31 u **Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³**
Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³

CONT003		Cambio contenedor 16 m3 65 km distan	1,000	200,00	200,00
Clase: Maquinaria					200,00
Coste Total					200,00

06.02 u **Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³**
Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³

CONT002-35_USU		Cambio contenedor 30 m3 <35km distancia	1,000	187,50	187,50
Clase: Maquinaria					187,50
Coste Total					187,50

06.21 u **Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³**
Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³


CONT002	u	Cambio contenedor 30 m3 65km distan	1,000	247,50	247,50
Clase: Maquinaria					247,50
Coste Total					247,50

06.05 u **Transporte a planta = 35km RP. Contenedor**
Transporte a planta = 35km. Contenedor de Residuos Peligrosos


CONTRP-2_USU		Cambio contenedor RP <35 km	1,000	195,00	195,00
Clase: Maquinaria					195,00
Coste Total					195,00

06.51 u **Transporte a planta = 65km RP. Contenedor**
Transporte a planta = 65km. Contenedor Residuos Peligrosos.

CONTRP	u	Cambio contenedor RP 65 km	1,000	250,00	250,00
Clase: Maquinaria					250,00
Coste Total					250,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 22
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
06.06	u	Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3 Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3			
M01133	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	2,080	74,43	154,81
		Clase: Maquinaria			154,81
		Coste Total			154,81
06.07	u	Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3 Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3			
M01133	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	4,380	74,43	326,00
		Clase: Maquinaria			326,00
		Coste Total			326,00
06.08	t	Carga con Pala Cargadora sobre camión bañera Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte gestión de RCD.			
M01154	h	Pala cargadora ruedas 241/310 CV (178/228 kW), 22 t, cuchara 3,90 m³	0,030	79,88	2,40
PAL001	h	Báscula-Cazo	0,030	2,50	0,08
		Clase: Maquinaria			2,48
		Coste Total			2,48

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 23
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

07 CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO

07.01 t **Gestión de residuos vegetales (02 01 03)**
Gestión de residuos vegetales (02 01 03)

IRCD101-1	t	Gestión de residuos vegetales (02 01 03)	1,000	32,67	32,67
Clase: Maquinaria					32,67
Coste Total					32,67

07.02 t **Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)**
Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)

IRCD102-1	t	Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)	1,000	179,68	179,68
Clase: Maquinaria					179,68
Coste Total					179,68

07.03 t **Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)**
Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)

IRCD103	t	Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)	1,000	145,00	145,00
Clase: Maquinaria					145,00
Coste Total					145,00

07.04 t **Gestión de hormigón (17 01 01)**
Gestión de hormigón (17 01 01)

IRCD104	t	Gestión de hormigón (17 01 01)	1,000	9,00	9,00
Clase: Maquinaria					9,00
Coste Total					9,00

07.05 t **Gestión de ladrillos (17 01 02)**
Gestión de ladrillos (17 01 02)

IRCD105	t	Gestión de ladrillos (17 01 02)	1,000	12,00	12,00
Clase: Maquinaria					12,00
Coste Total					12,00

07.06 t **Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)**
Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)

IRCD106	t	Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)	1,000	12,00	12,00
Clase: Maquinaria					12,00
Coste Total					12,00

07.07 t **Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07)**
Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07)


IRCD107	t	Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	1,000	13,70	13,70
Clase: Maquinaria					13,70
Coste Total					13,70

07.08 t **Gestión de maderas de RCD (17 02 01)**
Gestión de maderas de RCD (17 02 01)


IRCD108	t	Gestión de maderas de RCD (17 02 01)	1,000	40,00	40,00
Clase: Maquinaria					40,00
Coste Total					40,00

07.09 t **Gestión de vidrio (17 02 02)**
Gestión de vidrio (17 02 02)

IRCD121	t	Gestión de vidrio (17 02 02)	1,000	192,50	192,50
Clase: Maquinaria					192,50
Coste Total					192,50

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 24
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
07.10	t	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03) Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)			
IRCD109	t	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)	1,000	132,00	132,00
		Clase: Maquinaria			132,00
		Coste Total			132,00
07.11	t	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*) Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*)			
IRCD110	t	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01)	1,000	345,65	345,65
		Clase: Maquinaria			345,65
		Coste Total			345,65
07.12	t	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02) Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)			
IRCD111	t	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)	1,000	15,00	15,00
		Clase: Maquinaria			15,00
		Coste Total			15,00
07.13	t	Gestión de aluminio (17 04 02) Gestión de aluminio (17 04 02)			
IRCD112	t	Gestión de aluminio (17 04 02)	1,000	14,00	14,00
		Clase: Maquinaria			14,00
		Coste Total			14,00
07.14	t	Gestión de hierro y acero (17 04 05) Gestión de hierro y acero (17 04 05)			
IRCD113	t	Gestión de hierro y acero (17 04 05)	1,000	14,00	14,00
		Clase: Maquinaria			14,00
		Coste Total			14,00
07.15	t	Gestión de metales mezclados (17 04 07) Gestión de metales mezclados (17 04 07)			
IRCD114	t	Gestión de metales mezclados (17 04 07)	1,000	14,00	14,00
		Clase: Maquinaria			14,00
		Coste Total			14,00
07.16	t	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04) Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)			
IRCD122	t	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)	1,000	8,00	8,00
		Clase: Maquinaria			8,00
		Coste Total			8,00
07.19	t	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (17 09 04) Gestión de Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03 (17 09 04)			
IRCD118	t	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición 17 09 04	1,000	24,10	24,10
		Clase: Maquinaria			24,10
		Coste Total			24,10
07.20	kg	Gestión de residuos textiles (20 01 10) Gestión de residuos textiles (20 01 10)			
IRCD123	kg	Gestión de residuos textiles (20 01 10)	1,000	0,13	0,13
		Clase: Maquinaria			0,13
		Coste Total			0,13

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 25
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
07.21	kg	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*) Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*)			
IRCD124	kg	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*)	1,000	0,41	0,41
		Clase: Maquinaria			0,41
		Coste Total			0,41
07.22	t	Gestión de plásticos (20 01 39) Gestión de plásticos (20 01 39)			
IRCD125	t	Gestión de plásticos (20 01 39)	1,000	132,00	132,00
		Clase: Maquinaria			132,00
		Coste Total			132,00
07.23	t	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01) Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01)			
IRCD119	t	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01)	1,000	192,50	192,50
		Clase: Maquinaria			192,50
		Coste Total			192,50
07.24	t	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07) Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07)			
IRCD120	t	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07)	1,000	132,00	132,00
		Clase: Maquinaria			132,00
		Coste Total			132,00
07.29	kg	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*) Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*)			
IRCD2015	kg	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*)	1,000	1,54	1,54
		Clase: Maquinaria			1,54
		Coste Total			1,54
07.31	t	Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02) Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02)			
IRCD219_VID	t	Vidrio 20 01 02	1,000	192,50	192,50
		Clase: Maquinaria			192,50
		Coste Total			192,50
07.33	kg	Gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*) Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*)			
IRCD2018	kg	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*)	1,000	0,65	0,65
		Clase: Maquinaria			0,65
		Coste Total			0,65
07.35	t	Gestión de tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*). Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*).			
IRCD220	t	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*).	1,000	420,00	420,00
		Clase: Maquinaria			420,00
		Coste Total			420,00
7.36	kg	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05* Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05*			
IRCD3001	kg	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05*	1,000	0,83	0,83
		Clase: Maquinaria			0,83
		Coste Total			0,83


Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------	---------

7.37	t	Gestión de residuos peligrosos distintos Gestión de residuos peligrosos distintos al resto previsto en el encargo 170301*, 200127*, 160504*, 150110*, 170503*, 170605*)			
000001	t	Gestión de residuos peligrosos distintos al resto previsto en el encargo 170301*, 200127*, 160504*, 150110*, 170503*, 170605*)	1,000	650,00	650,00
			Clase: Maquinaria		650,00
			Coste Total		650,00

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------	---------

09 ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO

09.10	u	Toma de muestras en suelo con analítica completa Toma de muestra y realización analítica: Ejecución de calicatas mecánicas superficiales con muestreo de suelo. Incluye: supervisión técnica, trabajos de muestreo de suelo, control de calidad, mediciones in situ y registros de campo, así como desplazamientos.			
LAB0001_1	u	Toma de muestras de suelo	1,000	78,60	78,60
		Clase: Material			78,60
		Coste Total			78,60
09.20	PA	Partida alzada a justificar caracterización de suelo Partida alzada a justificar Analíticas de suelo RD 9/2005 ; TPH C5-C40 ; TPH alifáticos/aromáticos ; metales NGR Madrid ; determinación concentración de amianto en suelo			
		Coste Total			14.225,00
9.30	u	Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo			
O03013	h	Consultor senior especialista	24,000	58,85	1.412,40
		Clase: Mano de Obra			1.412,40
		Coste Total			1.412,40

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 28
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

10 ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO

10.01 m2 Perfilado del terreno

Perfilado del terreno con medios mecánicos para adecuar la zona de actuación al relieve natural, eliminando escalones y saltos < 50 cm

M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,003	73,54	0,22
Clase: Maquinaria					0,22
Coste Total					0,22

10.02 m2 Roturación superficial <15 cm profundidad

Grado de roturación superficial <15 cm profundidad

O01009	h	Peón	0,003	24,48	0,07
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	0,003	107,71	0,32
Clase: Mano de Obra					0,07
Clase: Maquinaria					0,32
Coste Total					0,39

10.05 m2 Proyecto de sustrato con materia orgánica


Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar proyectado, incluido gel o abono.

F00001_USU	m2	Proyecto de enmienda orgánica	1,000	8,70	8,70
Clase: Material					8,70
Coste Total					8,70

10.03 m2 Ejecución de hidrosiembra

Ejecución de hidrosiembra incluido semillado. Dotación y especies a elegir por la Dirección Técnica.

O01009	h	Peón	0,008	24,48	0,20
O01004	h	Oficial especialista	0,015	29,92	0,45
SEMILLA	kg	Semilla de similar entorno	0,010	30,00	0,30
CM1P28DA190	kg	Abono micelio	0,040	1,57	0,06
CM1P28SM250	kg	Mulch celulósico biodegradable	0,090	4,37	0,39
EQHIDRO001_USU		Equipo Hidrosiembra	0,010	50,90	0,51
Clase: Mano de Obra					0,65
Clase: Maquinaria					0,51
Clase: Material					0,75
Coste Total					1,91

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 29
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

12 SEGURIDAD Y SALUD

12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

12.01.01 ud **Gorra tipo béisbol con anagrama**
Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.

P40065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama	1,000	3,33	3,33
Clase: Material					3,33
Coste Total					3,33

12.01.02 ud **Cubrenuca adaptable a casco de seguridad**
Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.

P40072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,000	2,07	2,07
Clase: Material					2,07
Coste Total					2,07

12.01.03 ud **Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza**
Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.

P40086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	1,000	4,71	4,71
Clase: Material					4,71
Coste Total					4,71

12.01.04 ud **Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3**
Mascarilla autofiltrante plegada, sin 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.

P40341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3	1,000	1,22	1,22
Clase: Material					1,22
Coste Total					1,22

12.01.05 ud **Gafas antipolvo montura integral**
Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.


P40090	ud	Gafas antipolvo montura integral	1,000	16,01	16,01
Clase: Material					16,01
Coste Total					16,01

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


P40100	ud	Chaleco alta visibilidad	1,000	6,19	6,19
Clase: Material					6,19
Coste Total					6,19

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

L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	1,000	25,02	25,02
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	1,000	17,50	17,50
Resto de obra					42,52
Coste Total					42,52

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 30
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
12.01.08	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas. Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho.			
P40305	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	1,000	38,83	38,83
		Clase: Material			38,83
		Coste Total			38,83
12.01.09	ud	Buzo polipropileno. Blanco. Buzo en polipropileno 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.			
P40108	ud	Buzo polipropileno. Blanco.	1,000	1,29	1,29
		Clase: Material			1,29
		Coste Total			1,29
12.01.10	ud	Guante malla protección cortes por impacto Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Desde tallas pequeñas.			
P40132	ud	Guante malla protección cortes por impacto	1,000	78,46	78,46
		Clase: Material			78,46
		Coste Total			78,46
12.01.11	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,000	1,79	1,79
		Clase: Material			1,79
		Coste Total			1,79
12.01.12	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.			
P40156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	1,000	35,01	35,01
		Clase: Material			35,01
		Coste Total			35,01
12.01.13	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
P40197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	1,000	11,21	11,21
		Clase: Material			11,21
		Coste Total			11,21

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 31
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulp2
	PROTECCIONES COLECTIVAS	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

12.02.01 m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje

Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.

P40038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	1,000	6,52	6,52
Clase: Material					6,52
Coste Total					6,52

12.02.02 m Cinta balizamiento, colocada

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

P40049	m	Cinta balizamiento, colocada	1,000	1,39	1,39
Clase: Material					1,39
Coste Total					1,39

12.02.03 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.

P40054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	1,000	71,55	71,55
Clase: Material					71,55
Coste Total					71,55

12.02.04 ud Botiquín portátil de obra

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

P40059	ud	Botiquín portátil de obra	1,000	62,09	62,09
Clase: Material					62,09
Coste Total					62,09

12.02.05 ud Reposición material sanitario

Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.

P40060	ud	Reposición material sanitario	1,000	31,77	31,77
Clase: Material					31,77
Coste Total					31,77

12.02.10 ud Barrera de seguridad, colocada

Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.

P40236	ud	Barrera de seguridad, colocada	1,000	18,50	18,50
Clase: Material					18,50
Coste Total					18,50

12.02.13 ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada


Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.

I09013	ud	Señal prohibición u obligación, ø 60 cm, colocada	1,000	108,08	108,08
Clase: Material					108,08
Coste Total					108,08


12.02.14 ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado

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

I09004	ud	Señal triangular tipo peligro, 70 cm, colocada	1,000	105,30	105,30
Clase: Material					105,30
Coste Total					105,30

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 32
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	PROTECCIONES COLECTIVAS	

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
12.02.15	h	Dotación de cisterna para riego de superficies			
		Dotación de cisterna para riego de superficies			
M01010	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	1,000	46,33	46,33
Clase: Maquinaria					46,33
Coste Total					46,33

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 33
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

12.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

12.03.01 mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.

Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.

P40204	mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	1,000	152,00	152,00
	Clase: Material			152,00
	Coste Total			152,00

12.03.02_N mes Alquiler comedor

Alquiler vestuarios, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.

P40209	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	1,000	145,56	145,56
	Clase: Material			145,56
	Coste Total			145,56

12.03.03 mes Alquiler despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).

Alquiler de caseta despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.

P40212	mes Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	1,000	156,06	156,06
	Clase: Material			156,06
	Coste Total			156,06

12.03.04 mes Alquiler almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)

Alquiler de caseta almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.

P40214	mes Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	1,000	101,84	101,84
	Clase: Material			101,84
	Coste Total			101,84

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

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

P40210	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	1,000	220,88	220,88
	Clase: Material			220,88
	Coste Total			220,88

12.03.06 mes Alquiler de mesa de oficina

Alquiler de mesa de oficina

P40220	mes Alquiler de mesa de oficina	1,000	21,38	21,38
	Clase: Material			21,38
	Coste Total			21,38

12.03.07 mes Alquiler de silla de oficina

Alquiler de silla de oficina

P40222	mes Alquiler de silla de oficina	1,000	5,34	5,34
	Clase: Material			5,34
	Coste Total			5,34

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
12.03.08	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
P40225	mes	Alquiler de bancos de vestuario	1,000	17,81	17,81
		Clase: Material			17,81
		Coste Total			17,81
12.03.09	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
P40022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	1,000	130,21	130,21
		Clase: Material			130,21
		Coste Total			130,21
12.03.10	mes	Alquiler de bancos de comedor Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.			
P40226	mes	Alquiler de bancos de comedor	1,000	29,69	29,69
		Clase: Material			29,69
		Coste Total			29,69
12.03.11	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.			
P40227	mes	Alquiler de horno microondas	1,000	47,31	47,31
		Clase: Material			47,31
		Coste Total			47,31

Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	--	-------------	--------	---------

12.04

CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD


12.04.01

h

Cuadrilla vigilancia seguridad y salud

Cuadrilla vigilancia seguridad y salud

O01009	h	Peón	2,000	24,48	48,96
M06003	jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	0,133	37,97	5,05
Clase: Mano de Obra					48,96
Clase: Maquinaria					5,05
Coste Total					54,01

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 36
	CUADRO DE PRECIOS Nº 2	Ref.: mulpre2
	RESGUARDO DE MAQUINARIA	

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
--------	-------------------------------------	-------------	--------	---------

20


RESGUARDO DE MAQUINARIA

20.01


mes

Resguardo de maquinaria
Guarda de la maquinaria fuera del horario de la jornada laboral en recinto próximo.

VIG001_NAVE	mes	Alquiler de zona en recinto/nave para guarda de maquinaria	1,000	1.985,00	1.985,00
Clase: Material					1.985,00
Coste Total					1.985,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"		Pág.: 37
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1		Ref.: mulp2


Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
G01007	ud	Cambio/entrega contenedor 6 m3 a 35 km Cambio/entrega contenedor 75 km.			
M01021	h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	2,510	50,45	126,63
		Clase: Maquinaria			126,63
		Costes directos			126,63
G01008	ud	Cambio contenedor 16 m3 <35km distancia Cambio/entrega contenedor 100 km.			
M01021	h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	2,860	50,45	144,29
		Clase: Maquinaria			144,29
		Costes directos			144,29
I03001	m3	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno compacto y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.			
O01009	h	Peón	2,125	24,48	52,02
		Clase: Mano de Obra			52,02
		Costes directos			52,02
I09004	ud	Señal triangular tipo peligro, 70 cm, colocada Señal de peligro, sin reflectar, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	h	Peón	1,500	24,48	36,72
P28004	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm (p.o.)	1,000	33,13	33,13
P28040	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	2,000	5,23	10,46
I03001	m3	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	0,125	52,02	6,50
I14002	m3	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km	0,125	147,88	18,49
		Clase: Mano de Obra			36,72
		Clase: Material			43,59
		Resto de obra			24,99
		Costes directos			105,30
I09013	ud	Señal prohibición u obligación, ø 60 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	h	Peón	1,500	24,48	36,72
P28013	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm (p.o.)	1,000	34,86	34,86
P28040	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	2,200	5,23	11,51
I03001	m3	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 1,3 m	0,125	52,02	6,50
I14002	m3	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km	0,125	147,88	18,49
		Clase: Mano de Obra			36,72
		Clase: Material			46,37
		Resto de obra			24,99
		Costes directos			108,08
I14002	m3	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
O01009	h	Peón	3,000	24,48	73,44
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	0,245	128,95	31,59
P02001	m3	Arena (p.o.)	0,412	26,25	10,82
P02009	m3	Grava (p.o.)	0,830	22,82	18,94
P01001	m3	Agua (p.o.)	0,180	0,48	0,09
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	0,500	26,00	13,00
		Clase: Mano de Obra			73,44
		Clase: Maquinaria			13,00
		Clase: Material			61,44
		Costes directos			147,88

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 38
	CUADRO DE PRECIOS Nº 1	Ref.: mulpre2


Código	Descripción de las unidades de obra		Rendimiento	Precio	Importe
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	1,000	25,02	25,02
		Clase: Material			25,02
		Costes directos			25,02
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.			
P40296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	1,000	17,50	17,50
		Clase: Material			17,50
		Costes directos			17,50
O01020	h	Peón con motosierra Peón con motosierra			
O01009	h	Peón	1,000	24,48	24,48
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	0,850	1,57	1,33
		Clase: Mano de Obra			24,48
		Clase: Maquinaria			1,33
		Costes directos			25,81

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS


**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 40
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: mulpre2

Código	Descripción del recurso		Precio
1	Mano de Obra		
O01001	h	Capataz	29,68
O01004	h	Oficial especialista	29,92
O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal	25,14
O01009	h	Peón	24,48
O01020	h	Peón con motosierra	25,81
O03013	h	Consultor senior especialista	58,85
O03027	h	Administrador de bases de datos	36,24
O03046	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	40,87
O03082	h	Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia	45,21
2	Maquinaria		
000001	t	Gestión de residuos peligrosos distintos al resto previsto en el encargo 170301*, 200127*, 160504*, 150110*, 170503*, 170605*)	650,00
02.13d	ud	Retirada contenedor compartimentado de Residuos Peligrosos	350,00
CONT001	u	Cambio contenedor 6 m3 65 km distan	154,00
CONT002	u	Cambio contenedor 30 m3 65km distan	247,50
CONT002-35_USU		Cambio contenedor 30 m3 <35km distancia	187,50
CONT003		Cambio contenedor 16 m3 65 km distan	200,00
CONTRP	u	Cambio contenedor RP 65 km	250,00
CONTRP-2_USU		Cambio contenedor RP <35 km	195,00
EQHIDRO001_USU		Equipo Hidrosiembra	50,90
G01007	ud	Cambio/entrega contenedor 6 m3 a 35 km	126,63
G01008	ud	Cambio contenedor 16 m3 <35km distancia	144,29
IRCD001	mes	alquiler contenedor tipo RCD 30m3 (1 mes)	189,05
IRCD006	mes	alquiler contenedor tipo RCD 16m3 (1 mes)	150,00
IRCD101-1	t	Gestión de residuos vegetales (02 01 03)	32,67
IRCD102-1	t	Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)	179,68
IRCD103	t	Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)	145,00
IRCD104	t	Gestión de hormigón (17 01 01)	9,00
IRCD105	t	Gestión de ladrillos (17 01 02)	12,00
IRCD106	t	Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)	12,00
IRCD107	t	Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	13,70
IRCD108	t	Gestión de maderas de RCD (17 02 01)	40,00
IRCD109	t	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)	132,00
IRCD110	t	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitran de hulla (17 03)	345,65
IRCD111	t	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código	15,00
IRCD112	t	Gestión de aluminio (17 04 02)	14,00
IRCD113	t	Gestión de hierro y acero (17 04 05)	14,00
IRCD114	t	Gestión de metales mezclados (17 04 07)	14,00
IRCD118	t	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición 17 09 04	24,10
IRCD119	t	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01)	192,50
IRCD120	t	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07)	132,00
IRCD121	t	Gestión de vidrio (17 02 02)	192,50
IRCD122	t	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)	8,00
IRCD123	kg	Gestión de residuos textiles (20 01 10)	0,13
IRCD124	kg	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*)	0,41
IRCD125	t	Gestión de plásticos (20 01 39)	132,00
IRCD2015	kg	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*)	1,54
IRCD2018	kg	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*)	0,65
IRCD219_VID	t	Vidrio 20 01 02	192,50
IRCD220	t	Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*).	420,00
IRCD3001	kg	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 05 06*	0,83
M01010	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	46,33
M01021	h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	50,45
M01033	h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	61,90
M01039	h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW)	98,58
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	107,71
M01058	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	82,86

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 41
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: mulpre2


Código	Descripción del recurso		Precio
M01060_NUE	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW) con implemento de criba tipo tromel	115,30
M01063	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	69,33
M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	73,54
M01078	h	Motoniveladora 161/190 CV (119/140 kW)	79,57
M01118	h	Compactador mixto hasta 100 CV (73 kW)	49,55
M01133	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	74,43
M01136	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 241/310 CV (178/228 kW), 34 t, cazo 1,80 m³	99,03
M01141	h	Camión cisterna riego agua 311/400 CV (229/294 kW)	63,02
M01154	h	Pala cargadora ruedas 241/310 CV (178/228 kW), 22 t, cuchara 3,90 m³	79,88
M01155	h	Retrocarga 101/130 CV (75/96 kW) 9,0 t, cazo 0,70 m³, cuchara 1,10 m³	53,28
M01172	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	83,31
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	26,00
M03010	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,99
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,57
M06003	jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	37,97
M06011	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,73
P41002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	93,42
PAL001	h	Báscula-Cazo	2,50
VIG001_NAVE	1mes	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos según tipo de residuo y LER. No incluye residuos con amianto	1,00
3 Material			
CM1P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,79
CM1P28DA190	kg	Abono micelio	1,57
CM1P28SM250	kg	Mulch celulósico biodegradable	4,37
CM1P35AA020	d	Toma muestras inspección técnica	763,51
CM1P35AA040	u	Informe y tramitación inspección	1.564,06
CM1P35R010	u	Análisis residuos aceites minerales	80,77
CM1P35R020	u	Análisis residuos amianto	125,47
CM1P35R030	u	Análisis 2 componentes residuos disolventes halógenos	120,17
CM1P35R040	u	Análisis 2 componentes residuos disolventes orgánicos no halógenos	120,17
CM1P35R050	u	Análisis residuos metales	62,21
F00001_USU	m2	Proyectado de enmienda orgánica	8,70
FIB004_PN	jor	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento con 4 operarios especializados, medidas según RD 396/2006	2.315,50
I09004	ud	Señal triangular tipo peligro, 70 cm, colocada	105,30
I09013	ud	Señal prohibición u obligación, ø 60 cm, colocada	108,08
LAB0001_1	u	Toma de muestras de suelo	78,60
P01001	m3	Agua (p.o.)	0,48
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	128,95
P02001	m3	Arena (p.o.)	26,25
P02009	m3	Grava (p.o.)	22,82
P02029	t	Zahorra RCD 0/32 (p.o.)	9,81
P06004	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	5,88
P06027	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,75
P28004	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm (p.o.)	33,13
P28013	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm (p.o.)	34,86
P28040	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	5,23
P40022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	130,21
P40038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	6,52
P40049	m	Cinta balizamiento, colocada	1,39
P40054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	71,55
P40059	ud	Botiquín portátil de obra	62,09
P40060	ud	Reposición material sanitario	31,77
P40065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama	3,33
P40072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	2,07
P40086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,71
P40090	ud	Gafas antipolvo montura integral	16,01
P40100	ud	Chaleco alta visibilidad	6,19

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 42
	CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE	Ref.: mulpre2

Código	Descripción del recurso		Precio
P40108	ud	Buzo polipropileno. Blanco.	1,29
P40132	ud	Guante malla protección cortes por impacto	78,46
P40134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,79
P40156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	35,01
P40197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	11,21
P40204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	152,00
P40209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	145,56
P40210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	220,88
P40212	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	156,06
P40214	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	101,84
P40220	mes	Alquiler de mesa de oficina	21,38
P40222	mes	Alquiler de silla de oficina	5,34
P40225	mes	Alquiler de bancos de vestuario	17,81
P40226	mes	Alquiler de bancos de comedor	29,69
P40227	mes	Alquiler de horno microondas	47,31
P40236	ud	Barrera de seguridad, colocada	18,50
P40295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	25,02
P40296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	17,50
P40305	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	38,83
P40341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3	1,22
SEMILLA	kg	Semilla de similar entorno	30,00
VIG001_NAVE	mes	Alquiler de zona en recinto/nave para guarda de maquinaria	1.985,00

MEDICIONES

**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 44
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"

01 PERMISOS Y AUTORIZACIONES

01.01	u	Gestión Autorización Patrimonio y elaboración Proyecto de control arqueológico				
1.1		Proyecto de control arqueológico de los trabajos asociados al encargo, visitas y reuniones con la Dirección General de Patrimonio Cultural, actualización de la consulta de expedientes del Inventario Arqueológico de la Comunidad de Madrid y solicitud de permisos necesarios para poder dar comienzo a los trabajos.				
01.10						
	P		1			1,00
Total partida: 01.01						1,00
01.02	jor	Control Arqueológico y Paleontológico				
1.2		Jornada de supervisión in situ para el seguimiento o control arqueológico/paleontológico de los movimientos de tierras que afecten a terrenos de origen antrópico donde esté constatada la existencia de bienes del patrimonio arqueológico.				
01.20						
		Seguimiento arqueológico	14	4,00		56,00
		Otros seguimientos	2			2,00
	P					
Total partida: 01.02						58,00
01.03	PA	Partida alzada a justificar para la redacción de Informes de la actuación arqueológica				
1.3		Partida Alzada a justificar para la elaboración de documentación arqueológica, así como, la redacción de informes posteriores de los trabajos realizados, informe final y registro en la administración competente.				
01.30						
	P		1			1,00
Total partida: 01.03						1,00
01.04	u	Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto				
1.4		Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto				
01.50						
	P		1			1,00
Total partida: 01.04						1,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

02ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO

02.01	u	Eliminación pie aislado, ø<= 25 cm Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.						
2.1								
02.02								
	P		4				4,00	
Total partida: 02.01						4,00		
02.02	u	Arranque tocones aislados, ø<= 25 cm Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.						
2.2								
02.03								
	P		4				4,00	
Total partida: 02.02						4,00		
02.03	u	Protección arbolado con postes de madera de pino y forrado con malla protectora Colocación de tres postes sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, i/ forrado alrededor con malla protectora cinagética de 2 metros de altura						
2.3								
02.04								
	P		10				10,00	
Total partida: 02.03						10,00		
02.04	m	Ejecución de cunetas Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compactado.						
2.4								
02.20								
Total partida: 02.04						450,00		
02.05	m2	Rasanteo de superficies Rasanteo y refino de la superficie del terreno incluso retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte. Medición de superficie realmente ejecutada.						
2.5								
02.21								
		Parcela 01	1	14.725,00	0,50		7.362,50	
		Parcela 02	1	6.766,00	0,50		3.383,00	
		Parcela 03	1	4.249,00	0,50		2.124,50	
		Parcela 04	1	3.865,00	0,50		1.932,50	
		Parcela 60	1	7.126,00	0,50		3.563,00	
		Parcela 61	1	6.856,00	0,50		3.428,00	
		Parcela 62	1	51.039,00	0,50		25.519,50	
		Parcela 00	1	13.109,00	0,50		6.554,50	
	P							
Total partida: 02.05						53.867,50		
02.06	m3	Adecuación de caminos Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Medición de volumen realmente ejecutado.						
2.6								
02.22								
			1	15,00	4,00	0,80	48,00	
			1	160,00	4,00	0,20	128,00	
		Plataforma	1	40,00	25,00	0,10	100,00	
	P							
Total partida: 02.06						276,00		
02.07	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad.						
2.7								
02.09								
	P		2	3,00			6,00	
Total partida: 02.07						6,00		
02.08	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 16m3 Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 16 m³ de capacidad.						
2.8								
02.10								
	P		2	3,00			6,00	
Total partida: 02.08						6,00		
02.09	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 30 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 30 m³ de capacidad.						
2.9								
02.11								
	P		3	12,00			36,00	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

03 TRIAJE DE RESIDUOS

03.01	u	Caracterización residuos Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	5	5,00				
3.1								
CM1G01A010								
Total partida: 03.01								5,00

03.02	m2	Desbroce manual de herbaceas con motodesbrozadora Desbroce manual de herbaceas con motodesbrozadora; superficie cubierta mayor del 50%.						
3.2								
04.01								
		Parcela 01	1	14.725,00			14.725,00	
		Parcela 02	1	6.766,00			6.766,00	
		Parcela 03	1	4.249,00			4.249,00	
		Parcela 04	1	3.865,00			3.865,00	
		Parcela 60	1	7.126,00			7.126,00	
		Parcela 61	1	6.856,00	0,60		4.113,60	
		Parcela 62	1	51.039,00	0,50		25.519,50	
		Parcela 00	1	13.109,00	0,20		2.621,80	
	P	Área residuos superficiales	-1	23.630,55	1,50		-35.445,83	
Total partida: 03.02								33.540,07

03.03	m3	Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje: apertura mínima de tres metros para el tránsito de dumpers todoterreno de 4.500 kg, sectores menores de 10 metros en su lado corto, adecuación de acopios y zonas de carga.						
3.3								
04.02								
		10% residuos recientes	1,2	23.630,55	0,10		2.835,67	
		Parcela 01	1,2	2.319,00			2.782,80	
	P	Incremento Parcela 01 residuos cubcados	0,5	14.725,00	0,50	1,00	3.681,25	
Total partida: 03.03								9.299,72

03.04	m2	Triaje manual de residuos superficiales (excepto amianto) Limpieza manual de residuos superficiales (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos. Gestión separada de estos materiales (maderas, plásticos, metales,...) facilitando su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.						
3.4								
04.03								
		Parcela 01	1	14.725,00			14.725,00	
		Parcela 02	1	6.766,00			6.766,00	
		Parcela 03	1	4.249,00			4.249,00	
		Parcela 04	1	3.865,00			3.865,00	
		Parcela 60	1	7.126,00			7.126,00	
		Parcela 61	1	6.856,00	0,60		4.113,60	
		Parcela 62	1	51.039,00	0,50		25.519,50	
		Parcela 00	1	13.109,00	0,20		2.621,80	
	P	Área residuos superficiales	-1	23.630,55	2,00		-47.261,10	
Total partida: 03.04								21.724,80

03.05	m3	Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto) Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos para poder considerar el RCD pétreo limpio en la planta de tratamiento. Separación de elementos de hormigón de gran tamaño. Gestión separada de maderas, plásticos, metales,... facilitando su valorización.						
3.5								
04.04								
			1,2	23.630,55			28.356,66	
	P	Incremento Parcela 01	1	14.725,00	0,50	1,00	7.362,50	
Total partida: 03.05								35.719,16

03.06	m3	Precribado de tierras (fracción 0 a 40 mm) Cribado de tierras de origen natural con mezcla superficial escombros, separando el material fino (fracción 0 a 40 mm) de los elementos de residuo pétreo, facilitando la recuperación de las tierras para restauración del lugar.						
3.6								
04.05								
	P		1	20.383,81	0,05		1.019,19	
Total partida: 03.06								1.019,19


03.07	jor	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento. Manipulación, etiquetado y platicado Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento (Equipo formado por 4 operarios): Clasificación y recogida selectiva en obra de los elementos de amianto y diferentes residuos de construcción y demolición contaminados por estos. Platicado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida. Realizado todo ello por medios manuales, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA).						
3.7								
04.11								
		Iniciales	8				8,00	
	P	Finales	4				4,00	
Total partida: 03.07								12,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		


04 **TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO**

04.01	u	Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos						
4.1		Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos						
06.09								
		Amianto	6			6,00		
		Otros RP	3			3,00		
	P							
Total partida: 04.01								9,00
04.02	u	Transporte a planta = 35 km. Contenedor 6 m³						
4.2		Transporte a planta = 35km. Contenedor 6 m³						
06.01								
			2			2,00		
	P							
Total partida: 04.02								2,00
04.03	u	Transporte a planta = 65 km. Contenedor 6 m³						
4.3		Transporte a planta = 65km. Contenedor 6 m³						
06.11								
			2			2,00		
	P							
Total partida: 04.03								2,00
04.04	u	Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³						
4.4		Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³						
06.03								
			2			2,00		
	P							
Total partida: 04.04								2,00
04.05	u	Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³						
4.5		Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³						
06.31								
			6			6,00		
	P							
Total partida: 04.05								6,00
04.06	u	Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³						
4.6		Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³						
06.02								
			1	4,00		4,00		
	P							
Total partida: 04.06								4,00
04.07	u	Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³						
4.7		Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³						
06.21								
			1	1.038,07	0,10	103,81		
			1	0,19		0,19		
	P							
Total partida: 04.07								104,00
04.08	u	Transporte a planta = 35km RP. Contenedor						
4.8		Transporte a planta = 35km. Contenedor de Residuos Peligrosos						
06.05								
			2			2,00		
	P							
Total partida: 04.08								2,00
04.09	u	Transporte a planta = 65km RP. Contenedor						
4.9		Transporte a planta = 65km. Contenedor Residuos Peligrosos.						
06.51								
			9			9,00		
	P							
Total partida: 04.09								9,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
04.10 4.10 06.06	u Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3 Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3						
		1	37.158,91	0,05		1.857,95	
		1	0,05			0,05	
	P Incrementos: tierras y parcela 01	1	2.500,00	0,05		125,00	
	Total partida: 04.10						1.983,00
04.11 4.11 06.07	u Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3 Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3						
		1	2.474,51	0,05	0,50	61,86	
		1	0,14			0,14	
	P						
	Total partida: 04.11						62,00
04.12 4.12 06.08	t Carga con Pala Cargadora sobre camión bañera Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte gestión de RCD.						
		1	37.158,91			37.158,91	
	P Incrementos: tierras y parcela 01	1	2.500,00			2.500,00	
	Total partida: 04.12						39.658,91

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 51
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		
05.10 5.10 07.10	t Gestión de plásticos de RCD (17 02 03) Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)						
	P	1	75,60	0,30		22,68	
	Total partida: 05.10						22,68
05.11 5.11 07.11	t Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*) Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*)						
	P	1	8,00			8,00	
	Total partida: 05.11						8,00
05.12 5.12 07.12	t Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02) Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)						
	P	1	327,33	0,25		81,83	
	Total partida: 05.12						81,83
05.13 5.13 07.13	t Gestión de aluminio (17 04 02) Gestión de aluminio (17 04 02)						
	P	1	0,81			0,81	
	Total partida: 05.13						0,81
05.14 5.14 07.14	t Gestión de hierro y acero (17 04 05) Gestión de hierro y acero (17 04 05)						
	P	1	32,45	0,10		3,25	
	Total partida: 05.14						3,25
05.15 5.15 07.15	t Gestión de metales mezclados (17 04 07) Gestión de metales mezclados (17 04 07)						
	P	1	87,61	0,10		8,76	
	Total partida: 05.15						8,76
05.16 5.16 07.16	t Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04) Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)						
	P	1	20.383,81	0,01		203,84	
	Total partida: 05.16						203,84
05.17 5.17 07.19	t Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (17 09 04) Gestión de Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03 (17 09 04)						
		1	30.575,72			30.575,72	
	Incrementos no contemplados	0,01	30.575,72			305,76	
	Incremento Parcela 01 residuos cubicados	0,5	14.725,00	0,50	1,00	3.681,25	
	Minoraciónm ajuste	-1	1.410,00			-1.410,00	
	P						
	Total partida: 05.17						33.152,73
05.18 5.18 07.20	kg Gestión de residuos textiles (20 01 10) Gestión de residuos textiles (20 01 10)						
	P	110				110,00	
	Total partida: 05.18						110,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 53
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

05.28
t
Gestión de residuos peligrosos distintos
Gestión de residuos peligrosos distintos al resto previsto en el encargo 170301*, 200127*, 160504*, 150110*, 170503*, 170605*)

5.28
7.37

Total partida: 05.28 3,00

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

06 ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO

06.01	u	Toma de muestras en suelo con analítica completa Toma de muestra y realización analítica: Ejecución de calicatas mecánicas superficiales con muestreo de suelo. Incluye: supervisión técnica, trabajos de muestreo de suelo, control de calidad, mediciones in situ y registros de campo, así como desplazamientos.						
6.1								
09.10								
	P		40				40,00	
Total partida: 06.01							40,00	
06.02	PA	Partida alzada a justificar caracterización de suelo Partida alzada a justificar Analíticas de suelo RD 9/2005 ; TPH C5-C40 ; TPH alifáticos/aromáticos ; metales NGR Madrid ; determinación concentración de amianto en suelo						
6.2								
09.20								
	P		1				1,00	
Total partida: 06.02							1,00	
06.03	u	Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo						
6.3								
9.30								
	P		1				1,00	
Total partida: 06.03							1,00	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

08.01.12
8.12
12.01.12

par

Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4
Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde.
Categoría: S4.

Total partida: 08.01.12 16,00

08.01.13
8.13
12.01.13

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.

Total partida: 08.01.13 8,00

08.02 **PROTECCIONES COLECTIVAS**

08.02.01
8.14
12.02.01

m

Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje
Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rolizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.

Total partida: 08.02.01 200,00

08.02.02
8.15
12.02.02

m

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

Total partida: 08.02.02 5.000,00

08.02.03
8.16
12.02.03

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.

Total partida: 08.02.03 4,00

08.02.04
8.17
12.02.04

ud

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

Total partida: 08.02.04 4,00

08.02.05
8.18
12.02.05

ud

Reposición material sanitario
Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.

Total partida: 08.02.05 4,00

08.02.06
8.19
12.02.10

ud

Barrera de seguridad, colocada
Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.

Total partida: 08.02.06 20,00

08.02.07
8.20
12.02.13

ud

Señal normalizada tráfico con soporte, colocada
Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.

Total partida: 08.02.07 5,00

08.02.08
8.21
12.02.14

ud

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


Total partida: 08.02.08 2,00

08.02.09
8.22
12.02.15

h

Dotación de cisterna para riego de superficies

Total partida: 08.02.09 40,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 59
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD	

N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		


08.04 CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD

08.04.01 h Cuadrilla vigilancia seguridad y salud

8.34

12.04.01

P	12	21,00	1,00	252,00	
Total partida: 08.04.01					252,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 60
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	RESGUARDO DE MAQUINARIA	


N.º Orden	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Nº de partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Latitud	Altura		

09 RESGUARDO DE MAQUINARIA

09.01 mes Resguardo de maquinaria
9.1 Guarda de la maquinaria fuera del horario de la jornada laboral en recinto próximo.
20.01

P 12 12,00


Total partida: 09.01 12,00

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 61
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	ÍNDICE	


N.º orden	Descripción de las unidades de obra	Página
-----------	-------------------------------------	--------

ÍNDICE

01	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	44
01.01	Gestión Autorización Patrimonio i/ elaboración Proyecto de control arqueológico	44
01.02	Control Arqueológico y Paleontológico	44
01.03	Partida alzada a justificar para la redacción de Informes de la actuación arqueológica	44
01.04	Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto	44
02	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	45
02.01	Eliminación pie aislado, $\varnothing \leq 25$ cm	45
02.02	Arranque tocones aislados, $\varnothing \leq 25$ cm	45
02.03	Protección arbolado con postes de madera de pino y forrado con malla protectora	45
02.04	Ejecución de cunetas	45
02.05	Rasanteo de superficies	45
02.06	Adecuación de caminos	45
02.07	Alquiler contenedor RCD 6 m ³	45
02.08	Alquiler contenedor tipo RCD 16m ³	45
02.09	Alquiler contenedor tipo RCD 30 m ³	45
02.10	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el acopio de Residuos Peligrosos	46
02.11	Retirada contenedor compartimentado de Residuos Peligrosos	46
03	TRIAJE DE RESIDUOS	47
03.01	Caracterización residuos	47
03.02	Desbroce manual de herbáceas con motodesbrozadora	47
03.03	Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje	47
03.04	Triaje manual de residuos superficiales (excepto amianto)	47
03.05	Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto)	47
03.06	Precibado de tierras (fracción 0 a 40 mm)	47
03.07	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento. Manipulación, etiquetado y platificado	47
04	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	48
04.01	Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de	48
04.02	Transporte a planta = 35 km. Contenedor 6 m ³	48
04.03	Transporte a planta = 65 km. Contenedor 6 m ³	48
04.04	Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m ³	48
04.05	Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m ³	48
04.06	Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m ³	48
04.07	Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m ³	48
04.08	Transporte a planta = 35km RP. Contenedor	48
04.09	Transporte a planta = 65km RP. Contenedor	48
04.10	Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m ³	48
04.11	Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m ³	49
04.12	Carga con Pala Cargadora sobre camión bañera	49
05	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	50
05.01	Gestión de residuos vegetales (02 01 03)	50
05.02	Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)	50
05.03	Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)	50
05.04	Gestión de hormigón (17 01 01)	50
05.05	Gestión de ladrillos (17 01 02)	50
05.06	Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)	50
05.07	Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07)	50
05.08	Gestión de maderas de RCD (17 02 01)	50
05.09	Gestión de vidrio (17 02 02)	50
05.10	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)	50
05.11	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*)	51
05.12	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)	51
05.13	Gestión de aluminio (17 04 02)	51

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 62
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	ÍNDICE	

N.º orden	Descripción de las unidades de obra	Página
05.14	Gestión de hierro y acero (17 04 05)	51
05.15	Gestión de metales mezclados (17 04 07)	51
05.16	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)	51
05.17	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (17 09 04)	51
05.18	Gestión de residuos textiles (20 01 10)	51
05.19	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*)	51
05.20	Gestión de plásticos (20 01 39)	52
05.21	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01)	52
05.22	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07)	52
05.23	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*)	52
05.24	Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02)	52
05.25	Gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*)	52
05.26	Gestión de tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*).	52
05.27	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05*	52
05.28	Gestión de residuos peligrosos distintos	52
06	ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO	54
06.01	Toma de muestras en suelo con analítica completa	54
06.02	Partida alzada a justificar caracterización de suelo	54
06.03	Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo	54
07	ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO	55
07.01	Perfilado del terreno	55
07.02	Roturación superficial <15 cm profundidad	55
07.03	Proyectado de sustrato con materia orgánica	55
07.04	Ejecución de hidrosiembra	55
08	SEGURIDAD Y SALUD	56
08.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	56
08.01.01	Gorra tipo béisbol con anagrama	56
08.01.02	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	56
08.01.03	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	56
08.01.04	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3	56
08.01.05	Gafas antipolvo montura integral	56
08.01.06	Chaleco alta visibilidad	56
08.01.07	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón	56
08.01.08	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	56
08.01.09	Buzo polipropileno. Blanco.	56
08.01.10	Guante malla protección cortes por impacto	56
08.01.11	Guantes piel protección riesgos mecánicos	56
08.01.12	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	56
08.01.13	Soporte lumbar elástico antilumbago	57
08.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	57
08.02.01	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	57
08.02.02	Cinta balizamiento, colocada	57
08.02.03	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	57
08.02.04	Botiquín portátil de obra	57
08.02.05	Reposición material sanitario	57
08.02.06	Barrera de seguridad, colocada	57
08.02.07	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	57
08.02.08	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	57
08.02.09	Dotación de sistema para riego de superficies	57
08.03	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	58
08.03.01	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	58
08.03.02	Alquiler comedor	58
08.03.03	Alquiler despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	58


	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 63
	MEDICIONES	Ref.: mulpre2
	ÍNDICE	

N.º orden	Descripción de las unidades de obra	Página
-----------	-------------------------------------	--------

08.03.04	Alquiler almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	58
08.03.05	Alquiler vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	58
08.03.06	Alquiler de mesa de oficina	58
08.03.07	Alquiler de silla de oficina	58
08.03.08	Alquiler de bancos de vestuario	58
08.03.09	Mesa madera capacidad 10 personas	58
08.03.10	Alquiler de bancos de comedor	58
08.03.11	Alquiler de horno microondas	58
08.04	CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD	59
08.04.01	Cuadrilla vigilancia seguridad y salud	59
09	RESGUARDO DE MAQUINARIA	60
09.01	Resguardo de maquinaria	60

PRESUPUESTO

**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 65
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	


N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"

01 PERMISOS Y AUTORIZACIONES

01.01 01.10	u	Gestión Autorización Patrimonio y elaboración Proyecto de control arqueológico Proyecto de control arqueológico de los trabajos asociados al encargo, visitas y reuniones con la Dirección General de Patrimonio Cultural, actualización de la consulta de expedientes del Inventario Arqueológico de la Comunidad de Madrid y solicitud de permisos necesarios para poder dar comienzo a los trabajos.	1,00	750,34 €	750,34 €
01.02 01.20	jor	Control Arqueológico y Paleontológico Jornada de supervisión in situ para el seguimiento o control arqueológico/paleontológico de los movimientos de tierras que afecten a terrenos de origen antrópico donde esté constatada la existencia de bienes del patrimonio arqueológico.	58,00	328,00 €	19.024,00 €
01.03 01.30	PA	Partida alzada a justificar para la redacción de Informes de la actuación arqueológica Partida Alzada a justificar para la elaboración de documentación arqueológica, así como, la redacción de informes posteriores de los trabajos realizados, informe final y registro en la administración competente.	1,00	4.502,03 €	4.502,03 €
01.04 01.50	u	Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto	1,00	1.093,05 €	1.093,05 €

Total Capítulo 01 25.369,42 €


	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 66
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

02 ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO

02.01 02.02	u	Eliminación pie aislado, $\phi \leq 25$ cm Trabajos complementarios de eliminación de pie aislado, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, incluido el trabajo propio de apeo del árbol, en el caso de árboles diseminados, con troncos de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	4,00	4,76 €	19,04 €
02.02 02.03	u	Arranque tocones aislados, $\phi \leq 25$ cm Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	4,00	1,71 €	6,84 €
02.03 02.04	u	Protección arbolado con postes de madera de pino y forrado con malla protectora Colocación de tres postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de altura 2,5 metros, diámetro 6-8 cm, i/ forrado alrededor con malla protectora cinética de 2 metros de altura	10,00	28,98 €	289,80 €
02.04 02.20	m	Ejecución de cunetas Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compactado.	450,00	0,65 €	292,50 €
02.05 02.21	m2	Rasanteo de superficies Rasanteo y refino de la superficie del terreno incluso retirada de material sobrante a pie de carga, sin transporte. Medición de superficie realmente ejecutada.	53.867,50	0,08 €	4.309,40 €
02.06 02.22	m3	Adecuación de caminos Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Medición de volumen realmente ejecutado.	276,00	27,61 €	7.620,36 €
02.07 02.09	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad.	6,00	93,42 €	560,52 €
02.08 02.10	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 16m3 Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 16 m³ de capacidad.	6,00	150,00 €	900,00 €
02.09 02.11	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 30 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 30 m³ de capacidad.	36,00	189,05 €	6.805,80 €
02.10 02.12	mes	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el acopio de Residuos Peligrosos Alquiler contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos según tipo de residuo y LER. No incluye residuos con amianto.	24,00	245,00 €	5.880,00 €
02.11 02.13	u	Retirada contenedor compartimentado de Residuos Peligrosos Retirada contenedor compartimentado preparado para el almacenamiento, envasado y etiquetado de Residuos Peligrosos.	2,00	350,00 €	700,00 €

Total Capítulo 02 27.384,26 €


	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 67
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	TRIAJE DE RESIDUOS	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

03 TRIAJE DE RESIDUOS

03.01 CM1G01A010	u	Caracterización residuos Toma de muestras y análisis de caracterización físico-química de residuos por organismo de control autorizado para su posterior gestión, incluso informe posterior.	5,00	1.272,30 €	6.361,50 €
03.02 04.01	m2	Desbroce manual de herbáceas con motodesbrozadora Desbroce manual de herbáceas con motodesbrozadora; superficie cubierta mayor del 50%.	33.540,07	0,48 €	16.099,23 €
03.03 04.02	m3	Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje: apertura mínima de tres metros para el tránsito de dumpers todoterreno de 4.500 kg, sectores menores de 10 metros en su lado corto, adecuación de acopios y zonas de carga.	9.299,72	2,74 €	25.481,23 €
03.04 04.03	m2	Triaje manual de residuos superficiales (excepto amianto) Limpieza manual de residuos superficiales (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos. Gestión separada de estos materiales (maderas, plásticos, metales,...) facilitando su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	21.724,80	1,99 €	43.232,35 €
03.05 04.04	m3	Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto) Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto): clasificación y recogida selectiva de los diferentes residuos no pétreos para poder considerar el RCD pétreo limpio en la planta de tratamiento. Separación de elementos de hormigón de gran tamaño. Gestión separada de maderas, plásticos, metales,... facilitando su valorización.	35.719,16	26,71 €	954.058,76 €
03.06 04.05	m3	Precibado de tierras (fracción 0 a 40 mm) Cribado de tierras de origen natural con mezcla superficial escombros, separando el material fino (fracción 0 a 40 mm) de los elementos de residuo pétreo, facilitando la recuperación de las tierras para restauración del lugar.	1.019,19	24,00 €	24.460,56 €
03.07 04.11	jor	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento. Manipulación, etiquetado y platicado Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento (Equipo formado por 4 operarios): Clasificación y recogida selectiva en obra de los elementos de amianto y diferentes residuos de construcción y demolición contaminados por estos. Platicado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida. Realizado todo ello por medios manuales, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA).	12,00	2.315,50 €	27.786,00 €

Total Capítulo 03 1.097.479,63 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 68
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

04 TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO

04.01 06.09	u	Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos	9,00	105,29 €	947,61 €
04.02 06.01	u	Transporte a planta = 35 km. Contenedor 6 m³ Transporte a planta = 35km. Contenedor 6 m³	2,00	126,63 €	253,26 €
04.03 06.11	u	Transporte a planta = 65 km. Contenedor 6 m³ Transporte a planta = 65km. Contenedor 6 m³	2,00	154,00 €	308,00 €
04.04 06.03	u	Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³ Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³	2,00	144,29 €	288,58 €
04.05 06.31	u	Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³ Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³	6,00	200,00 €	1.200,00 €
04.06 06.02	u	Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³ Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³	4,00	187,50 €	750,00 €
04.07 06.21	u	Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³ Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³	104,00	247,50 €	25.740,00 €
04.08 06.05	u	Transporte a planta = 35km RP. Contenedor Transporte a planta = 35km. Contenedor de Residuos Peligrosos	2,00	195,00 €	390,00 €
04.09 06.51	u	Transporte a planta = 65km RP. Contenedor Transporte a planta = 65km. Contenedor Residuos Peligrosos.	9,00	250,00 €	2.250,00 €
04.10 06.06	u	Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3 Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3	1.983,00	154,81 €	306.988,23 €
04.11 06.07	u	Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3 Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3	62,00	326,00 €	20.212,00 €
04.12 06.08	t	Carga con Pala Cargadora sobre camión bañera Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte gestión de RCD.	39.658,91	2,48 €	98.354,10 €


Total Capítulo 04 457.681,78 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	--	----------	--------	---------

05

CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO


05.01 07.01	t	Gestión de residuos vegetales (02 01 03) Gestión de residuos vegetales (02 01 03)	6,05	32,67 €	197,65 €
05.02 07.02	t	Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03) Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)	7,38	179,68 €	1.326,04 €
05.03 07.03	t	Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19) Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)	1,94	145,00 €	281,30 €
05.04 07.04	t	Gestión de hormigón (17 01 01) Gestión de hormigón (17 01 01)	1.732,16	9,00 €	15.589,44 €
05.05 07.05	t	Gestión de ladrillos (17 01 02) Gestión de ladrillos (17 01 02)	82,17	12,00 €	986,04 €
05.06 07.06	t	Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03) Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)	82,17	12,00 €	986,04 €
05.07 07.07	t	Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07) Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07)	1.232,60	13,70 €	16.886,62 €
05.08 07.08	t	Gestión de maderas de RCD (17 02 01) Gestión de maderas de RCD (17 02 01)	70,99	40,00 €	2.839,60 €
05.09 07.09	t	Gestión de vidrio (17 02 02) Gestión de vidrio (17 02 02)	4,11	192,50 €	791,18 €
05.10 07.10	t	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03) Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)	22,68	132,00 €	2.993,76 €
05.11 07.11	t	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*) Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*)	8,00	345,65 €	2.765,20 €
05.12 07.12	t	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02) Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)	81,83	15,00 €	1.227,45 €
05.13 07.13	t	Gestión de aluminio (17 04 02) Gestión de aluminio (17 04 02)	0,81	14,00 €	11,34 €
05.14 07.14	t	Gestión de hierro y acero (17 04 05) Gestión de hierro y acero (17 04 05)	3,25	14,00 €	45,50 €
05.15 07.15	t	Gestión de metales mezclados (17 04 07) Gestión de metales mezclados (17 04 07)	8,76	14,00 €	122,64 €
05.16 07.16	t	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04) Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)	203,84	8,00 €	1.630,72 €
05.17 07.19	t	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (17 09 04) Gestión de Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03 (17 09 04)	33.152,73	24,10 €	798.980,79 €
05.18 07.20	kg	Gestión de residuos textiles (20 01 10) Gestión de residuos textiles (20 01 10)	110,00	0,13 €	14,30 €
05.19 07.21	kg	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*) Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*)	1.000,00	0,41 €	410,00 €
05.20 07.22	t	Gestión de plásticos (20 01 39) Gestión de plásticos (20 01 39)	77,76	132,00 €	10.264,32 €
05.21 07.23	t	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01) Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01)	19,91	192,50 €	3.832,68 €
05.22 07.24	t	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07) Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07)	387,57	132,00 €	51.159,24 €
05.23 07.29	kg	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*) Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*)	85,00	1,54 €	130,90 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 70
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

05.24 07.31	t	Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02) Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02)	3,00	192,50 €	577,50 €
05.25 07.33	kg	Gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*) Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*)	800,00	0,65 €	520,00 €
05.26 07.35	t	Gestión de tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*). Tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*).	18,00	420,00 €	7.560,00 €
05.27 7.36	kg	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05* Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05*	8.680,00	0,83 €	7.204,40 €
05.28 7.37	t	Gestión de residuos peligrosos distintos Gestión de residuos peligrosos distintos al resto previsto en el encargo 170301*, 200127*, 160504*, 150110*, 170503*, 170605*)	3,00	650,00 €	1.950,00 €

Total Capítulo 05 931.284,65 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 71
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	--	----------	--------	---------


06

ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO

06.01	u	Toma de muestras en suelo con analítica completa Toma de muestra y realización analítica: Ejecución de calicatas mecánicas superficiales con muestreo de suelo. Incluye: supervisión técnica, trabajos de muestreo de suelo, control de calidad, mediciones in situ y registros de campo, así como desplazamientos.	40,00	78,60 €	3.144,00 €
09.10					
06.02	PA	Partida alzada a justificar caracterización de suelo Partida alzada a justificar Analíticas de suelo RD 9/2005 ; TPH C5-C40 ; TPH alifáticos/aromáticos ; metales NGR Madrid ; determinación concentración de amianto en suelo	1,00	14.225,00 €	14.225,00 €
09.20					
06.03	u	Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo	1,00	1.412,40 €	1.412,40 €
9.30					

Total Capítulo 06

18.781,40 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 72
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	--	----------	--------	---------


07

ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO

07.01	m2	Perfilado del terreno Perfilado del terreno con medios mecánicos para adecuar la zona de actuación al relieve natural, eliminando escalones y saltos < 50 cm	28.356,66	0,22 €	6.238,47 €
10.01					
07.02	m2	Roturación superficial <15 cm profundidad Grado de roturación superficial <15 cm profundidad	6.898,59	0,39 €	2.690,45 €
10.02					
07.03	m2	Proyectado de sustrato con materia orgánica Preparación, dosificación y aporte de abono, hidrogel o similar proyectado, incluido gel o abono.	344,93	8,70 €	3.000,89 €
10.05					
07.04	m2	Ejecución de hidrosiembra Ejecución de hidrosiembra incluido sembrado. Dotación y especies a elegir por la Dirección Técnica.	6.898,59	1,91 €	13.176,31 €
10.03					

Total Capítulo 07

25.106,12 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 73
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpres2
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

08 SEGURIDAD Y SALUD


08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

08.01.01 12.01.01	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	16,00	3,33 €	53,28 €
08.01.02 12.01.02	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.	16,00	2,07 €	33,12 €
08.01.03 12.01.03	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	16,00	4,71 €	75,36 €
08.01.04 12.01.04	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin 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.	1.600,00	1,22 €	1.952,00 €
08.01.05 12.01.05	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	16,00	16,01 €	256,16 €
08.01.06 12.01.06	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	16,00	6,19 €	99,04 €
08.01.07 12.01.07	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	16,00	42,52 €	680,32 €
08.01.08 12.01.08	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas. Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho.	16,00	38,83 €	621,28 €
08.01.09 12.01.09	ud	Buzo polipropileno. Blanco. Buzo en polipropileno 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.	8,00	1,29 €	10,32 €
08.01.10 12.01.10	ud	Guante malla protección cortes por impacto Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Desde tallas pequeñas.	80,00	78,46 €	6.276,80 €
08.01.11 12.01.11	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	400,00	1,79 €	716,00 €
08.01.12 12.01.12	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	16,00	35,01 €	560,16 €
08.01.13 12.01.13	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.	8,00	11,21 €	89,68 €

Total Capítulo 08.01 11.423,52 €

08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

08.02.01 12.02.01	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	200,00	6,52 €	1.304,00 €
08.02.02 12.02.02	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	5.000,00	1,39 €	6.950,00 €
08.02.03 12.02.03	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	71,55 €	286,20 €
08.02.04 12.02.04	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	62,09 €	248,36 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 74
	PRESUPUESTO	Ref.: mulp2
	PROTECCIONES COLECTIVAS	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

08.02.05 12.02.05	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	4,00	31,77 €	127,08 €
08.02.06 12.02.10	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.	20,00	18,50 €	370,00 €
08.02.07 12.02.13	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	5,00	108,08 €	540,40 €
08.02.08 12.02.14	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	2,00	105,30 €	210,60 €
08.02.09 12.02.15	h	Dotación de cisterna para riego de superficies	40,00	46,33 €	1.853,20 €

Total Capítulo 08.02 11.889,84 €

08.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR


08.03.01 12.03.01	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	24,00	152,00 €	3.648,00 €
08.03.02 12.03.02_N	mes	Alquiler comedor Alquiler vestuarios, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	12,00	145,56 €	1.746,72 €
08.03.03 12.03.03	mes	Alquiler despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.	12,00	156,06 €	1.872,72 €
08.03.04 12.03.04	mes	Alquiler almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²) Alquiler de caseta almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	12,00	101,84 €	1.222,08 €
08.03.05 12.03.05	mes	Alquiler vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler de caseta vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	12,00	220,88 €	2.650,56 €
08.03.06 12.03.06	mes	Alquiler de mesa de oficina Alquiler de mesa de oficina	12,00	21,38 €	256,56 €
08.03.07 12.03.07	mes	Alquiler de silla de oficina Alquiler de silla de oficina	72,00	5,34 €	384,48 €
08.03.08 12.03.08	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	12,00	17,81 €	213,72 €
08.03.09 12.03.09	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	12,00	130,21 €	1.562,52 €
08.03.10 12.03.10	mes	Alquiler de bancos de comedor Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.	12,00	29,69 €	356,28 €
08.03.11 12.03.11	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	12,00	47,31 €	567,72 €

Total Capítulo 08.03 14.481,36 €

08.04 CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD

08.04.01 12.04.01	h	Cuadrilla vigilancia seguridad y salud	252,00	54,01 €	13.610,52 €
----------------------	---	--	--------	---------	-------------

Total Capítulo 08.04 13.610,52 €

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 75
	PRESUPUESTO	Ref.: mulpre2
	CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

Total Capítulo 08 51.405,24 €

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

09 RESGUARDO DE MAQUINARIA

09.01	mes	Resguardo de maquinaria Guarda de la maquinaria fuera del horario de la jornada laboral en recinto próximo.	12,00	1.985,00 €	23.820,00 €
-------	-----	--	-------	------------	-------------


20.01

Total Capítulo 09 23.820,00 €

Total Presupuesto 2.658.312,50 €

PRESUPUESTO RESUMIDO

**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 78
	PRESUPUESTO RESUMIDO	Ref.: mulp2
	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"

01 PERMISOS Y AUTORIZACIONES

01.01	u	Gestión Autorización Patrimonio i/ elaboración Proyecto de control arqueológico	1,00	750,34	750,34
01.02	jor	Control Arqueológico y Paleontológico	58,00	328,00	19.024,00
01.03	PA	Partida alzada a justificar para la redacción de Informes de la actuación arqueológica	1,00	4.502,03	4.502,03
01.04	u	Elaboración del plan de trabajo según Real Decreto 396/2006 para retirada de elementos con amianto	1,00	1.093,05	1.093,05

Total Capítulo 01 25.369,42


02 ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO

02.01	u	Eliminación pie aislado, $\phi \leq 25$ cm	4,00	4,76	19,04
02.02	u	Arranque tocones aislados, $\phi \leq 25$ cm	4,00	1,71	6,84
02.03	u	Protección arbolado con postes de madera de pino y forrado con malla protectora	10,00	28,98	289,80
02.04	m	Ejecución de cunetas	450,00	0,65	292,50
02.05	m2	Rasanteo de superficies	53.867,50	0,08	4.309,40
02.06	m3	Adecuación de caminos	276,00	27,61	7.620,36
02.07	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	6,00	93,42	560,52
02.08	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 16m3	6,00	150,00	900,00
02.09	mes	Alquiler contenedor tipo RCD 30 m³	36,00	189,05	6.805,80
02.10	mes	Alquiler contenedor compartimentado preparado para el acopio de Residuos Peligrosos	24,00	245,00	5.880,00
02.11	u	Retirada contenedor compartimentado de Residuos Peligrosos	2,00	350,00	700,00

Total Capítulo 02 27.384,26

03 TRIAJE DE RESIDUOS

03.01	u	Caracterización residuos	5,00	1.272,30	6.361,50
03.02	m2	Desbroce manual de herbaceas con motodesbrozadora	33.540,07	0,48	16.099,23
03.03	m3	Remoción de residuos para sectorización de zonas de triaje	9.299,72	2,74	25.481,23
03.04	m2	Triaje manual de residuos superficiales (excepto amianto)	21.724,80	1,99	43.232,35
03.05	m3	Triaje manual y mecánico de residuos (excepto amianto)	35.719,16	26,71	954.058,76
03.06	m3	Precibado de tierras (fracción 0 a 40 mm)	1.019,19	24,00	24.460,56

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 79
	PRESUPUESTO RESUMIDO	Ref.: mulpre2
	TRIAJE DE RESIDUOS	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

03.07	jor	Jornada de trabajo de retirada de elementos de fibrocemento. Manipulación, etiquetado y platificado	12,00	2.315,50	27.786,00
-------	-----	---	-------	----------	-----------

Total Capítulo 03 1.097.479,63


04 TRaslado de Residuos a Gestor Autorizado

04.01	u	Notificación previa de traslado de residuos en base al Real Decreto 553/220 por el que se regula el traslado de residuos	9,00	105,29	947,61
04.02	u	Transporte a planta = 35 km. Contenedor 6 m³	2,00	126,63	253,26
04.03	u	Transporte a planta = 65 km. Contenedor 6 m³	2,00	154,00	308,00
04.04	u	Transporte a planta = 35km.Contenedor 16 m³	2,00	144,29	288,58
04.05	u	Transporte a planta = 65km.Contenedor 16 m³	6,00	200,00	1.200,00
04.06	u	Transporte a planta = 35 km.Contenedor 30 m³	4,00	187,50	750,00
04.07	u	Transporte a planta = 65 km.Contenedor 30 m³	104,00	247,50	25.740,00
04.08	u	Transporte a planta = 35km RP. Contenedor	2,00	195,00	390,00
04.09	u	Transporte a planta = 65km RP. Contenedor	9,00	250,00	2.250,00
04.10	u	Transporte a planta hasta un máximo de 35 km. RCD. Bañera 20 m3	1.983,00	154,81	306.988,23
04.11	u	Transporte a planta entre 35 y 65 km de distancia. RCD. Bañera 20 m3	62,00	326,00	20.212,00
04.12	t	Carga con Pala Cargadora sobre camión bañera	39.658,91	2,48	98.354,10

Total Capítulo 04 457.681,78

05 CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO

05.01	t	Gestión de residuos vegetales (02 01 03)	6,05	32,67	197,65
05.02	t	Gestión de neumáticos fuera de uso (16 01 03)	7,38	179,68	1.326,04
05.03	t	Gestión de plástico de vehículos fuera de uso (16 01 19)	1,94	145,00	281,30
05.04	t	Gestión de hormigón (17 01 01)	1.732,16	9,00	15.589,44
05.05	t	Gestión de ladrillos (17 01 02)	82,17	12,00	986,04
05.06	t	Gestión de tejas y materiales cerámicos (17 01 03)	82,17	12,00	986,04
05.07	t	Gestión de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (17 01 07)	1.232,60	13,70	16.886,62
05.08	t	Gestión de maderas de RCD (17 02 01)	70,99	40,00	2.839,60
05.09	t	Gestión de vidrio (17 02 02)	4,11	192,50	791,18
05.10	t	Gestión de plásticos de RCD (17 02 03)	22,68	132,00	2.993,76
05.11	t	Gestión de mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla (17 03 01*)	8,00	345,65	2.765,20
05.12	t	Gestión de mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01(17 03 02)	81,83	15,00	1.227,45
05.13	t	Gestión de aluminio (17 04 02)	0,81	14,00	11,34

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 80
	PRESUPUESTO RESUMIDO	Ref.: mulpre2
	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra		Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	--	----------	--------	---------

05.14	t	Gestión de hierro y acero (17 04 05)	3,25	14,00	45,50
05.15	t	Gestión de metales mezclados (17 04 07)	8,76	14,00	122,64
05.16	t	Gestión de tierras y piedras distintas de las especificadas en 17 05 03 (17 05 04)	203,84	8,00	1.630,72
05.17	t	Gestión de residuos mezclados de construcción y demolición (17 09 04)	33.152,73	24,10	798.980,79
05.18	kg	Gestión de residuos textiles (20 01 10)	110,00	0,13	14,30
05.19	kg	Gestión de residuos de pinturas, tintas y adhesivos (20 01 27*)	1.000,00	0,41	410,00
05.20	t	Gestión de plásticos (20 01 39)	77,76	132,00	10.264,32
05.21	t	Gestión de mezclas de residuos municipales (20 03 01)	19,91	192,50	3.832,68
05.22	t	Gestión de residuos municipales voluminosos (20 03 07)	387,57	132,00	51.159,24
05.23	kg	Gestión de gases en recipientes a presión y productos químicos desechados (16 05 04*)	85,00	1,54	130,90
05.24	t	Gestión de residuos municipales vidrio (20 01 02)	3,00	192,50	577,50
05.25	kg	Gestión de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (15 01 10*)	800,00	0,65	520,00
05.26	t	Gestión de tierra y piedras que contienen sustancias peligrosas (17 05 03*).	18,00	420,00	7.560,00
05.27	kg	Gestión de materiales de construcción, que contienen amianto 17 06 05*	8.680,00	0,83	7.204,40
05.28	t	Gestión de residuos peligrosos distintos	3,00	650,00	1.950,00

Total Capítulo 05 931.284,65

06 ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO

06.01	u	Toma de muestras en suelo con analítica completa	40,00	78,60	3.144,00
06.02	PA	Partida alzada a justificar caracterización de suelo	1,00	14.225,00	14.225,00
06.03	u	Informe de caracterización analítica exploratoria del suelo	1,00	1.412,40	1.412,40


Total Capítulo 06 18.781,40

07 ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO

07.01	m2	Perfilado del terreno	28.356,66	0,22	6.238,47
07.02	m2	Roturación superficial <15 cm profundidad	6.898,59	0,39	2.690,45
07.03	m2	Proyectado de sustrato con materia orgánica	344,93	8,70	3.000,89
07.04	m2	Ejecución de hidrosiembra	6.898,59	1,91	13.176,31

Total Capítulo 07 25.106,12

08 SEGURIDAD Y SALUD

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 81
	PRESUPUESTO RESUMIDO	Ref.: mupre2
	PROTECCIONES INDIVIDUALES	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

08.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

08.01.01	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama	16,00	3,33	53,28
08.01.02	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	16,00	2,07	33,12
08.01.03	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	16,00	4,71	75,36
08.01.04	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3	1.600,00	1,22	1.952,00
08.01.05	ud	Gafas antipolvo montura integral	16,00	16,01	256,16
08.01.06	ud	Chaleco alta visibilidad	16,00	6,19	99,04
08.01.07	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón	16,00	42,52	680,32
08.01.08	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	16,00	38,83	621,28
08.01.09	ud	Buzo polipropileno. Blanco.	8,00	1,29	10,32
08.01.10	ud	Guante malla protección cortes por impacto	80,00	78,46	6.276,80
08.01.11	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	400,00	1,79	716,00
08.01.12	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	16,00	35,01	560,16
08.01.13	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	8,00	11,21	89,68

Total Capítulo 08.01 11.423,52


08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

08.02.01	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	200,00	6,52	1.304,00
08.02.02	m	Cinta balizamiento, colocada	5.000,00	1,39	6.950,00
08.02.03	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	4,00	71,55	286,20
08.02.04	ud	Botiquín portátil de obra	4,00	62,09	248,36
08.02.05	ud	Reposición material sanitario	4,00	31,77	127,08
08.02.06	ud	Barrera de seguridad, colocada	20,00	18,50	370,00
08.02.07	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	5,00	108,08	540,40
08.02.08	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	2,00	105,30	210,60
08.02.09	h	Dotación de cisterna para riego de superficies	40,00	46,33	1.853,20

Total Capítulo 08.02 11.889,84

08.03 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

08.03.01	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	24,00	152,00	3.648,00
08.03.02	mes	Alquiler comedor	12,00	145,56	1.746,72
08.03.03	mes	Alquiler despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	12,00	156,06	1.872,72
08.03.04	mes	Alquiler almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	12,00	101,84	1.222,08
08.03.05	mes	Alquiler vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	12,00	220,88	2.650,56

	"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"	Pág.: 82
	PRESUPUESTO RESUMIDO	Ref.: mulpre2
	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	

N.º Orden	Descripción de las unidades de obra	Medición	Precio	Importe
-----------	-------------------------------------	----------	--------	---------

08.03.06	mes	Alquiler de mesa de oficina	12,00	21,38	256,56
08.03.07	mes	Alquiler de silla de oficina	72,00	5,34	384,48
08.03.08	mes	Alquiler de bancos de vestuario	12,00	17,81	213,72
08.03.09	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	12,00	130,21	1.562,52
08.03.10	mes	Alquiler de bancos de comedor	12,00	29,69	356,28
08.03.11	mes	Alquiler de horno microondas	12,00	47,31	567,72

Total Capítulo 08.03 14.481,36

08.04 CUADRILLA DE SEGURIDAD Y SALUD

08.04.01	h	Cuadrilla vigilancia seguridad y salud	252,00	54,01	13.610,52
----------	---	--	--------	-------	-----------

Total Capítulo 08.04 13.610,52

Total Capítulo 08 51.405,24

09 RESGUARDO DE MAQUINARIA

09.01	mes	Resguardo de maquinaria	12,00	1.985,00	23.820,00
-------	-----	-------------------------	-------	----------	-----------

Total Capítulo 09 23.820,00

Total Presupuesto 2.658.312,50

RESUMEN DE CAPÍTULOS

**"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL
EN EL PARAJE LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS
MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"**

Nº Orden	Descripción de los capítulos	Importe
01	PERMISOS Y AUTORIZACIONES	25.369,42
02	ACONDICIONAMIENTO ACCESOS Y ZONAS DE TRABAJO	27.384,26
03	TRIAJE DE RESIDUOS	1.097.479,63
04	TRASLADO DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	457.681,78
05	CANON ENTREGA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO	931.284,65
06	ESTUDIO CARACTERIZACIÓN SUELO	18.781,40
07	ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO	25.106,12
08	SEGURIDAD Y SALUD	51.405,24
09	RESGUARDO DE MAQUINARIA	23.820,00

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.658.312,50
7 % Costes Indirectos	186.081,88
TOTAL EJECUCIÓN POR TRAGSA	2.844.394,38
5 % GASTOS GENERALES.....	142.219,72
PRESUPUESTO TOTAL	2.986.614,10

Asciende el presupuesto proyectado, a la expresada cantidad de:
DOS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

ANEXO II:
ENCARGO DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

*MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO
"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE
LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"*

ANEXO II. ENCARGO DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

En el presente acuerdo las partes fijan formalmente y por escrito los términos y condiciones para regular el tratamiento de datos de carácter personal y la confidencialidad de la información suministrada y creada entre ellas.

Primera

Responsable y encargado del tratamiento

La Dirección General de Transición Energética y Economía Circular de la Comunidad de Madrid tendrá la consideración de Responsable del tratamiento y TRAGSA, tendrá la consideración de Encargado del tratamiento, conforme a lo establecido en los artículos 28 y 29 del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos (en adelante, RGPD), así como en el artículo 33 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, y en el resto de normativa vigente en la materia.

En consecuencia, el acceso a datos de carácter personal en el marco de este encargo, se realiza con el único fin de dar cumplimiento al objeto del mismo y no se considerará como una cesión o comunicación de datos.

Segunda

Definiciones

Los términos específicos en materia de protección de datos serán interpretados conforme a las definiciones establecidas en el artículo 4 del RGPD.

Tercera

Objeto del encargo de tratamiento

Mediante las presentes cláusulas se habilita a la entidad TRAGSA, Encargada del tratamiento, para tratar por cuenta de la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular, Responsable del tratamiento, los datos de carácter personal necesarios para desarrollar en colaboración con la Comunidad de Madrid el encargo de gestión de los residuos depositados de forma ilegal en el paraje Los Huertecillos.

El tratamiento de los datos personales comprenderá: consulta, recogida, conservación y comunicación por transmisión.

Cuarta

Identificación de la información afectada

MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO DENOMINADO
"GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DEPOSITADOS DE FORMA ILEGAL EN EL PARAJE
LOS HUERTECILLOS, EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE VALDEMORO Y CIEMPOZUELOS"

Para la ejecución de la/s actuación/actuaciones derivadas del cumplimiento del objeto de este encargo, el Responsable del tratamiento pone a disposición del Encargado, la información que se describe a continuación, correspondiente a la actividad de tratamiento "Residuos":

- Interesados: Gestores, productores, poseedores, transportistas e intermediarios de residuos y agentes económicos que sean personas físicas o representante de personas jurídicas.
- Datos personales del tratamiento a los que se puede acceder: identificativos.

Quinta

Duración

El presente acuerdo tiene una duración coincidente con el periodo de vigencia del encargo suscrito, sin perjuicio de las obligaciones que, conforme al clausulado del presente acuerdo de encargo hayan de extenderse más allá de dicho período.

Sexta

Deber de confidencialidad

El Encargado del tratamiento se obliga a guardar la máxima reserva y secreto sobre la información clasificada como confidencial facilitada por el Responsable del Tratamiento a efectos de dar cumplimiento al objeto del encargo.

Tendrá la consideración de información confidencial toda la información susceptible de ser revelada por escrito, de palabra o por cualquier otro medio o soporte, tangible o intangible, actualmente conocido o que posibilite el estado de la técnica en el futuro, intercambiada como consecuencia de este encargo, en especial la información y datos personales a los que el Encargado haya accedido o acceda durante su ejecución.

Las partes se comprometen a mantener el compromiso de confidencialidad respecto a la información y material facilitado y recibido en virtud del presente encargo durante la vigencia del mismo, así como de forma indefinida tras su finalización, obligándose a:

- a) Utilizar la información de forma reservada.
- b) No divulgar ni comunicar la información facilitada o recibida, salvo resolución motivada en los términos establecidos en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno y la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid.
- c) Impedir la copia o revelación de esa información a terceros, salvo que goce de aprobación escrita de las partes y únicamente en los términos de tal aprobación.
- d) Se restringirá el acceso a la información a sus empleados y colaboradores, salvo en la medida en que razonablemente puedan necesitarla para el cumplimiento de sus tareas acordadas.
- e) No utilizar la información o fragmentos de ésta para fines distintos de la ejecución de este encargo.

f) Cumplir con todos los términos fijados en el presente acuerdo y muy especialmente aquellos relativos a las cláusulas sobre confidencialidad, manteniendo esta confidencialidad y evitando revelar la información a toda persona que no sea empleado o subcontratado.

Las partes serán responsables ante el incumplimiento de esta obligación, ya sea por sus empleados, voluntarios, subencargados, etc.

La obligación de confidencialidad tendrá carácter indefinido, manteniéndose en vigor con posterioridad a la finalización por cualquier causa de la relación entre las partes incurriendo en caso contrario en las responsabilidades previstas en la legislación vigente.

El Encargado será responsable de que su personal, colaboradores, voluntarios y en general, todas las personas de su responsabilidad que tengan acceso a la información confidencial y a los datos personales del Responsable, respeten la confidencialidad de la información, así como las obligaciones relativas al tratamiento de datos de carácter personal, aun después de finalizar su relación con el Encargado, entendiéndose circunscritas estas obligaciones tanto al ámbito interno de la entidad como al ámbito externo de la misma. Por tanto, el Encargado realizará cuantas advertencias y suscribirá cuantos documentos sean necesarios con dichas personas, con el fin de asegurar el cumplimiento de estas obligaciones, así como del cumplimiento de las medidas de seguridad correspondientes, incluidas las que consten en los documentos de seguridad de las dependencias de la Comunidad de Madrid en las que, en su caso, hubieran de desarrollar su trabajo.

A estos efectos, el Encargado se compromete a llevar un listado del personal/personas autorizadas para tratar los datos personales, que estará en todo momento a disposición del Responsable.

La Comunidad de Madrid se reserva el derecho al ejercicio de las acciones legales oportunas en caso de que, bajo su criterio, se produzca un incumplimiento de dichos compromisos.

El Encargado mantendrá a disposición del Responsable la documentación acreditativa del cumplimiento de las obligaciones anteriormente señaladas.

Séptima

Obligaciones del encargado del tratamiento

El Encargado del tratamiento asume, junto al resto de las contenidas en el presente acuerdo, las siguientes obligaciones:

- Acceder, utilizar y destinar los datos personales objeto de tratamiento, o los que recoja para su inclusión, sólo para la finalidad objeto de este encargo. En ningún caso podrá utilizar los datos para fines propios.
- Tratar los datos de acuerdo con las instrucciones del Responsable del tratamiento conforme al contenido de este encargo y, en su caso, las instrucciones que le pueda especificar en concreto. Si el Encargado considera

que alguna de las instrucciones recibidas infringe el RGPD, la LOPDGDD o cualquier otra disposición en materia de protección de datos de la Unión Europea o de los Estados miembros, informará inmediatamente al Responsable.

- Facilitar, en el momento de la recogida de los datos, la información relativa a los tratamientos de datos que se van a realizar. La redacción y el formato en que se facilitará la información se debe consensuar con el Responsable antes del inicio de la recogida de los datos.
- Asumir la condición de Responsable del tratamiento en caso de que destine los datos a otra finalidad distinta del cumplimiento del objeto del encargo, los comunique o los utilice incumpliendo sus estipulaciones o las obligaciones de la normativa vigente, respondiendo de las infracciones en las que hubiera incurrido personalmente.
- No permitir el acceso a los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable a ningún empleado o persona que no tenga la necesidad de conocerlos para el desarrollo y correcto cumplimiento del objeto del encargo suscrito.
- No revelar, transferir, ceder o de otra forma comunicar los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable, ya sea verbalmente o por escrito, por medios electrónicos, papel o mediante acceso informático, ni siquiera para su conservación, a ningún tercero, salvo que exista autorización o instrucción previa del Responsable, que deberá constar, en todo caso, por escrito.

A estos efectos, el Encargado podrá comunicar los datos a otros Encargados del tratamiento del mismo Responsable, de acuerdo con las instrucciones de dicho Responsable. En este caso, el Responsable identificará, de forma previa y por escrito, la entidad a la que se deben comunicar los datos, los datos concretos a comunicar y las medidas de seguridad a aplicar para proceder a la comunicación.

- Tratar los datos personales dentro del Espacio Económico Europeo u otro espacio considerado por la normativa aplicable como de seguridad equivalente, no tratándolos fuera de este espacio ni directamente ni a través de subencargado/s autorizado/s conforme a lo establecido en el encargo suscrito o demás documentos convencionales que pudieran adicionarse o complementar al mismo, salvo que esté obligado a ello en virtud del Derecho de la Unión o del Estado miembro que le resulte de aplicación.

En el caso de que por causa de Derecho nacional o de la Unión Europea el Encargado se vea obligado a llevar a cabo alguna transferencia internacional de datos, informará por escrito al Responsable de esa exigencia legal, con antelación suficiente a efectuar el tratamiento, y garantizará el cumplimiento de cualesquiera requisitos legales que sean aplicables al Responsable del tratamiento, salvo que el Derecho aplicable lo prohíba por razones importantes de interés público.

- Adoptar y aplicar las medidas de seguridad estipuladas en el artículo 32 del RGPD y en el Real Decreto vigente por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal responsabilidad del Responsable y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que estén expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural.
- Garantizar, a lo largo de toda la vigencia del encargo, la formación necesaria en materia de protección de datos personales de las personas autorizadas para tratar datos personales.
- En caso de estar obligado a ello por el artículo 30 del RGPD y 31 de la LOPDGDD, el Encargado mantendrá un registro, incluso en formato electrónico, de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta del Responsable, que contenga la información exigida por el artículo 30.2 del RGPD.
- Asistir al Responsable del tratamiento, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento, a través de medidas técnicas y organizativas apropiadas, para que este pueda cumplir con su obligación de responder a las solicitudes que tengan por objeto el ejercicio de los derechos de los interesados en los términos dispuestos en la cláusula undécima del presente acuerdo, y le ayudará a garantizar el cumplimiento de las

obligaciones establecidas en los artículos 32 a 36 del RGPD, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento y la información a disposición del Encargado.

- Colaborar con el Responsable en el cumplimiento de sus obligaciones en materias de medidas de seguridad, comunicación y/o notificación de brechas (logradas e intentadas) de medidas de seguridad a las autoridades competentes o los interesados, y colaborar en la realización de evaluaciones de impacto relativas a la protección de datos personales y consultas previas al respecto a las autoridades competentes cuando proceda, teniendo en cuenta la naturaleza del tratamiento y la información de la que disponga, y de conformidad con las disposiciones contenidas en la cláusula novena del presente acuerdo.

- Disponer de evidencias que demuestren su cumplimiento de la normativa de protección de Datos Personales y del deber de responsabilidad activa, como, a título de ejemplo, certificados previos sobre el grado de cumplimiento o resultados de auditorías, que habrá de poner a disposición del Responsable, a requerimiento de este. Asimismo, durante la vigencia del acuerdo, pondrá a disposición del Responsable toda información, certificaciones y auditorías realizadas en cada momento. Igualmente, proporcionará al Responsable cuantos datos o documentos le sean requeridos en los controles, auditorías o inspecciones que realice en cualquier momento el propio Responsable del tratamiento u otro auditor autorizado por este.

- En caso de estar obligado a ello por el artículo 37.1 del RGPD y por el artículo 34 de la LOPDGDD, designar un Delegado de Protección de Datos y comunicar su identidad y datos de contacto al Responsable, así como cumplir con el resto de requerimientos establecidos en los artículos 37 a 39 del RGPD y 35 a 37 de la LOPDGDD. En los mismos términos se procederá en caso de que la designación haya sido voluntaria.

Asimismo, el Encargado habrá de comunicar la identidad y datos de contacto de la(s) persona(s) física(s) designada(s) por el mismo como su/s representante(s) a efectos de protección de los Datos Personales, responsable(s) del cumplimiento de la regulación del tratamiento de datos personales, en las vertientes legales/formales y en las de seguridad.

- Respetar todas las obligaciones que pudieran corresponderle como Encargado del tratamiento con arreglo al RGPD y a la LOPDGDD, o de cualquier otra disposición o regulación complementaria que le fuera igualmente aplicable.

Octava

Obligaciones del responsable del tratamiento

El Responsable manifiesta y hace constar a los efectos legales oportunos que:

a) Cumple con todas sus obligaciones en materia de protección de datos como responsable del tratamiento y es consciente de que los términos de este encargo en nada alteran ni sustituyen las obligaciones y responsabilidades que sean atribuibles al Responsable del Tratamiento como tal.

b) Supervisa el tratamiento y el cumplimiento de la normativa de protección de datos por parte del Encargado del Tratamiento.

Novena

Medidas de seguridad y violación de la seguridad

Teniendo en cuenta el estado de la técnica, los costes de aplicación y la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines del tratamiento, así como riesgos de probabilidad y gravedad variables para los derechos y libertades de las personas físicas, el Encargado del tratamiento aplicará las medidas técnicas y

organizativas apropiadas para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, que en su caso incluya, entre otros:

- a) La seudonimización y el cifrado de datos personales.
- b) La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento, así como la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida en caso de incidente físico o técnico.
- c) Un proceso de verificación, evaluación y valoración regulares de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas para garantizar la seguridad del tratamiento.
- d) Un catálogo de medidas de seguridad reconocido en normativas o estándares de seguridad de la información.

Al evaluar la adecuación del nivel de seguridad, el Encargado tendrá en cuenta los riesgos que presente el tratamiento de datos, en particular como consecuencia de la destrucción, pérdida o alteración accidental o ilícita de datos personales transmitidos, conservados o tratados de otra forma, o la comunicación o acceso no autorizados a esos datos.

El Encargado del Tratamiento permitirá y contribuirá a la realización de controles, auditorías e inspecciones, por parte del Responsable del tratamiento o de otro auditor autorizado por este.

Asimismo, en caso de modificación de la normativa vigente en materia de protección de datos o de otra normativa relacionada y que resultase aplicable al tratamiento objeto del encargo de referencia, el Encargado garantiza la implantación y mantenimiento de cualesquiera otras medidas de seguridad que le fueran exigibles, sin que ello suponga una modificación de los términos de este encargo.

En caso de violación de la seguridad de los datos personales en los sistemas de información utilizados por el Encargado para la prestación de los servicios objeto del encargo, este deberá comunicarla al Responsable, sin dilación indebida, y a más tardar en el plazo de 24 horas desde que se tenga constancia de la misma, juntamente con toda la información relevante para la documentación y comunicación de la incidencia o cualquier fallo en su sistema de tratamiento y gestión de la información que haya tenido o pueda tener, que ponga en peligro la seguridad de los datos personales, su integridad o su disponibilidad, así como cualquier posible vulneración de la confidencialidad como consecuencia de la puesta en conocimiento de terceros de los datos e informaciones obtenidos durante la ejecución del encargo. Comunicará con diligencia información detallada al respecto, incluso concretando qué interesados sufrieron una pérdida de confidencialidad, todo ello conforme a lo dispuesto en el artículo 33.3 del RGPD.

En tal caso, corresponderá al Responsable comunicar las violaciones de seguridad de los datos a la Autoridad de Protección de Datos y/o a los interesados conforme a lo establecido en la normativa vigente. Y en cualquier otro caso cuando así sea de aplicación conforme a lo establecido en la normativa vigente.

Décima

Destino de los datos al finalizar el encargo

Una vez cumplido o resuelto el encargo y, en consecuencia, finalizado el encargo, el Encargado devolverá al Responsable del tratamiento los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida la prestación. La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el Encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución de la prestación.

No obstante, el Responsable del Tratamiento podrá requerir al encargado para que, en lugar de las actuaciones anteriormente señaladas, cumpla con la opción a) o b) que se indican a continuación:

a) Devolver al Encargado que designe por escrito el Responsable del tratamiento los datos de carácter personal y, si procede, los soportes donde consten, una vez cumplida la prestación.

La devolución debe comportar el borrado total de los datos existentes en los equipos informáticos utilizados por el encargado. No obstante, el Encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de la ejecución del encargo.

b) Destruir los datos, siempre que no exista previsión legal que exija la conservación de los datos, en cuyo caso no podrá procederse a su destrucción.

Una vez destruidos, el Encargado debe certificar su destrucción por escrito y debe entregar el certificado al Responsable del tratamiento. No obstante, el Encargado puede conservar una copia, con los datos debidamente bloqueados, mientras puedan derivarse responsabilidades de su relación con el mismo, destruyéndose de forma segura y definitiva al extinguirse cualquier posible responsabilidad.

Undécima

Ejercicio de derechos ante el encargado de tratamiento

El Encargado deberá dar traslado al Responsable de cualquier solicitud de ejercicio del derecho de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de los datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, efectuada por un interesado cuyos datos hayan sido tratados por el Encargado con motivo del cumplimiento del encargo, a fin de que se resuelva en los plazos establecidos por la normativa vigente.

El traslado de la solicitud al Responsable deberá hacerse con la mayor celeridad posible y en ningún caso más allá del día laborable siguiente al de la recepción de la solicitud, juntamente, en su caso, con la documentación y otras informaciones que puedan ser relevantes para resolver la solicitud que obre en su poder.

Asimismo, el Encargado deberá tramitar cualquier instrucción relativa a derechos de acceso, rectificación, supresión y oposición, limitación del tratamiento, portabilidad de los datos y a no ser objeto de decisiones individualizadas automatizadas, que reciba a través del Responsable, a la mayor celeridad posible, y siempre dentro del plazo máximo de dos días hábiles a contar desde la recepción de la solicitud, confirmando por escrito tanto la recepción de la solicitud, como la ejecución de la tarea encomendada.

Duodécima

Subencargo del tratamiento

Con carácter general el Encargado no podrá subencargar las prestaciones que formen parte del objeto de este encargo y que comporten el tratamiento de datos personales, salvo los servicios auxiliares necesarios para su normal funcionamiento.

Sin perjuicio de lo anterior, en caso de que el Encargado necesitara subencargar todo o parte de los servicios encargados por el Responsable en los que intervenga el tratamiento de datos personales, deberá comunicarlo previamente y por escrito al Responsable, con una antelación de 1 mes, indicando los tratamientos que se pretende subencargar e identificando de forma clara e inequívoca la empresa subencargada y sus datos de contacto.

El subencargo podrá llevarse a cabo si el Responsable no manifiesta su oposición en el plazo establecido.

En este último caso, el subencargado, que también tendrá la condición de encargado del tratamiento, está obligado igualmente a cumplir las obligaciones establecidas en este documento para el Encargado del tratamiento y las instrucciones que dicte el Responsable del Tratamiento.

Corresponde a Encargado del Tratamiento exigir al subencargado el cumplimiento de las mismas obligaciones asumidas por él a través del presente documento y seguirá siendo plenamente responsable ante el Responsable del Tratamiento en lo referente al cumplimiento de las obligaciones.

El Encargado del Tratamiento está obligado a informar al Responsable de cualquier cambio en la incorporación o sustitución de otros subencargados con una antelación de 1 mes, dando así al Responsable la oportunidad de oponerse a dichos cambios.

Decimotercera

Responsabilidad

El Encargado será considerado Responsable del tratamiento en el caso de que destine los datos a otras finalidades, los comunique o los utilice incumpliendo las estipulaciones de este encargo, respondiendo de las infracciones en las que hubiera incurrido personalmente.

Para el cumplimiento del objeto del encargo suscrito no se requiere que el Encargado acceda a ningún otro dato personal responsabilidad del Responsable del tratamiento y, en consecuencia, no está autorizado en caso alguno al acceso o tratamiento de otro dato, que no sean los especificados en dicho texto convencional. Si se produjera una incidencia durante la ejecución del encargo que conllevará un acceso accidental o incidental a esos datos personales, el Encargado deberá ponerlo en conocimiento del Responsable, en concreto de su Delegado de Protección de Datos, con la mayor diligencia y a más tardar en el plazo de 24 horas.

Las partes responderán de las infracciones en las que hubiesen incurrido personalmente, manteniendo indemne a la parte contraria frente a cualquier perjuicio que se derivase de ellas.