



# MEMORIA JUSTIFICATIVA, TÉCNICA Y ECONÓMICA POR LA QUE SE PROPONE EL ENCARGO DE LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y ADMINISTRACIÓN LOCAL A LA EMPRESA DE TRANSFORMACIÓN AGRARIA, SA, SME, MP (TRAGSA) PARA LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES DE “MANTENIMIENTO DE CAMINOS RURALES DE MUNICIPIOS DE MENOS DE 20.000 HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE MADRID, EJERCICIO 2025”, CON CARGO AL IMPORTE DE CRÉDITO DISPONIBLE APROBADO POR ORDEN DE 27 DE JUNIO DE 2025, PARA LA CONCESIÓN DIRECTA DE SUBVENCIONES EN ESPECIE EN EL EJERCICIO 2025

## A.- MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL ENCARGO

### A.1.- ANTECEDENTES

Los caminos rurales constituyen un elemento fundamental en el desarrollo de la actividad agraria y otros fines de interés general, y para el cumplimiento de su función, es imprescindible mantenerlos en condiciones adecuadas de seguridad y conveniencia para el tránsito de vehículos rodados, las cuales deben asegurarse dedicando los recursos acordes a estas necesidades.

En el artículo 25.2.d) de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, se dispone que los municipios ejercerán como competencias propias, en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas, las referidas a infraestructura viaria y otros equipamientos de su titularidad. Por lo que corresponde a los ayuntamientos garantizar la conservación y mantenimiento de los caminos de los que sean titulares.

Y conforme a lo dispuesto en el artículo 74 del texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local, aprobado por Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, así como en el artículo 3 del Reglamento de Bienes de las Entidades Locales, aprobado por Real Decreto 1372/1986, de 13 de junio, los caminos cuya conservación y policía sean competencia de las entidades locales son bienes de uso público.

La Ley 7/1985, de 2 de abril, establece en su artículo 36, que son competencias propias de la Diputación o entidad equivalente, la asistencia y cooperación jurídica, económica y técnica a los municipios, especialmente los de menor capacidad económica y de gestión, así como la cooperación en el fomento del desarrollo económico y social y en la planificación en el territorio provincial, de acuerdo con las competencias de las demás Administraciones Públicas en este ámbito; y especifica, en su artículo 57, que la cooperación económica, técnica y administrativa entre la Administración Local y las Administraciones del Estado y de las Comunidades Autónomas, tanto en servicios locales como en asuntos de interés común, se desarrollará con carácter voluntario, bajo las formas y en los términos previstos en las leyes.

Y en concreto sobre los caminos, en el artículo 30 del texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de Régimen Local, se prevé que la Diputación cooperará a la efectividad de los servicios municipales en la conservación de caminos y vías rurales.

Según lo previsto en el artículo 40 de la Ley 7/1985, la Comunidad de Madrid, como comunidad uniprovincial, asume las competencias, medios y recursos que corresponden en el régimen ordinario a las Diputaciones

Provinciales. En este mismo sentido, la Comunidad de Madrid, en virtud de lo dispuesto en la Disposición Transitoria Cuarta de su Estatuto, asume las competencias propias de la Diputación Provincial.

Así, la Comunidad de Madrid asume, entre sus obligaciones esenciales vinculadas a la administración local, la de facilitar a las Entidades Locales la asistencia, colaboración y cooperación que precisen, especialmente en el caso de las Entidades de menor capacidad económica y de gestión, y la de garantizar los principios de solidaridad y equilibrio intermunicipal en el marco de la política social y económica, colaborando a la prestación integral y adecuada en la totalidad de su territorio de los servicios de competencia municipal, especialmente de los servicios mínimos y obligatorios, y coordinando la prestación de los servicios municipales entre sí, tal y como recogen los artículos 123 y 128 de la Ley 2/2003, de 11 de marzo, de Administración Local de la Comunidad de Madrid.

De acuerdo con lo dispuesto en los apartados 1.d) y 3.a) del artículo 13 del Decreto 229/2023, de 6 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Presidencia, Justicia y Administración Local, corresponde a la Dirección General de Reequilibrio Territorial el establecimiento y la regulación de los instrumentos de cooperación con las entidades locales, así como la ejecución de subvenciones públicas destinadas a la revitalización, crecimiento y lucha contra la despoblación de los municipios rurales.

Por ello, la Comunidad de Madrid, consciente de la importancia de esta infraestructura y de la escasez de recursos de los municipios rurales, ha habilitado una línea de ayudas en especie para municipios de menos de 20.000 habitantes, gestionada por la Dirección General de Reequilibrio Territorial, asumiendo el mantenimiento de caminos y permitiendo así reforzar estas vías de comunicación. Tal como se establece en las normas reguladoras que rigen la concesión de dichas ayudas, aprobadas mediante Acuerdo de 24 de mayo de 2023 del Consejo de Gobierno, modificadas por Acuerdo de 26 de marzo de 2025, del Consejo de Gobierno, estas consisten en subvenciones en especie a los ayuntamientos de la Comunidad de Madrid que lo soliciten, para el mantenimiento de caminos rurales de titularidad municipal con el fin de subsanar deterioros producidos por el uso normal y continuado de los mismos.

La modificación realizada por Acuerdo de 26 de marzo de 2025, tuvo entrada en vigor en el momento de su publicación en el BOCM, que se produjo el 7 de abril de 2025, pasando a ser sus beneficiarios, los municipios de menos de 20.000 habitantes, entre otros cambios.

Mediante Orden de 27 de junio de 2025, de la Consejería de Presidencia, Justicia y Administración Local, publicada en BOCM de 10 de julio de 2025, se ha declarado el importe del crédito presupuestario disponible para el ejercicio 2025 (solicitudes presentadas entre el 1 de octubre de 2024 y el 30 de septiembre de 2025), por importe de 486.304,46 euros, para la concesión directa de estas ayudas en especie.

## **A.2.- OBJETO DEL ENCARGO**

El encargo tiene por objeto, tanto la valoración inicial de las solicitudes de los ayuntamientos que se remitan por parte de la Comunidad de Madrid a TRAGSA, como la ejecución de las obras en los municipios que resulten beneficiarios, en relación con las ayudas en especie para el mantenimiento de caminos rurales en municipios de menos de 20.000 habitantes, cuyas normas reguladoras se aprobaron por el citado Acuerdo de 24 de mayo de 2023 del Consejo de Gobierno, y fueron modificadas por Acuerdo de 26 de marzo de 2025, con cargo a la disponibilidad presupuestaria aprobada por Orden de 27 de junio de 2025 para el ejercicio 2025.

La finalidad del encargo es dotar a la Consejería de Presidencia, Justicia y Administración Local de los medios necesarios para la valoración y ejecución de las obras.

### A.3.- NATURALEZA JURÍDICA

El presente encargo a medio propio queda sometido al régimen jurídico establecido en el artículo 32 de la 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 (en adelante LCSP), y de acuerdo con el citado precepto, el encargo no tendrá la consideración de contrato a los efectos prevenidos en la citada ley.

En este sentido, por aplicación directa del artículo 3.1 del Real Decreto 345/2025, de 22 de abril, por el que se desarrolla el régimen jurídico de la Empresa de Transformación Agraria, SA, SME, MP (TRAGSA) y de su filial Tecnologías y Servicios Agrarios, SA, SME, MP (TRAGSATEC), (en adelante RD 345/2025), *las relaciones de TRAGSA y su filial TRAGSATEC con las entidades de las que son medios propios instrumentales y servicios técnicos tienen naturaleza instrumental y no contractual, articulándose a través de encargos, por lo que, a todos los efectos, son de carácter interno, dependiente y subordinado. TRAGSA y TRAGSATEC están obligadas a realizar los trabajos y las actividades que les sean encargados por las entidades a que se refiere el artículo 2.*

### A.4.- JUSTIFICACIÓN DE ENCARGO COMO MEDIO IDÓNEO DE GESTIÓN

I.- De conformidad con lo establecido en el artículo 31.1.a) de la LCSP las entidades pertenecientes al sector público podrán cooperar entre sí, *sin que el resultado de esa cooperación pueda calificarse de contractual, Mediante sistemas de cooperación vertical consistentes en el uso de medios propios personificados en el sentido y con los límites establecidos en el artículo 32 para los poderes adjudicadores, (...), en el ejercicio de su potestad de auto organización, mediante el oportuno acuerdo de encargo.*

II.- En el artículo 32 de la LCSP se regula el régimen de encargos de los poderes adjudicadores a medios propios personificados. En concreto, dispone que: *Los poderes adjudicadores podrán organizarse ejecutando de manera directa prestaciones propias de los contratos de obras, suministros, servicios, concesión de obras y concesión de servicios, a cambio de una compensación tarifaria, valiéndose de otra persona jurídica distinta a ellos, ya sea de derecho público o de derecho privado, previo encargo a esta, con sujeción a lo dispuesto en este artículo, siempre y cuando la persona jurídica que utilicen merezca la calificación jurídica de medio propio personificado respecto de ellos (...).*

III.- La idoneidad del presente encargo como fórmula de gestión de las actuaciones incluidas viene motivada por las siguientes circunstancias:

#### 1.- Falta de medios personales y materiales para el desarrollo de las actividades encargadas

Las ayudas en especie para el mantenimiento de caminos rurales pueden beneficiar a un número considerable de ayuntamientos de la Comunidad de Madrid, constituyendo un volumen significativo de actuaciones de inversión. Actualmente, hay 142 municipios que cumplen el requisito de número de habitantes, con una amplia red de caminos, conformando una extensa base territorial, distribuida por toda la geografía de la Comunidad de Madrid.

Los medios materiales y personales de la Dirección General de Reequilibrio Territorial, y los servicios generales de contratación de la Consejería integrados en la Secretaría General Técnica, resultan insuficientes para asumir íntegramente la gestión de la ejecución de todas las actuaciones, por lo que se entiende necesaria la colaboración mediante encargo a un medio propio habilitado.

#### 2.- Carácter temporal de las actuaciones

En las citadas normas reguladoras que rigen las subvenciones para el mantenimiento de caminos rurales se establece que la concesión estará supeditada a las disponibilidades presupuestarias existentes para esta línea de ayudas. Este carácter esencialmente temporal de las ayudas impide generar el notable incremento en las dotaciones materiales y de personal que serían necesarias para acometer la gestión y desarrollo de

las actuaciones.

La temporalidad en la vigencia de las actuaciones y de las fórmulas de gestión reguladas para su ejecución, hacen aconsejable evitar la generación de una sobredimensión de la estructura de la dotación de la Dirección General de Reequilibrio Territorial, que pudiera devenir innecesaria e inoperativa en ejercicios posteriores, si con posterioridad se optara por otras fórmulas de gestión alternativas que no requirieran tales dotaciones, que vendrían a resultar contrarias a los principios de eficacia, eficiencia y contención presupuestaria.

En consecuencia, se entiende que se trata de la opción más eficiente, sostenible y eficaz, acorde al criterio de rentabilidad económica.

### 3.- Celeridad en su formalización y flexibilidad en su ejecución por parte del medio propio personificado en comparación con la Administración

Las ayudas a los ayuntamientos se otorgarán mediante procedimiento de concesión directa dispuesto en el artículo 4.5.c) de la Ley 2/1995, de 8 de marzo, de subvenciones de la Comunidad de Madrid. Este mecanismo puede generar un alto volumen de actuaciones que requieran una gestión simultánea, a demanda de los ayuntamientos beneficiarios, lo cual exige plantear una estrategia de gestión que permita hacer efectivas las inversiones sin que existan demoras excesivas que pudieran afectar a la propia finalidad de las actuaciones.

En consecuencia, el encargo a medio propio se concibe como un instrumento esencial que permite simultanear los esfuerzos de gestión propia de la Dirección General de Reequilibrio Territorial con los propios de la empresa responsable del encargo, consiguiendo así reducir los tiempos de respuesta a las demandas municipales en servicios que son necesarios y directos para los vecinos de la región.

## **A.5.- IDONEIDAD DE ENCARGO A TRAGSA**

El encargo a TRAGSA se propone en atención a la consideración de la citada empresa como medio propio personificado y servicio técnico de la Comunidad de Madrid, por aplicación expresa de lo dispuesto en la Disposición adicional vigésima cuarta, apartado segundo, de la LCSP, y en el artículo 2.1 del RD 345/2025.

Además, según dicha Disposición adicional vigésima cuarta de la LCSP, las relaciones de TRAGSA y su filial TRAGSATEC con los poderes adjudicadores de los que son medios propios instrumentales y servicios técnicos tienen naturaleza instrumental y no contractual, articulándose a través de encargos de los previstos en el artículo 32 de la citada LCSP, por lo que, a todos los efectos, son de carácter interno, dependiente y subordinado.

La idoneidad del encargo por razón del objeto de la actuación queda acreditada por aplicación de las funciones de TRAGSA y su filial TRAGSATEC, recogidas también en la citada Disposición adicional vigésima cuarta de la LCSP, apartado cuarto, entre las que se encuentran la realización de todo tipo de actuaciones, obras, trabajos y prestación de servicios agrícolas, ganaderos, forestales, de desarrollo rural, y todo tipo de actuaciones para la mejora de los servicios y recursos públicos.

En este caso, como ya se ha expuesto, se va a cooperar con las entidades locales actuando en caminos rurales cuya conservación y policía sea competencia suya, tratándose por tanto de bienes municipales de uso público. Con estas actuaciones de mantenimiento, se va a mejorar la seguridad y el tránsito rodado en estos caminos, que son un elemento clave en el desarrollo de la actividad agrícola, ganadera, forestal y de desarrollo rural, mejorando los servicios públicos.

En relación con la rentabilidad económica y eficiencia de este encargo, conforme a lo establecido en el apartado 7, de la Disposición adicional vigésima cuarta de la LCSP, la misma sigue los criterios de tarifas establecidas para TRAGSA, siendo el formato más eficiente en cuanto a plazos de adjudicación.

Por otra parte, previo a la aprobación de este encargo, conforme a lo establecido en los artículos 3.1 y 7.1 del RD 345/2025, con carácter general, el grupo TRAGSA deberá haber acreditado el cumplimiento de los

requisitos previstos en el artículo 86 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y para este encargo, TRAGSA deberá haber acreditado la disponibilidad de medios e informado sobre la previsión de contratación con terceros de prestaciones parciales cuando así se prevea.

Por lo anteriormente expuesto, se considera idónea la realización del encargo de las actuaciones de "MANTENIMIENTO DE CAMINOS RURALES DE MUNICIPIOS DE MENOS DE 20.000 HABITANTES DE LA COMUNIDAD DE MADRID, EJERCICIO 2025" a la empresa TRAGSA.

## B.- MEMORIA TÉCNICA DEL ENCARGO

### B.1.- DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS TRABAJOS

Para la realización de los trabajos que se encargan, TRAGSA deberá cumplir con el encargo utilizando los medios materiales y técnicos apropiados para la correcta ejecución de los trabajos que se le encomienden.

Las actuaciones a realizar consisten en la valoración y ejecución de obra para el mantenimiento de caminos rurales de municipios de menos de 20.000 habitantes de la Comunidad de Madrid, de titularidad municipal, con el fin de subsanar deterioros producidos por el uso normal y continuado de los mismos que dificultan el tránsito normal de personas y vehículos.

A los efectos de la actuación que se encarga, los caminos rurales se definen como las vías de comunicación de titularidad municipal que cubren las necesidades de acceso generadas en las zonas rurales dando servicio a núcleos de población o a explotaciones agrícolas o forestales. Se incluyen en su concepto la plataforma o explanada, la calzada (firme), los arcones, las cunetas, las obras de fábrica y los desmontes y terraplenes.

Quedan excluidos de las actuaciones de este encargo:

- Los caminos que no sean de titularidad municipal.
- Los viales y otras vías que transcurran por el suelo clasificado como urbano en los términos de la Ley 9/2001, de 17 de julio, del Suelo de la Comunidad de Madrid.
- Las pistas forestales y los caminos en montes gestionados por la Comunidad de Madrid.
- Los tramos de caminos que discurran por vías pecuarias.
- Las sendas y caminos de herradura, y en general las vías de comunicación no aptas para el tráfico de vehículos rodados.
- Los caminos cuyo firme esté constituido por hormigón o materiales bituminosos.
- Los caminos de concentración parcelaria que hayan sido entregados al ayuntamiento en un plazo inferior a 10 años desde la presentación de la solicitud de subvención.

Solamente se actuará sobre la traza preexistente de los caminos consolidados, sin modificar la anchura original de la plataforma. Las actuaciones de mantenimiento consistirán en una o más de las siguientes operaciones teniendo en cuenta su necesidad:

#### a) Repaso de plataformas

- a. Refino, planeo y compactación del firme. En los casos en los que la plataforma no presente



calidad suficiente se llevará a cabo el refino y planeo con motoniveladora u otra maquinaria apropiada, además de la compactación de las pistas; tras los mismos, se realizará un riego con camión cisterna y la compactación posterior mediante un compactador vibro.

- b. Reparación de blandones, roderas y zonas de acumulación de agua. Se procederá a la excavación de la base del firme hasta una profundidad de, al menos, 30 cm, y reposición de esa misma profundidad.
- c. En los casos puntuales en los que el estado del firme haga necesario un aporte de material, se podrá extender una capa de material (zahorra y/o grava), siempre que el total de estas operaciones no supere:

- el 5 % de la longitud total del tramo objeto de mantenimiento, para las solicitudes presentadas con anterioridad a la entrada en vigor de la modificación aprobada por Acuerdo de 26 de marzo de 2025, esto es, los expedientes con referencia entre 03-CRU1-00001.3/2025 y 03-CRU1-00010.4/2025, incluidos, conforme a lo establecido en las normas reguladoras vigentes en el momento de presentar su solicitud.

- el 15 % de la longitud total del tramo objeto de mantenimiento, para las solicitudes presentadas desde la entrada en vigor de la modificación aprobada por Acuerdo de 26 de marzo de 2025, esto es, los expedientes con referencia a partir de 03-CRU1-00011.5/2025, conforme a lo establecido en las normas reguladoras vigentes en el momento de presentar su solicitud.

**b) Perfilado y limpieza de cunetas**

- a. Eliminación de vegetación existente en cunetas. Desbroce y poda de la vegetación herbácea y arbustiva. El desbroce será manual selectivo con motodesbrozadora de disco e hilo. La poda de arbustos se llevará a cabo con motosierra. La eliminación de restos vegetales se llevará a cabo preferentemente mediante trituración in situ o traslado a vertedero autorizado y, en caso de eliminarse mediante quema, se atenderá a lo dispuesto en la autorización correspondiente.
- b. Perfilado de cunetas. Se realizará con motoniveladora, previamente al repaso de la plataforma, e incluirá la retirada de elementos rocosos y sedimentos acumulados para asegurar una buena circulación del agua evitando los posibles desbordes hacia el firme, previa eliminación de la vegetación sobre las mismas. La sección de las cunetas será triangular, siempre con una pendiente longitudinal suficiente para que el agua circule por la misma.

**c) Poda manual de ramas**

Poda con motosierra de ramas que impidan o dificulten el paso de vehículos o que muestren riesgo de caída sobre el camino. La eliminación de restos vegetales se llevará a cabo preferentemente mediante trituración in situ o traslado a vertedero y, en caso de eliminarse mediante quema, se atenderá a lo dispuesto en la autorización correspondiente.

**d) Limpieza de pasos de agua y pasos canadienses**

- a. Limpieza de pasos de agua. Retirada manual de vegetación y sedimentos acumulados que impidan la circulación del agua o supongan un riesgo para la obturación de los pasos de agua transversales y salvacunetas existentes en el camino.
- b. Limpieza de pasos canadienses. Retirada manual de vegetación y sedimentos acumulados que produzcan o supongan un riesgo para la obturación o colmatación de los pasos canadienses. Se deberán desmontar previamente para retirar todo el material acumulado.

**e) Obras de fábrica transversales:** para garantizar la evacuación de agua en aquellos casos que se justifique por el deterioro de los tramos a restaurar y para garantizar su conservación.

- a. Construcción o sustitución de tubos de PVC corrugado. Excavación de zanja, aporte, rastrillado y apisonado de la cama de apoyo, colocación del tubo y relleno y compactación de la zanja.
- b. Construcción o sustitución de embocaduras. La entrada de los tubos se protegerá con una embocadura, preferiblemente de mampostería, y la zona de descarga se protegerá contra la socavación.

Los ayuntamientos de los municipios beneficiarios de las ayudas se comprometerán a proporcionar el apoyo necesario para la ejecución de las obras de mantenimiento, incluyendo en concreto el aporte de agua cuando sea necesario y la designación de persona de contacto para todos los asuntos relacionados con las obras.

Asimismo, los ayuntamientos aportarán las autorizaciones sectoriales necesarias para el adecuado desarrollo de las actuaciones, excepto en el caso de los siguientes permisos, a obtener por TRAGSA para aquellas actuaciones en que sea necesario:

- a) Autorización de la Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal para el aprovechamiento de madera y leña (permiso de corta, poda y/o desbroce).
- b) Autorización de la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 para el uso de maquinaria que pueda producir chispas o deflagración.

## **B.2.- COORDINADOR REPRESENTANTE, DIRECCIÓN FACULTATIVA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD**

La Dirección General de Reequilibrio Territorial designará a uno o más técnicos como coordinador representante de la Dirección General de Reequilibrio Territorial, para la coordinación administrativa de las actuaciones incorporadas al presente encargo, de entre el personal al servicio del Centro Directivo, y asumirá la dirección de obra y la coordinación en materia de seguridad y salud para la ejecución de los trabajos, que podrá contratar externamente, mediante contratación de servicios.

## **B.3.- ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS**

### **Informes iniciales de valoración**

A medida que los expedientes de solicitud de mantenimiento de caminos sean considerados completos y correctos por parte de la Dirección General de Reequilibrio Territorial, a través del coordinador representante se remitirá a TRAGSA, para su valoración, la información sobre lo solicitado por cada ayuntamiento (memoria, planos y autorizaciones aportadas o certificado de no necesitar autorizaciones).

TRAGSA comprobará sobre el terreno lo solicitado, y elaborará un informe inicial de valoración de cada expediente, que incluirá una descripción de las operaciones solicitadas, las operaciones excluidas y las operaciones que se propone realizar, acorde a las necesidades de mantenimiento de cada tramo solicitado y de conformidad con la descripción de los caminos y trabajos incluidos en este encargo, descrita en el apartado B.1, y los condicionados de las autorizaciones o informes sectoriales remitidos; fotografías del estado inicial de los tramos; presupuesto; y planos tanto de la actuación solicitada por el ayuntamiento como de la propuesta para actuar. Las unidades de obra de los presupuestos se ajustarán a las definidas en el Anexo I de esta memoria, a las que se aplicarán las correspondientes mediciones de cada operación.

El informe inicial de valoración, junto con los archivos con la información geométrica en formato shape o similar de los caminos solicitados y propuestos para actuar, deberán ser remitidos a la Dirección General de Reequilibrio Territorial en un plazo máximo de un mes desde su solicitud. Hasta que no sea verificado este informe de valoración, TRAGSA deberá realizar las modificaciones que se consideren oportunas, en un plazo máximo de 5 días hábiles desde que se les comuniquen los cambios a realizar. La verificación de las valoraciones iniciales corresponderá a la Dirección General de Reequilibrio Territorial, que la podrá encomendar, mediante contratación, a medios externos.

Se deberá tener en cuenta que, conforme a lo previsto en las normas reguladoras de las ayudas en especie, solo se podrá conceder una subvención por municipio al año, con un presupuesto mínimo de 10.000 euros y un importe máximo de:

- 50.000 euros, para los expedientes con referencia entre 03-CRU1-00001.3/2025 y 03-CRU1-00010.4/2025;

- 75.000 euros, para los expedientes con referencia a partir de 03-CRU1-00011.5/2025.

Estos importes mínimo y máximo se refieren al importe total previsto para la realización de los trabajos (presupuesto de ejecución material de Tragsa, más los gastos asociados que pueda haber por verificación de informes iniciales de valoración, dirección de obra, y coordinación en materia de seguridad y salud).

### **Ejecución de las obras**

TRAGSA deberá redactar el Plan de Seguridad y Salud o el Documento de Gestión Preventiva, según corresponda, relativo a las actuaciones de este encargo, que deberá haber sido aprobado o informado favorablemente, antes del comienzo de la ejecución de las obras.

Conforme se vayan aprobando las órdenes de concesión de subvención en cada municipio, la Dirección General de Reequilibrio Territorial comunicará a TRAGSA las mismas.

Con carácter previo al inicio de las obras, y en el plazo máximo de un mes desde la notificación a TRAGSA de la primera orden de concesión, se deberá realizar la comprobación del replanteo, extendiéndose el correspondiente Acta, conforme a lo previsto en el artículo 237 de la LCSP. Las obras deberán iniciarse en el plazo máximo de un mes desde la realización de ese acto.

Las obras de mantenimiento en el resto de municipios deberán comenzar en el plazo máximo de tres meses desde la notificación a TRAGSA de la orden de concesión correspondiente. Cuando por circunstancias excepcionales TRAGSA no pueda dar comienzo a las obras en el plazo establecido en cada municipio, podrá solicitar una ampliación del mismo a la Dirección General de Reequilibrio Territorial, justificando los motivos del aplazamiento.

A estos efectos, se considera que el comienzo, efectivo, de las obras se producirá cuando la maquinaria de obra civil, o los equipos de trabajos selvícolas, inicien su trabajo.

El plazo máximo para ejecutar las obras en cada municipio será de seis meses desde la notificación de la correspondiente orden de concesión a TRAGSA o hasta la fecha de finalización del encargo, si esta es anterior al plazo de seis meses.

TRAGSA deberá obtener las autorizaciones que corresponda para la ejecución de las obras, según lo previsto en el apartado B.1 de esta memoria, y ajustarse a los condicionados de las autorizaciones o informes sectoriales con los que se cuente.

Tras la finalización de las obras de mantenimiento en cada municipio, TRAGSA elaborará un informe final indicando las operaciones ejecutadas y, en su caso, las desviaciones respecto a las operaciones descritas en el informe inicial; fotografías del estado inicial y final de los tramos; presupuesto ejecutado; y plano de las actuaciones realizadas. El informe final será comprobado por la dirección facultativa que, en su caso, requerirá a TRAGSA las modificaciones pertinentes.

Finalizada la actuación se realizará su reconocimiento y comprobación, y cuando proceda, su recepción en los términos legalmente establecidos.

### **Abono de los trabajos**

Mensualmente, TRAGSA extenderá la relación valorada que corresponda del avance de los trabajos, con la medición y valoración de las unidades de obra realmente ejecutadas, en relación con los presupuestos aprobados en las respectivas órdenes de concesión. La relación valorada mensual será única, pero en ella se identificarán y valorarán los trabajos ejecutados de cada municipio por separado.

Las relaciones valoradas deberán ser suscritas por la dirección facultativa y certificadas por la Dirección General de Reequilibrio Territorial.



#### **B.4.- INICIO DE LAS ACTUACIONES Y DURACIÓN DEL ENCARGO**

La notificación a TRAGSA de la Orden de la Consejería de Presidencia, Justicia y Administración Local por la que se dispone el encargo supondrá la orden para su inicio.

El plazo de ejecución de las actuaciones objeto del encargo comenzará en el momento de la notificación de la Orden y finalizará el 30 de noviembre de 2025.

Conforme a lo previsto en el artículo 237 de la LCSP, la ejecución de las obras comenzará con el acta de comprobación del replanteo. Dada la naturaleza del encargo, que incluye la previa valoración de las obras a ejecutar, el plazo máximo para la comprobación del replanteo será de un mes a contar desde la notificación a TRAGSA de la primera orden de concesión de ayuda en especie.

En función del número de solicitudes de ayuda en especie recibidas y de las actuaciones pendientes de realización, el plazo de duración del encargo podrá ser objeto de ampliación, con anterioridad a su vencimiento, previa petición de TRAGSA o a propuesta del coordinador representante, que deberá ser autorizada por el órgano competente para disponer el encargo. La ampliación del plazo de ejecución no podrá suponer un incremento del presupuesto del encargo.

#### **B.5.- MODIFICACIÓN DEL ENCARGO**

El presente encargo podrá modificarse por el órgano de contratación, a propuesta de la Dirección General de Reequilibrio Territorial, cuando resulte necesario para la mejor realización de su objeto, en los términos legalmente previstos.

En ningún caso será posible la aprobación de modificaciones de las actuaciones incluidas en el presente encargo que supongan incrementos presupuestarios que excedan el importe máximo autorizado.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 9 del RD 345/2025, no tendrán la consideración de modificaciones los excesos de obra ejecutada, cuando las variaciones consistan en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del presupuesto del encargo, ni la inclusión de precios nuevos siempre que no supongan un incremento del importe global del encargo, ni afecten a unidades que en su conjunto excedan del 3 por ciento del presupuesto de ejecución material de las actuaciones.

#### **B.6.- SUBCONTRATACIÓN**

En el supuesto de que TRAGSA desee contratar con terceros trabajos relativos al desarrollo del presente encargo, deberá ajustarse a lo establecido en el artículo 8 del RD 345/2025 y en el artículo 32.7.b) de la LCSP, que limitan la subcontratación a un importe máximo del 50 por ciento de la cuantía total del encargo.

Para el caso de subcontratación por TRAGSA, el precio de los trabajos no podrá superar el importe de sus propias tarifas (detalladas en el Anexo I de este encargo) y se sustituirá en las certificaciones por el precio en que hayan sido adjudicados.

TRAGSA será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones realizadas, por sí o mediante subcontratación, así como de las consecuencias que se deduzcan para la administración o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del encargo.

Previo a la aprobación de este encargo, conforme a lo establecido en el artículo 7.1 del RD 345/2025, TRAGSA deberá haber informado sobre la previsión de contratación con terceros de prestaciones parciales cuando así se prevea.

Asimismo, a los efectos de dar cumplimiento a las obligaciones de información en materia de subcontratación recogidas en el artículo 8.1.b) de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el artículo 23.3 de la Ley 10/2019, de 10 de abril, de Transparencia y de Participación de la Comunidad de Madrid y el artículo 63.6 de la LCSP, TRAGSA deberá comunicar a la Dirección General de Reequilibrio Territorial, toda subcontratación que se produzca durante la ejecución de las obras, de forma previa a la emisión de factura y/o certificación correspondiente, con los datos siguientes:

- Las subcontrataciones que se hayan realizado.
- Adjudicatarios de la subcontratación.
- Procedimiento seguido para la adjudicación de los trabajos.
- Importe de la subcontratación.

### **B.7.- RESPONSABILIDAD LABORAL**

La empresa TRAGSA será responsable respecto de su personal del cumplimiento de la normativa en materia de prevención de riesgos laborales vigente en el momento de realizar la prestación.

Como contratista principal estará sujeto a las obligaciones establecidas en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción y el Convenio General del Sector de la Construcción.

### **B.8.- COMPROMISOS DE USO DE LA INFORMACION Y PROTECCION DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL**

El personal destinado por TRAGSA a este encargo podrá tener acceso autorizado únicamente a aquellos datos y recursos que precisen para el desarrollo de sus funciones. En este sentido, tratará los datos e informes a los que tenga acceso con motivo de la realización de este trabajo conforme a las instrucciones que reciba de la Dirección General de Reequilibrio Territorial, y no podrá hacer de los mismos un uso distinto a los que figuran en el presente encargo, ni cederá los datos a otras personas, ni siquiera para su conservación. Una vez cumplido el trabajo objeto del presente encargo, los datos serán destruidos o devueltos a la unidad responsable, al igual que cualquier soporte o documento en que consten datos objeto del encargo.

En cualquier tratamiento de datos de carácter personal que tuviera que efectuarse con motivo del desarrollo y ejecución de las actuaciones encargadas deberá realizarse respetando lo dispuesto, TRAGSA queda obligada al cumplimiento de lo dispuesto en el 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, por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos) y a la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Asimismo, se compromete explícitamente a formar e informar a su personal en las obligaciones que de tales normas dimanen.

### **B.9.- RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

En todo lo no previsto en la Orden de encargo y documentos anexos se aplicará, analógicamente, lo dispuesto en la normativa de contratación pública para resolver las dudas y lagunas que surjan con relación a las incidencias de carácter técnico que se planteen en la ejecución del encargo realizado a TRAGSA y a sus filiales. En ningún caso serán de aplicación los aspectos que, por su propia naturaleza, sean incompatibles con el carácter instrumental de la relación.

En todo caso, las controversias que pudieran plantearse sobre la interpretación y ejecución del presente encargo serán resueltas de forma ejecutiva por el órgano competente para dictar la orden de encargo.

#### **B.10.- RESOLUCIÓN ANTICIPADA**

El presente encargo podrá finalizar anticipadamente por razones de interés público debidamente justificadas, mediante orden del órgano de contratación, sin perjuicio de la continuidad de aquellas actuaciones que se encontraran en ejecución en el momento de la resolución, y de su liquidación.

#### **B.11.- PUBLICACIÓN EN EL PERFIL DEL CONTRATANTE**

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 7.3 del RD 345/2025 y el artículo 63.6 de la LCSP, este encargo, y sus eventuales modificaciones y prórrogas, deberá ser objeto de formalización en un documento que se publicará en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el plazo de un mes.

#### **B.12.- RECURSO ESPECIAL EN MATERIA DE CONTRATACIÓN**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 44 de la LCSP, apartado 1, último párrafo, en su relación con el apartado 2.e) de este mismo artículo, la formalización del presente encargo es susceptible de recurso especial en materia de contratación, en el caso en que este no cumpla los requisitos legales.

### **C.- MEMORIA ECONOMICA**

#### **C.1.- PRESUPUESTO DEL ENCARGO**

El importe máximo total de la retribución tarifaria de los trabajos objeto de encargo asciende a la cantidad de **CUATROCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS (470.493,48 €)**.

Los importes a pagar por los servicios y trabajos que se encargan se han calculado, de conformidad con el apartado 7 de la Disposición adicional vigésima cuarta de la LCSP y el artículo 5 del RD 69/2019, mediante la aplicación del sistema de tarifas vigentes para el ejercicio 2025 de manera que representan los costes reales de realización. A tal efecto se atenderá a las tarifas aprobadas por la Resolución de 24 de abril de 2025, de la Subsecretaría de Hacienda, por la que se publica el Acuerdo de la Comisión para la determinación de tarifas de Tragsa, por el que se aprueban las tarifas 2025 aplicables a las actuaciones a realizar por Tragsa y Tragsatec para aquellas entidades respecto de las cuales tenga la consideración de medio propio personificado y servicio técnico en los términos previstos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y se revisan los coeficientes para la actualización de los precios simples en actuaciones no sujetas a impuestos (BOE n.º 103 de 29 de abril de 2025).

El desglose por tarifas que sirve de base para el cálculo de la retribución tarifaria del encargo se adjunta a la presente memoria como Anexo I. Tal y como se establece en la memoria de tarifas TRAGSA 2025, sobre estos precios se aplica un porcentaje del 6,70 % en concepto de costes indirectos, y sobre el precio

incrementado, un 4,57 % en concepto de gastos generales. Por lo tanto, el importe máximo de los costes directos puede ascender a **421.679,11 €**.

RESUMEN	IMPORTE (€)	
<b>Costes Directos Totales</b>	<b>421.679,11</b>	(1)
6,70 % Costes Indirectos s/(1)	28.252,50	(2)
4,57 % Gastos Generales s/(1)+(2)	20.561,87	
<b>Total Presupuesto de Ejecución Material</b>	<b>470.493,48</b>	

Asimismo, es de aplicación lo establecido en el artículo 9.6 del RD 345/2025, ya que, siendo el presente encargo de ejecución de obras, deberán abonarse a TRAGSA los excesos de obra ejecutada, sin que tengan la consideración de modificaciones, cuando las variaciones consistan en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que no representen un incremento del gasto superior al 10 % del presupuesto contenido en la formalización inicial del encargo, IVA excluido.

En caso de que se produjeran estas variaciones, que conlleven excesos de obra ejecutada, se valorarán conforme a la base de precios definida en el Anexo I del presente encargo, se recogerán en las relaciones valoradas mensuales correspondientes y se abonarán en la certificación final con cargo a una retención adicional de crédito del 10 % del citado presupuesto (IVA excluido).

A tenor de lo establecido en dicho precepto, se fija la cantidad a retener por dicho concepto, con carácter previo a la formalización del encargo, en **CUARENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (47.049,35 €)**, correspondientes al 10 por ciento del importe total del encargo, que se aplicará a la anualidad 2026, en que está previsto que se abone la certificación final.

## C.2.- CONSIGNACIÓN PRESUPUESTARIA

El importe de los trabajos objeto de encargo se satisfará con cargo al Subconcepto 61108 "Reposición o mejora de infraestructuras o bienes de uso general gestionadas para otras entidades" del programa 9420 del presupuesto de gastos de la Comunidad de Madrid correspondiente al ejercicio 2025.

## C.3.- DISTRIBUCION DE ANUALIDADES

Se prevé la ejecución de la totalidad de las actuaciones en la anualidad de 2025. En el caso de que fuera necesario ampliar el plazo de ejecución del encargo, se realizarán los reajustes del expediente de gasto de acuerdo con la normativa aplicable.

## C.4.- SUJECCIÓN DEL ENCARGO AL IMPUESTO SOBRE EL VALOR AÑADIDO

Las tarifas establecidas para los trabajos objeto del presente encargo no se encuentran sujetas al Impuesto sobre el Valor Añadido, por aplicación de lo establecido en el artículo 7.8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido.

## C.5.- ABONO DE LOS TRABAJOS

La forma de pago se regula según lo establecido en el artículo 9 del RD 345/2025.

Así, los trabajos de este encargo se abonarán mediante certificaciones mensuales, conforme a la medición y valoración de las unidades de obra realmente ejecutadas cada mes. Las relaciones valoradas serán suscritas por TRAGSA y la dirección facultativa, y las certificaciones mensuales por la Dirección General de Reequilibrio Territorial.

La relación valorada mensual será única, pero en ella se identificarán y valorarán los trabajos ejecutados de cada municipio por separado.

Conforme a lo establecido en los apartados 3 y 5 del artículo 11 del RD 345/2025, la constatación del cumplimiento del encargo y, cuando proceda, la recepción de la prestación, se realizarán de acuerdo con lo establecido en el artículo 210 de la LCSP. Finalizada la actuación se realizará su comprobación y, cuando proceda, su recepción en los términos legalmente establecidos, extendiéndose Acta de recepción.

En este sentido, debido al carácter independiente que tienen las actuaciones en los distintos municipios en los que se pueda actuar, se podrá considerar cumplida la prestación en cada municipio, una vez realizadas las actuaciones correspondientes a ese municipio, pudiendo ser objeto de recepción parcial las inversiones realizadas en varios municipios una vez finalizadas de conformidad cada una de ellas, pudiendo ser entregadas al uso público.

Recibida la prestación, se expedirá el Acta de medición final de la obra y la correspondiente certificación final, y posteriormente, se procederá a la liquidación del encargo.

#### **C.6.- CONTROL INTERNO DEL ENCARGO**

La ejecución del encargo queda sometida a las facultades de comprobación y fiscalización propias de la Intervención Delegada competente en el expediente, y serán de aplicación el Decreto 45/1997, de 20 de marzo, por el que se desarrolla el régimen de control interno y contable ejercido por la Intervención General de la Comunidad de Madrid, y la Circular 1/1997, de 26 de junio, de dicha Intervención, por la que se dictan instrucciones sobre la comprobación material del gasto de contratos, convenios y subvenciones.

En consecuencia, una vez realizadas las actuaciones, serán objeto de reconocimiento y comprobación, en la que se deberá solicitar comparecencia de la Intervención General conforme a la normativa referenciada.

#### **C.7.- PLAZO DE GARANTÍA**

Sin perjuicio del régimen jurídico y contractual aplicable a las contrataciones externas que pudieran llevarse a cabo por TRAGSA para la ejecución de las tareas objeto de encargo, se establece con carácter general el plazo de un año de garantía de las obras ejecutadas a contar desde la fecha del acta de recepción en el caso de la instalación de obras de fábrica (como son pasos de agua, pasos salvacunetas, pasos canadienses, ...), para el resto de actuaciones (como son repaso de plataformas, limpieza de cunetas, tratamientos sobre la vegetación, eliminación de restos generados, limpieza de obras de fábrica existentes...), por su naturaleza, no se exigirá plazo de garantía.

Madrid, a fecha de la firma

EL DIRECTOR GENERAL DE REEQUILIBRIO TERRITORIAL

Firmado digitalmente por: JAVIER CARAZO GIL - \*\*\*2905\*\*  
Fecha: 2025.10.03 11:03

## ANEXO I Precios descompuestos



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>CATERÍA E INFORMES</b>					
<b>01.01</b>	<b>INFORME INICIAL DE VALORACIÓN</b>		<b>u</b>			
	Realización de memorias técnicas, presupuestos y planos de la actuación.					
O03088	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	8,0000	h	26,6300	213,04	
O03014	Delineante proyectista	2,0000	h	24,0200	48,04	
M06002	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	1,0000	jor	30,9400	30,94	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>292,02</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>01.02</b>	<b>INFORME FINAL ACTUACION</b>		<b>u</b>			
	Ajuste a lo ejecutado de memorias técnicas y planos de la actuación.					
O03088	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	8,0000	h	26,6300	213,04	
O03014	Delineante proyectista	3,0000	h	24,0200	72,06	
M06002	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	3,0000	jor	30,9400	92,82	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>377,92</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.03</b>	<b>CARTEL DE OBRA</b>		<b>u</b>			
	Suministro y colocación de cartel de obra de 800x1000 mm compuesto por una chapa de 1000x800 mm y viga IPN 100, incluso juego de correas, juego de tornillería y herrajes. Decorado en impresión digital según diseño facilitado por la CM. Montado sobre tierra.					
O01004	Oficial especialista	2,5000	h	30,2300	75,58	
O01005	Oficial de oficios	2,5000	h	25,0100	62,53	
CART.PUBLY	Valla publicitaria de 0.8x1 m	1,0000	u	664,5400	664,54	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>802,65</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE PRESUPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>MANTENIMIENTO DE CAMINOS</b>				
<b>02.01</b>	<b>REPASO DE PLATAFORMAS</b>				
<b>02.01.01</b>	<b>PLANO DE FUNDACIÓN</b>				
<b>F12002</b>	<b>Desbroce y limpieza vegetación herbácea</b> <span>m²</span> Desbroce hasta 20 cm y despeje de la vegetación herbácea, incluidas la excavación y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra.				
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0008 h	70,3500	0,06	
M01037	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	0,0008 h	85,5200	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>F12006</b>	<b>Desbroce y limpieza manual con densidad baja</b> <span>m²</span> Desbroce y limpieza manual de sendas con densidad baja (vegetación herbácea presente, vegetación arbustiva ocasional y vegetación arbórea muy ocasional, con una superficie cubierta menor del 50 %). Se incluye el desbroce con motodesbrozadora, repaso de tocones con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles (ø < 20 cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2 m; limpieza, recogida, apilado y distribución de restos forestales sobre la ladera inferior fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.				
O01004	Oficial especialista	0,0110 h	30,2300	0,33	
O01009	Peón	0,0220 h	23,9100	0,53	
M03010	Motodesbrozadora, sin mano de obra	0,0110 h	1,9800	0,02	
M03014	Motosierra, sin mano de obra	0,0110 h	1,5700	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>I04010</b>	<b>Perfilado del plano de fundación o rasante, a&gt; 3 m.</b> <span>m²</span> Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.				
O01009	Peón	0,0001 h	23,9100	0,00	
M01172	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	0,0014 h	80,5100	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>I07002</b>	<b>Escarificado superficial firmes granulares a&gt; 3 m, e&lt;= 20 cm</b> <span>m²</span> Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0002 h	23,9100	0,00	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0020 h	70,3500	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>I04018</b>	<b>Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D&lt;= 3 km</b> <span>m²</span> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.				
O01009	Peón	0,0005 h	23,9100	0,01	
M01174	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	0,0050 h	66,1700	0,33	
I04003	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D<=3 km	0,3000 m³	0,6500	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>I04018ba</b>	<b>Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D= 10 km</b> <span>m²</span> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia 10 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.				
O01009	Peón	0,0005 h	23,9100	0,01	
M01174	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	0,0050 h	66,1700	0,33	
I04003ba	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 10 km	0,3000 m³	1,2100	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I04018ca	<b>Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D= 20 km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia 20 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.	m <sup>2</sup>			
O01009	Peón	0,0005 h	23,9100	0,01	
M01174	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	0,0050 h	66,1700	0,33	
I04003ca	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m <sup>3</sup> , A4-A7, D= 20 km	0,3000 m <sup>3</sup>	1,8700	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
I04018da	<b>Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D= 30 km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia 30 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.	m <sup>2</sup>			
O01009	Peón	0,0005 h	23,9100	0,01	
M01174	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	0,0050 h	66,1700	0,33	
I04003da	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m <sup>3</sup> , A4-A7, D= 30 km	0,3000 m <sup>3</sup>	2,5400	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
I04018ea	<b>Compactación plano fundación, A4-A7, 100% PN, con riego D= 40 km</b> Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia 40 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m <sup>3</sup> compactado.	m <sup>2</sup>			
O01009	Peón	0,0005 h	23,9100	0,01	
M01174	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	0,0050 h	66,1700	0,33	
I04003ea	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m <sup>3</sup> , A4-A7, D= 40 km	0,3000 m <sup>3</sup>	3,2000	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
TRAS.MAQ_0	<b>Traslado de maquinaria entre actuaciones</b> Traslado de maquinaria pesada (motoniveladora, compactador y cuba de riego) entre municipios y/o actuaciones, para un recorrido mínimo de 100 km comprendiendo la ida a la actuación y la vuelta a la base, estableciéndose como referencia para la contabilización de kilómetros, que el recorrido se realiza desde el Km 0 de la Puerta del Sol de Madrid hasta la actuación y vuelta al Km 0 de la Puerta del Sol de Madrid una vez terminada la actuación. Se considera un recorrido con un estado del firme en buenas condiciones.	km			
M07036	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	3,0000 km	2,5100	7,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TRAS.MAQ_1	<b>Traslado de maquinaria entre caminos</b> Traslado de maquinaria pesada (motoniveladora, compactador y cuba de riego) entre diferentes caminos dentro de la misma actuación. No incluye el traslado en góndola o cruce por carreteras. Se considera un recorrido con un estado del firme en buenas condiciones.	h			
M01172	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	1,0000 h	80,5100	80,51	
M01174	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	1,0000 h	66,1700	66,17	
M01013	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	1,0000 h	57,1900	57,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>203,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TRAS.MAQ_2</b>	<b>Traslado de retro entre actuaciones</b>	km			
	Traslado de retroexcavadora entre municipios y/o actuaciones, para un recorrido mínimo de 100 km comprendiendo la ida a la actuación y la vuelta a la base, estableciéndose como referencia para la contabilización de kilómetros, que el recorrido se realiza desde el Km 0 de la Puerta del Sol de Madrid hasta la actuación y vuelta al Km 0 de la Puerta del Sol de Madrid una vez terminada la actuación. Se considera un recorrido con un estado del firme en buenas condiciones.				
M07036	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	1,0000 km	2,5100	2,51	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,51</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>TRAS.MAQ_3</b>	<b>Traslado de retro entre caminos</b>	h			
	Traslado de retroexcavadora entre diferentes caminos dentro de la misma actuación. No incluye el traslado en góndola o cruce por carreteras. Se considera un recorrido con un estado del firme en buenas condiciones.				
M01063	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	1,0000 h	65,1800	65,18	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>65,18</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
<b>TRAS.MAQ_4</b>	<b>Traslado de dumper entre actuaciones</b>	km			
	Traslado de dúmper entre municipios y/o actuaciones, para un recorrido mínimo de 100 km comprendiendo la ida a la actuación y la vuelta a la base, estableciéndose como referencia para la contabilización de kilómetros, que el recorrido se realiza desde el Km 0 de la Puerta del Sol de Madrid hasta la actuación y vuelta al Km 0 de la Puerta del Sol de Madrid una vez terminada la actuación. Se considera un recorrido con un estado del firme en buenas condiciones.				
M07036	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	1,0000 km	2,5100	2,51	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,51</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>TRAS.MAQ_5</b>	<b>Traslado de dumper entre caminos</b>	h			
	Traslado de dúmper entre diferentes caminos dentro de la misma actuación. No incluye el traslado en góndola o cruce por carreteras. Se considera un recorrido con un estado del firme en buenas condiciones.				
M01032	Dumper de obra hasta 1.500 kg	1,0000 h	48,3600	48,36	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>48,36</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>02.01.02</b>	<b>CAPA GRANULAR</b>				
<b>I06013V</b>	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt;20 cm, a&gt; 3 m, D&lt;= 3 m³</b>	km			
	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua menor de 3 km, para caminos de anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0260 h	23,9100	0,62	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	70,3500	1,83	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	62,7400	1,63	
I04002	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km	1,0000 m³	0,5200	0,52	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>4,60</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				

# CUADRO DE COMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06013baV	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 10 km</b>	m³			
	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 3 y 10 km, para caminos de anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0260 h	23,9100	0,62	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	70,3500	1,83	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	62,7400	1,63	
I04002ba	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 10 km	1,0000 m³	0,9700	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
I06013caV	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 20 km</b>	m³			
	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 10 y 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0260 h	23,9100	0,62	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	70,3500	1,83	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	62,7400	1,63	
I04002ca	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 20 km	1,0000 m³	1,5000	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I06013daV	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 30 km</b>	m³			
	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 20 y 30 km, para caminos de anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0260 h	23,9100	0,62	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	70,3500	1,83	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	62,7400	1,63	
I04002da	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 30 km	1,0000 m³	2,0300	2,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
I06013eaV	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 40 km</b>	m³			
	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 30 y 40 km, para caminos de anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0260 h	23,9100	0,62	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	70,3500	1,83	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0260 h	62,7400	1,63	
I04002ea	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 40 km	1,0000 m³	2,5600	2,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE COMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06033V	<p><b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a&lt;= 3 m, D&lt;= 3 km</b></p> <p>Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua menor a 3 km, para caminos de anchura igual o inferior a 3 m.</p>				
O01009	Peón	0,0520 h	23,9100	1,24	
M01045	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	0,0520 h	62,3500	3,24	
M01083	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	0,0600 h	59,3900	3,56	
I04002	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km	1,0000 m³	0,5200	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I06033baV	<p><b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a&lt;= 3 m, D= 10 km</b></p> <p>Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 3 y 10 km, para caminos de anchura igual o inferior a 3 m.</p>				
O01009	Peón	0,0520 h	23,9100	1,24	
M01045	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	0,0520 h	62,3500	3,24	
M01083	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	0,0600 h	59,3900	3,56	
I04002ba	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 10 km	1,0000 m³	0,9700	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
I06033caV	<p><b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a&lt;= 3 m, D= 20 km</b></p> <p>Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 10 y 20 km, para caminos de anchura igual o inferior a 3 m.</p>				
O01009	Peón	0,0520 h	23,9100	1,24	
M01045	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	0,0520 h	62,3500	3,24	
M01083	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	0,0600 h	59,3900	3,56	
I04002ca	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 20 km	1,0000 m³	1,5000	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
I06033daV	<p><b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a&lt;= 3 m, D= 30 km</b></p> <p>Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 20 y 30 km, para caminos de anchura igual o inferior a 3 m.</p>				
O01009	Peón	0,0520 h	23,9100	1,24	
M01045	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	0,0520 h	62,3500	3,24	
M01083	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	0,0600 h	59,3900	3,56	
I04002da	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 30 km	1,0000 m³	2,0300	2,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06033eaV	<b>Construcción capa granular, material seleccionado 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a&lt;= 3 m, D= 40 km</b>				
	Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de tamaño máximo 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 30 y 40 km, para caminos de anchura igual o inferior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0520 h	23,9100	1,24	
M01045	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	0,0520 h	62,3500	3,24	
M01083	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	0,0600 h	59,3900	3,56	
I04002ea	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D= 40 km	1,0000 m³	2,5600	2,56	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,60</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS				
I06045V	<b>Construcción capa granular, material RCD 20-32 mm, 95% PM, e&gt; 20 cm, a&gt; 3 m, D&lt;= 3 Km</b>				
	Construcción de capa granular de espesor mayor a 20 cm, con material RCD 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos con una anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0450 h	23,9100	1,08	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	70,3500	3,17	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	62,7400	2,82	
I04003	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D<=3 km	1,0000 m³	0,6500	0,65	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,72</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
I06045baV	<b>Construcción capa granular, material RDC 20-32 mm, 95% PM, e &gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 10 km</b>				
	Construcción de capa granular de espesor mayor a 20 cm, con material RCD 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 3 y 10 km, para caminos con una anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0450 h	23,9100	1,08	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	70,3500	3,17	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	62,7400	2,82	
I04003ba	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 10 km	1,0000 m³	1,2100	1,21	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,28</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
I06045caV	<b>Construcción capa granular, material RDC 20-32 mm, 95% PM, e &gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 20 km</b>				
	Construcción de capa granular de espesor mayor a 20 cm, con material RCD 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 10 y 20 km, para caminos con una anchura superior a 3 m.				
O01009	Peón	0,0450 h	23,9100	1,08	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	70,3500	3,17	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	62,7400	2,82	
I04003ca	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 20 km	1,0000 m³	1,8700	1,87	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,94</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06045daV	<b>Construcción capa granular, material RDC 20-32 mm, 95% PM, e &gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 30 km</b> <div> Construcción de capa granular de espesor mayor a 20 cm, con material RCD 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 20 y 30 km, para caminos con una anchura superior a 3 m. </div>	m³			
O01009	Peón	0,0450 h	23,9100	1,08	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	70,3500	3,17	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	62,7400	2,82	
I04003da	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 30 km	1,0000 m³	2,5400	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					9,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
I06045eaV	<b>Construcción capa granular, material RDC 20-32 mm, 95% PM, e &gt; 20 cm, a &gt; 3 m, D= 40 km</b> <div> Construcción de capa granular de espesor mayor a 20 cm, con material RCD 20-32 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua entre 30 y 40 km, para caminos con una anchura superior a 3 m. </div>	m³			
O01009	Peón	0,0450 h	23,9100	1,08	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	70,3500	3,17	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	62,7400	2,82	
I04003ea	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 40 km	1,0000 m³	3,2000	3,20	
TOTAL PARTIDA.....					10,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SUM.ZA	<b>Suministro de zahorra ZA 0/20-0/32</b> <div> Suministro de zahorra ZA 0/20-0/32 procedente de cantera autorizada. </div>	t			
P02026V	Zahorra ZA 0/20-0/32	1,0000 t	9,6600	9,66	
TOTAL PARTIDA.....					9,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SUM.ZRCD	<b>Suministro de zahorra RCD 0/20-0/32</b> <div> Suministro de zahorra RCD 0/20-0/32, procedente de la planta de gestión de residuos </div>	t			
P02029V	Zahorra RCD 0/20-0/32	1,0000 t	9,5300	9,53	
TOTAL PARTIDA.....					9,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUM.ZRCDCAM	<b>Suministro de zahorra RCD CAM 0/20-0/32</b> <div> Suministro de zahorra RCD 0/20-0/32, procedente de las plantas de gestión de residuos de la Comunidad de Madrid </div>	t			
P02029W	Zahorra RCD 0/20-0/32 CAM	1,0000 t	0,0000	0,00	
TOTAL PARTIDA.....					0,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS					
I02044d	<b>Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m</b> <div> Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m. </div>	m³			
O01009	Peón	0,0030 h	23,9100	0,07	
M01064	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	0,0300 h	69,9400	2,10	
TOTAL PARTIDA.....					2,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
I02027	<b>Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D&lt;= 3 km</b> <div> Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. </div>	m³			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,70</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
I02027f3	<b>Transporte materiales sueltos (obra), camión 3 ejes c/reductora D&gt; 3 km</b>	<b>m³</b>			
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión 3 ejes con reductora, en el interior de la obra, a una distancia mayor de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.				
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,15</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
I02027v3	<b>(Var. dist.) Transp.mat.sueltos (obra), camión 3 ejes c/reductora D&gt; 3 km</b>	<b>kmm³</b>			
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,67</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
I02027f	<b>Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D&gt; 3 km</b>	<b>m³</b>			
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia mayor de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.				
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,09</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
I02027v	<b>(Var. dist.) Transp.mat.sueltos (obra), camión bascul. D&gt; 3 km</b>	<b>kmm³</b>			
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,41</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
I02028f	<b>Transporte materiales sueltos (malas condiciones)</b>	<b>m³</b>			
	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en malas condiciones y/o limitación de tonelaje, a una distancia de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.				
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,09</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
I02028v	<b>(Var. dist.) Transporte materiales sueltos (malas condiciones)</b>	<b>kmm³</b>			
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,23</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS				
I02029f	<b>Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D&lt;= 30 km</b>	<b>m³</b>			
	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia menor de 30 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.				
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,09</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
I02029v	<b>(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D&lt;= 30 km</b>	<b>kmm³</b>			
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,15</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
I02030f	<b>Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D&gt; 30 km</b>	<b>m³</b>			
	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.				
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,30</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS				
I02030v	<b>(Var. dist.) Transporte mat.sueltos (buenas condic.) D&gt; 30 km</b>	<b>kmm³</b>			
				Sin descomposición	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,11</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
I06019	<b>Sellado caminos rurales estabilizados, D&lt;= 3 km</b>	<b>m²</b>			
	Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia máxima del agua de 3 km.				
O01009	Peón	0,0001 h	23,9100	0,00	

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01080	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	0,0010 h	78,7200	0,08	
I04003	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D<=3 km	0,2000 m³	0,6500	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					0,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
I06019ba	Sellado caminos rurales estabilizados, D= 10 km	m²			
Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia del agua de 10 km.					
O01009	Peón	0,0001 h	23,9100	0,00	
M01080	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	0,0010 h	78,7200	0,08	
I04003ba	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 10 km	0,2000 m³	1,2100	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					0,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
I06019ca	Sellado caminos rurales estabilizados, D= 20 km	m²			
Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia del agua de 20 km.					
O01009	Peón	0,0001 h	23,9100	0,00	
M01080	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	0,0010 h	78,7200	0,08	
I04003ca	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 20 km	0,2000 m³	1,8700	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					0,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
I06019da	Sellado caminos rurales estabilizados, D= 30 km	m²			
Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia del agua de 30 km.					
O01009	Peón	0,0001 h	23,9100	0,00	
M01080	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	0,0010 h	78,7200	0,08	
I04003da	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 30 km	0,2000 m³	2,5400	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					0,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
I06019ea	Sellado caminos rurales estabilizados, D= 40 km	m²			
Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático y una distancia del agua de 40 km.					
O01009	Peón	0,0001 h	23,9100	0,00	
M01080	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	0,0010 h	78,7200	0,08	
I04003ea	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D= 40 km	0,2000 m³	3,2000	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					0,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
I06050	Suministro de arena para sellado de caminos, D<= 20 km	t			
Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cantera autorizada a una distancia máxima de 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.					
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
TOTAL PARTIDA.....					11,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
I06050ba	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 30 km	t			
Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cantera autorizada a una distancia de 30 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.					
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998ba	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 10 km	1,0000 t	1,2200	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					12,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06050ca	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 40 km	t			
	Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cante- ra autorizada a una distancia de 40 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998ca	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 20 km	1,0000 t	2,4300	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					13,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
I06050da	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 50 km	t			
	Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cante- ra autorizada a una distancia de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998da	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 km	1,0000 t	3,6500	3,65	
TOTAL PARTIDA.....					14,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
I06050ea	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 60 km	t			
	Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cante- ra autorizada a una distancia de 60 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998ea	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 40 km	1,0000 t	4,8700	4,87	
TOTAL PARTIDA.....					16,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
I06050fa	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 70 km	t			
	Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cante- ra autorizada a una distancia de 70 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998fa	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 50 km	1,0000 t	6,0900	6,09	
TOTAL PARTIDA.....					17,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I06050ga	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 80 km	t			
	Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cante- ra autorizada a una distancia de 80 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998ga	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 60 km	1,0000 t	7,3000	7,30	
TOTAL PARTIDA.....					18,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
I06050ha	Suministro de arena para sellado de caminos, D= 90 km	t			
	Suministro de arena para sellado de caminos, procedente de cante- ra autorizada a una distancia de 90 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02012	Arena AG-0/6 (p.o.)	1,0000 t	11,2700	11,27	
P02998ha	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 70 km	1,0000 t	8,5200	8,52	
TOTAL PARTIDA.....					19,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCAMPUSTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DFFE	Repercusión condiciones de elevada dificultad sobre equipo de compactación	h			
	Horas adicionales a realizar por equipo de nivelación, compactación y riego en las operaciones de mantenimiento y conservación de caminos con motivo de la realización de los trabajos en condiciones de elevada dificultad, por mala accesibilidad a los tajos, pendientes superiores al 10%, ocupación de superficie y servicios y accesos afectados, suponiendo una minoración de los rendimientos habituales de trabajo.				
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	1,0000 h	70,3500	70,35	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	1,0000 h	62,7400	62,74	
M01013	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	1,0000 h	57,1900	57,19	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>190,28</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
<b>02.01.03</b>	<b>REPASO DE BLANDONES, RODERAS Y ZONAS DE ACUMULACIÓN DE AGUA</b>				
I02022	Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. vol<= 1 m³	m³			
	Excavación en roca para volúmenes discontinuos, hasta 1 m³ cada uno de ellos, con medios mecánicos especiales, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.				
O01009	Peón	0,0630 h	23,9100	1,51	
M01058	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,6300 h	78,3900	49,39	
M02042	Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	0,5300 h	5,0000	2,65	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>53,55</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
I02023	Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. vol> 1 m³	m³			
	Excavación en roca para volúmenes discontinuos, mayores de 1 m³ cada uno de ellos, con medios mecánicos especiales, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.				
O01009	Peón	0,0530 h	23,9100	1,27	
M01058	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,5300 h	78,3900	41,55	
M02042	Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	0,4300 h	5,0000	2,15	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>44,97</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
I02020	Excavación y acopio tierra excavada, terreno tránsito	m³			
	Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, perfilando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino de los mismos. En terreno tipo tránsito. No incluida la remoción previa del terreno. Volumen del terreno, medido sobre perfil.				
O01009	Peón	0,0019 h	23,9100	0,05	
M01058	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,0190 h	78,3900	1,49	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,54</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
I02044d	Carga mecánica, transporte D= 35 a 45 m	m³			
	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.				
O01009	Peón	0,0030 h	23,9100	0,07	
M01064	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	0,0300 h	69,9400	2,10	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,17</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
I06058	Suministro de grava RCD 40/70, D<= 20 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia máxima de 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>30,14</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				



# CUADRO DE DESCUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06058ba	Suministro de grava RCD 40/70, D= 30 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 30 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998ba	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 10 km	1,0000 t	1,2200	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					31,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I06058ca	Suministro de grava RCD 40/70, D= 40 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 40 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998ca	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 20 km	1,0000 t	2,4300	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					32,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
I06058da	Suministro de grava RCD 40/70, D= 50 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 50 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998da	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 km	1,0000 t	3,6500	3,65	
TOTAL PARTIDA.....					33,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
I06058ea	Suministro de grava RCD 40/70, D= 60 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 60 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998ea	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 40 km	1,0000 t	4,8700	4,87	
TOTAL PARTIDA.....					35,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					
I06058fa	Suministro de grava RCD 40/70, D= 70 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 70 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998fa	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 50 km	1,0000 t	6,0900	6,09	
TOTAL PARTIDA.....					36,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
I06058ga	Suministro de grava RCD 40/70, D= 80 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 80 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998ga	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 60 km	1,0000 t	7,3000	7,30	
TOTAL PARTIDA.....					37,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
I06058ha	Suministro de grava RCD 40/70, D= 90 km	t			
	Suministro de grava RCD 40/70, a una distancia de 90 km, por carre- teras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.				
P02052	Grava RCD 40/70 (p.o.)	1,0000 t	30,1400	30,14	
P02998ha	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 70 km	1,0000 t	8,5200	8,52	
TOTAL PARTIDA.....					38,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE PRESUPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I06047	<b>Construcción capa granular grava RCD 40/70, a&gt; 3 m</b> Construcción de capa granular de espesor mayor a 20 cm, con grava RCD 40/70, incluyendo mezcla, extendido, perfilado y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, para caminos de anchura superior a 3 m.	m³			
O01009	Peón	0,0450 h	23,9100	1,08	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	70,3500	3,17	
M01084	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	0,0450 h	62,7400	2,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
I02044d56	<b>Carga mecánica en acopio</b> Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos en acopio	m³			
O01009	Peón	0,0500 h	23,9100	1,20	
M01064	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	0,0500 h	69,9400	3,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>PERFILADOS Y LIMPIEZA DE CUNETAS</b>				
I04033	<b>Excavación cunetas, profundidad&lt;= 50 cm, a&gt; 3 m, terreno tránsito</b> Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad, en terreno duro, de tránsito, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores. No está incluida la remoción previa del terreno.	m³			
O01009	Peón	0,0011 h	23,9100	0,03	
M01172	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	0,0105 h	80,5100	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I04036	<b>Excavación cunetas, 50&lt; profundidad&lt;= 70 cm, a&gt; 3 m, terreno tránsito</b> Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, entre 50 y 70 cm de profundidad, en terreno de tránsito, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores. No está incluida la remoción previa del terreno.	m³			
O01009	Peón	0,0014 h	23,9100	0,03	
M01172	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	0,0140 h	80,5100	1,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
I04038	<b>Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito</b> Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero.	m³			
O01009	Peón	0,0024 h	23,9100	0,06	
M01058	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	0,0240 h	78,3900	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
I07004	<b>Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad&lt;= 50 cm, a&gt; 3 m.</b> Limpieza de cunetas con motoniveladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 50 cm, para caminos con una anchura superior a 3 m.	m			
O01009	Peón	0,0003 h	23,9100	0,01	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0025 h	70,3500	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
I07005	<b>Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad&lt;=70 cm, a&gt; 3 m.</b> Limpieza de cunetas con motoniveladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, para caminos con una anchura superior a 3 m.	m			
O01009	Peón	0,0004 h	23,9100	0,01	
M01077	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	0,0040 h	70,3500	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I07006	<b>Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad&lt;=70 cm</b> Limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, depositando el material excavado a pie de cuneta, sin incluir carga sobre camión ni transporte al vertedero.	m			
O01009	Peón	0,0021 h	23,9100	0,05	
M01063	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	0,0210 h	65,1800	1,37	

TOTAL PARTIDA..... 1,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 02.03 PODA MANUAL DE RAMAS

I12028V	<b>Arranque tocones aislados, ø&gt; 90 cm</b> Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, si la maquinaria se encuentra en obra, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro menor de 90 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	pie			
O01009	Peón	0,2500 h	23,9100	5,98	
M01059	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m³	1,0000 h	82,4100	82,41	

TOTAL PARTIDA..... 88,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

F12008V	<b>Poda y limpieza manual con densidad alta</b> Poda y limpieza manual con densidad alta (vegetación herbácea y arbustiva con densidad alta, y vegetación arbórea, con una superficie cubierta mayor del 80 %). Se incluye el repaso de tocones con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles (ø < 15 cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2 m; limpieza, recogida, apilado y distribución de restos forestales sobre la ladera inferior fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.	m²			
O01004	Oficial especialista	0,0340 h	30,2300	1,03	
O01009	Peón	0,0680 h	23,9100	1,63	
M03010	Motodesbrozadora, sin mano de obra	0,0340 h	1,9800	0,07	
M03014	Motosierra, sin mano de obra	0,0340 h	1,5700	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 2,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

IMP.POD	<b>Tasa permiso de poda</b> Gestión y pago de tasa para permiso de podas (Solicitud de Aprovechamiento de Montes en Fincas Particulares)	ud			
O03088	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	1,0000 h	26,6300	26,63	
TASA.PODA	Tasa poda	1,0000 ud	5,8300	5,83	

TOTAL PARTIDA..... 32,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## 02.04 LIMPIEZA DE PASOS DE AGUA Y PASOS CANADIENSES

LIMP.PA	<b>Limpieza de paso de agua</b> Limpieza manual de tierras, vegetación y material no compacto, hasta la mitad de la altura de la sección del conducto en pasos de agua, embocaduras y arquetas con la perfección que sea posible mediante medios manuales. Se incluye aporte de agua para facilitar la operación de reblandecimiento del material sedimentado.	m			
O01009	Peón	3,0000 h	23,9100	71,73	
M01032	Dumper de obra hasta 1.500 kg	2,0000 h	48,3600	96,72	
P01001	Agua (p.o.)	0,2500 m³	0,4800	0,12	

TOTAL PARTIDA..... 168,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRESUPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LIMP.PC	Limpieza de paso canadiense	m2			
	Limpieza de paso canadiense por medios manuales. Incluso levanta- do de reja y recolocación con equipo de oxicorte y soldadura. No se incluye la reposición de barras, cercos o reparación del paso.				
O01009	Peón	3,5000 h	23,9100	83,69	
M01032	Dumper de obra hasta 1.500 kg	3,0000 h	48,3600	145,08	
M02052	Equipo oxicorte	1,0000 h	6,1500	6,15	

**TOTAL PARTIDA..... 234,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

## 02.05 OBRAS DE FÁBRICA TRANSVERSALES

I24104V	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,40 m, terreno tránsito	m			
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia menor o igual a 20 km.				
O01009	Peón	0,2647 h	23,9100	6,33	
P02025	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	0,2079 m³	24,5300	5,10	
P02998ha	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 70 km	0,4100 t	8,5200	3,49	
P20002	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,40 m (p.o.)	1,0000 m	17,8200	17,82	
M01055	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	0,2647 h	48,4500	12,82	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	0,1928 m³	5,3900	1,04	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	0,2214 m³	0,2600	0,06	
I02044	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	0,2074 m³	1,4500	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 46,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

I24107V	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,50 m, terreno tránsito	m			
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,50 m de diámetro exterior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia menor o igual a 20 km.				
O01009	Peón	0,3235 h	23,9100	7,73	
P02025	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	0,4597 m³	24,5300	11,28	
P02998ha	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 70 km	0,9194 t	8,5200	7,83	
P20003	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,50 m (p.o.)	1,0000 m	26,8100	26,81	
M01055	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	0,3235 h	48,4500	15,67	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	0,5181 m³	5,3900	2,79	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	0,5956 m³	0,2600	0,15	
I02044	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	0,4594 m³	1,4500	0,67	

**TOTAL PARTIDA..... 72,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

I24071V	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,63 m, terreno tránsito	m			
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,63 m de diámetro exterior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia menor o igual a 20 km.				
O01009	Peón	0,4000 h	23,9100	9,56	
P02025	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	0,7870 m³	24,5300	19,31	
P02998ha	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 70 km	1,5740 t	8,5200	13,41	
P20004	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,63 m (p.o.)	1,0000 m	41,2500	41,25	
M01055	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	0,4000 h	48,4500	19,38	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	0,9410 m³	5,3900	5,07	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	1,0820 m³	0,2600	0,28	
I02044	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	0,7870 m³	1,4500	1,14	

**TOTAL PARTIDA..... 109,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

I24074V	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,80 m, terreno tránsito	m			
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,80 m de diámetro exterior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia menor o igual a 20 km.				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01009	Peón	0,5000 h	23,9100	11,96	
P02025	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	1,2150 m³	24,5300	29,80	
P02998ha	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 70 km	2,4300 t	8,5200	20,70	
P20005	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,80 m (p.o.)	1,0000 m	62,0900	62,09	
M01055	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	0,5000 h	48,4500	24,23	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	1,4940 m³	5,3900	8,05	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	1,7180 m³	0,2600	0,45	
I02044	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,2150 m³	1,4500	1,76	

**TOTAL PARTIDA..... 159,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>I26005V</b>	<b>Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.				
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	1,0770 m³	154,7000	166,61	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	1,4040 m³	5,3900	7,57	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,8130 m³	33,4700	27,21	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	5,1140 m²	28,3400	144,93	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	1,6150 m³	0,2600	0,42	

**TOTAL PARTIDA..... 346,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>I26008V</b>	<b>Arqueta caño sencillo ø 0,5 m, terreno tránsito</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta para caño sencillo de 0,5 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.				
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	1,6340 m³	154,7000	252,78	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	2,1280 m³	5,3900	11,47	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	6,7180 m²	28,3400	190,39	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	2,4470 m³	0,2600	0,64	

**TOTAL PARTIDA..... 455,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>I26011V</b>	<b>Arqueta caño sencillo ø 0,6 m, terreno tránsito</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.				
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	1,9150 m³	154,7000	296,25	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	2,6630 m³	5,3900	14,35	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	7,9220 m²	28,3400	224,51	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	3,0620 m³	0,2600	0,80	

**TOTAL PARTIDA..... 535,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>I26014V</b>	<b>Arqueta caño sencillo ø 0,8 m, terreno tránsito</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.				
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	3,0800 m³	154,7000	476,48	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	4,4940 m³	5,3900	24,22	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	11,0570 m²	28,3400	313,36	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	5,1680 m³	0,2600	1,34	

**TOTAL PARTIDA..... 815,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>I27005V</b>	<b>Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b>	<b>ud</b>			
	Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.				
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	0,4530 m³	154,7000	70,08	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	0,3720 m³	5,3900	2,01	
I03002	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	0,1870 m³	77,2300	14,44	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,2660 m³	33,4700	8,90	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	3,3220 m²	28,3400	94,15	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	0,6430 m³	0,2600	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 189,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRESUPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I27008V	<b>Embocadura caño sencillo ø 0,5 m, terreno tránsito</b>		ud			
	Embocadura para caño sencillo de 0,5 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.					
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	0,7590	m³	154,7000	117,42	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	0,6800	m³	5,3900	3,67	
I03002	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	0,3340	m³	77,2300	25,79	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,4250	m³	33,4700	14,22	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	3,9280	m²	28,3400	111,32	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	1,1660	m³	0,2600	0,30	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>272,72</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
I27011V	<b>Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno tránsito</b>		ud			
	Embocadura para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.					
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	1,3050	m³	154,7000	201,88	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	1,0360	m³	5,3900	5,58	
I03002	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	0,4220	m³	77,2300	32,59	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,8750	m³	33,4700	29,29	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	5,3220	m²	28,3400	150,83	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	1,6770	m³	0,2600	0,44	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>420,61</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
I27014V	<b>Embocadura caño sencillo ø 0,8 m, terreno tránsito</b>		ud			
	Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo tránsito.					
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	2,0800	m³	154,7000	321,78	
I03006	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	1,7110	m³	5,3900	9,22	
I03002	Excavación manual zanja, terreno tránsito, p<= 1,3 m	0,6830	m³	77,2300	52,75	
I16002	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados	7,1190	m²	28,3400	201,75	
I10031	Extendido tierras hasta 10 m	2,7530	m³	0,2600	0,72	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>586,22</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
RET.PAS	<b>Retirada de paso de agua</b>		m			
	Levantado y retirada a pie de carga paso de agua en malas condiciones de uso por medios manuales. Sin incluir excavación, relleno de zanja, perfilado, demolición de embocadura y arqueta.					
O01009	Peón	1,0000	h	23,9100	23,91	
M01032	Dumper de obra hasta 1.500 kg	1,0000	h	48,3600	48,36	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>72,27</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
I010003m	<b>Badén transitable de 20 cm. de espesor</b>		m²			
	Badén mediante losa transitable compuesta por solera de 20 cm de HM 20 N/mm2, sobre encachado de grava 40/80 de 15 cm de espesor, con tacón y rastrillo en el sentido del agua de sección 0,35x0,35m, armada la losa con malla electrosoldada 15x15.10 mm					
O01004	Oficial especialista	0,5200	h	30,2300	15,72	
M01055	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	0,2600	h	48,4500	12,60	
I16032	Encofrado y desencofrado zapatas, vigas riostras y encepados, volúmenes aislados	0,3000	m²	48,9100	14,67	
B01006	Encachado de piedra caliza entre 20 y 80 mm	0,1600	m³	46,6900	7,47	
I15007	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	1,1000	m²	8,9500	9,85	
I14008fa	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 70 km	0,2100	m³	154,7000	32,49	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,80</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
CHAP.OP	<b>Chapones para paso provisional de vehiculos</b>		ud			
	Servicio de entrega, alquiler y retirada de dos unidades de chapones de hierro de 3000x1500x15 mm para paso provisional de vehículos en ejecuciones de obras de fábrica, incluyendo la colocación y traslados interiores en el camino.					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CHAP.30X15	Chapón de 3000x1500x15 mm	2,0000 ud	315,4400	630,88	
TOTAL PARTIDA.....					630,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
I25014	Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m	ud			
Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior.					
I14008	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	0,2170 m³	132,0800	28,66	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,1050 m³	33,4700	3,51	
I16006	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	1,1320 m²	33,5600	37,99	
TOTAL PARTIDA.....					70,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
I25015	Paramento, paso salvacuneta ø 0,5 m	ud			
Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior.					
I14008	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	0,3660 m³	132,0800	48,34	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,1980 m³	33,4700	6,63	
I16006	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	2,0560 m²	33,5600	69,00	
TOTAL PARTIDA.....					123,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
I25020	Paramento, paso salvacuneta ø 0,6 m	ud			
Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,6 m de diámetro interior.					
I14008	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	0,4520 m³	132,0800	59,70	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,2460 m³	33,4700	8,23	
I16006	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	2,5410 m²	33,5600	85,28	
TOTAL PARTIDA.....					153,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
I25016	Paramento, paso salvacuneta ø 0,8 m	ud			
Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,8 m de diámetro interior.					
I14008	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D<=20 km	0,6230 m³	132,0800	82,29	
I14030	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	0,3430 m³	33,4700	11,48	
I16006	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	3,5120 m²	33,5600	117,86	
TOTAL PARTIDA.....					211,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03</b>	<b>SISTEMAS DE EXTINCIÓN</b>				
ACT.PCI	Dispositivo de protección con incendios	jor			
	Jornada de dispositivo de apoyo y vigilancia en la extinción de incendios para trabajos de riegos en el medio natural.				
BATE_COMP	Batefuegos	0,0150 ud	81,4200	1,22	
PALA_COMP	Pala	0,0150 ud	14,5200	0,22	
L01058	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado	0,0150 ud	125,5400	1,88	
B11009	Extintor portátil polvo ABC 6 kg	0,0150 ud	41,4000	0,62	
DEP.AGU	Vehículo más depósito de agua	1,0000 jor	101,8800	101,88	

**TOTAL PARTIDA..... 105,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04 CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>Q01001</b>	<b>Suelos. Determinación materia orgánica</b>	ud			
	Determinación de la materia orgánica de suelos según norma UNE 103204:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42001	Suelos. Determinación materia orgánica	1,0000 ud	48,0500	48,05	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>48,05</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
<b>Q01002</b>	<b>Suelos. Análisis Granulométrico</b>	ud			
	Análisis granulométrico de suelos por tamizado. UNE-EN ISO 17892-4:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42002	Suelos. Análisis Granulométrico	1,0000 ud	48,7100	48,71	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>48,71</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
<b>Q01003</b>	<b>Suelos. Determinación límite líquido</b>	ud			
	Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande. UNE-EN ISO 17892-12:2019/A1:2022 y UNE-EN ISO 17892-12:2019/A2:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42003	Suelos. Determinación límite líquido	1,0000 ud	24,1500	24,15	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>24,15</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
<b>Q01004</b>	<b>Suelos. Determinación límite plástico</b>	ud			
	Determinación del límite plástico de un suelo. UNE-EN ISO 17892-12:2019/A1:2022 y UNE-EN ISO 17892-12:2019/A2:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42004	Suelos. Determinación límite plástico	1,0000 ud	24,9800	24,98	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>24,98</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
<b>Q01005</b>	<b>Suelos. Determinación características de retracción</b>	ud			
	Determinación de las características de retracción de un suelo. UNE 103108:1996. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42005	Suelos. Determinación características de retracción	1,0000 ud	40,1100	40,11	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>40,11</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
<b>Q01006</b>	<b>Suelos. Determinación equivalente de arena</b>	ud			
	Método de ensayo para determinar el índice equivalente de arena de un suelo. UNE 103109:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42006	Suelos. Determinación equivalente de arena	1,0000 ud	27,2500	27,25	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>27,25</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
<b>Q01007</b>	<b>Suelos. Determinación del CBR</b>	ud			
	Método de ensayo para determinar en el laboratorio el índice CBR de un suelo. UNE 103502:1995. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42007	Suelos. Determinación del CBR	1,0000 ud	151,3400	151,34	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>151,34</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
<b>Q01011</b>	<b>Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos</b>	ud			
	Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por isótopos radiactivos (mínimo 6 determinaciones). UNE 103900:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42011	Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos	1,0000 ud	29,4300	29,43	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>29,43</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
<b>Q01013</b>	<b>Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor Normal</b>	ud			
	Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor normal. UNE 103500:1994. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42013	Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor Normal	1,0000 ud	51,4600	51,46	

## CUADRO DE PRESUPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					51,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
Q01014	Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor Modificado	ud			
Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor modificado. UNE 103501:1994. No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42014	Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor Modificado	1,0000 ud	68,9800	68,98	
TOTAL PARTIDA.....					68,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
Q01060	Geotecnia. Ensayo de Placa de carga	ud			
Geotecnia. Ensayo de Placa de carga, por uno de los tres métodos según UNE 103807-1:2005 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, Parte 1: Placa rígida, diámetro 2r=600 mm, Método 1; UNE 103807-2:2021 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, Parte 2: Placa rígida, diámetro 2r=300 mm, Método 2; UNE 103808:2006 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática, Método 3.					
P42059	Geotecnia. Ensayo de Placa de carga	1,0000 ud	95,0900	95,09	
TOTAL PARTIDA.....					95,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
Q01012	Suelos. Densidad "in situ" método arena	ud			
Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena. UNE 103503:1995 (mínimo 5 determinaciones. Precio unitario). No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42012	Suelos. Densidad "in situ" método arena	1,0000 ud	44,8300	44,83	
TOTAL PARTIDA.....					44,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
Q01057	Suelos. Determinación equivalente de arena (Azul de metileno)	ud			
Determinación del equivalente de arena (Azul de Metileno) de suelos según norma UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016. No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42056	Suelos. Determinación equivalente de arena (Azul de metileno)	1,0000 ud	16,8700	16,87	
TOTAL PARTIDA.....					16,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
Q01058	Suelos. Determinación contenido total de azufre	ud			
Determinación del contenido total de azufre de suelos según norma UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42057	Suelos. Determinación contenido total de azufre	1,0000 ud	85,7000	85,70	
TOTAL PARTIDA.....					85,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
Q01059	Suelos. Determinación de clasificación componentes áridos RCD	ud			
Ensayo de clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados RCD. UNE-EN 933-11:2009/AC:2010. No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42058	Suelos. Determinación de clasificación componentes áridos RCD	1,0000 ud	60,2100	60,21	
TOTAL PARTIDA.....					60,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
Q01015	Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles	ud			
Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina "Los Ángeles". UNE-EN 1097-2:2021. No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42015	Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles	1,0000 ud	69,5000	69,50	
TOTAL PARTIDA.....					69,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
Q01016	Áridos. Determinación del índice de lascas	ud			
Índice de lascas y agujas de los áridos para carreteras. UNE-EN 933-3:2012. No se encuentra incluida la toma de muestras.					
P42016	Áridos. Determinación del índice de lascas	1,0000 ud	38,4600	38,46	
TOTAL PARTIDA.....					38,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q01020	<b>Áridos. Determinación porcentaje caras de fractura</b> <span>ud</span> Ensayo para la determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso. UNE-EN 933-5:1999/A1:2005, Parte 5: determinación del porcentaje de caras de fractura. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42020	Áridos. Determinación porcentaje de caras de fractura	1,0000 ud	28,7600	28,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
Q01064	<b>Áridos. Contenido en sales solubles en áridos RCD</b> <span>ud</span> Contenido en sales solubles en áridos RCD. UNE 103205:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42063	Áridos. Contenido en sales solubles en áridos RCD	1,0000 ud	33,4000	33,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
Q01065	<b>Áridos. Contenido en yeso en áridos RCD</b> <span>ud</span> Contenido en yeso en áridos RCD. UNE 103206:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42064	Áridos. Contenido en yeso en áridos RCD	1,0000 ud	36,8400	36,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
Q01028	<b>Hormigones y Morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams)</b> <span>ud</span> Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del Cono de Abrams. UNE-EN 12350-2:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.				
P42028	Hormigones y Morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams)	1,0000 ud	10,1700	10,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>G02B020V</b>	<b>CANON VERTEDERO RESTOS DE PODA Y DESBROCES</b>	<b>m3</b>			
	Canon de vertedero de materiales procedentes de desarbustados y restos de poda después de trituración con máquina adecuada.				
M07N250	Canon de poda y jardinería a vertedero	1,0000 m3	10,8900	10,89	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,89</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
<b>G02C120V</b>	<b>CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO RESTOS DE PODA Y DESBROCES</b>	<b>m3</b>			
	Carga y transporte de material de desarbustado y restos de poda al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina.				
M01063	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	0,3200 h	65,1800	20,86	
M01146	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	0,2400 h	61,2300	14,70	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>35,56</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
<b>G01009</b>	<b>Bidón residuos peligrosos de 25 l</b>	<b>ud</b>			
	Bidón de 25 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.				
P41009	Bidón residuos peligrosos de 25 l	1,0000 ud	3,0900	3,09	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,09</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS				
<b>G03BE080V</b>	<b>ALQUILER SACO ESCOMBROS 1 m3</b>	<b>u</b>			
	Servicio de entrega y recogida de saco de escombros de 1 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje.				
M13O100V	Servicio de entrega y recogida saco 1 m3	1,0000 u	43,5600	43,56	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>43,56</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				



# CUADRO DE DETALLES

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>06.01</b>	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
L01329	<b>Gorra seguridad antigolpe</b> ud				
	Gorra tipo béisbol de protección antigolpes, en color azul con logotipo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Se valorará la posibilidad de presentar varios colores, tallas y/o alta visibilidad). Norma UNE EN 812.				
P40329	Gorra seguridad antigolpe	1,0000 ud	11,5900	11,59	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,59</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
L01066	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b> ud				
	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.				
P40066	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	1,0000 ud	7,9700	7,97	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,97</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
L01072	<b>Cubrenuca adaptable a casco de seguridad</b> ud				
	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.				
P40072	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,0000 ud	2,3100	2,31	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,31</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS				
L01244	<b>Protector auditivo acoplable a casco</b> ud				
	Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.				
P40244	Protector auditivo acoplable a casco	1,0000 ud	17,4400	17,44	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>17,44</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
L01076	<b>Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> ud				
	Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2				
P40076	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	1,0000 ud	9,6900	9,69	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,69</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
L01079	<b>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2</b> ud				
	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.				
P40079	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2	1,0000 ud	0,6600	0,66	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,66</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
L01090	<b>Gafas antipolvo montura integral</b> 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.				
P40090	Gafas antipolvo montura integral	1,0000 ud	9,6900	9,69	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,69</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
L01257	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono</b> ud				
	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.				
P40257	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	1,0000 ud	25,3800	25,38	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>25,38</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE PRESUPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01272	<b>Guantes para motoserrista largo</b> Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	par			
P40272	Guantes para motoserrista largo	1,0000 par	42,6900	42,69	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>42,69</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
L01275	<b>Peto desbroce</b> Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	ud			
P40275	Peto desbroce	1,0000 ud	13,7900	13,79	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>13,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
L01310	<b>Tirantes ajuste motoserrista</b> Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.	ud			
P40310	Tirantes ajuste motoserrista	1,0000 ud	7,7900	7,79	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,79</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
L01196	<b>Traje impermeable de alta visibilidad</b> Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	ud			
P40196	Traje impermeable de alta visibilidad	1,0000 ud	25,2700	25,27	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>25,27</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				
L01161	<b>Botas monte de seguridad S3</b> Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	par			
P40161	Botas monte de seguridad S3	1,0000 par	43,6700	43,67	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>43,67</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
L01134	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	par			
P40134	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,0000 par	1,1500	1,15	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,15</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS				
L01276	<b>Botas de seguridad goma o PVC</b> Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	par			
P40276	Botas de seguridad goma o PVC	1,0000 par	8,0200	8,02	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,02</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS				
L01197	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> 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.	ud			
P40197	Soporte lumbar elástico antilumbago	1,0000 ud	11,2700	11,27	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,27</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESTACADOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
L01045	Valla autónoma metálica long 2,5 m, colocada	ud			
	Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.				
P40045	Valla autónoma metálica long 2,5 m, colocada	1,0000 ud	10,9400	10,94	
	TOTAL PARTIDA.....				10,94
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
L01037	Topes para camión en excavaciones	ud			
	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.				
P40037	Topes para camión en excavaciones	1,0000 ud	27,0200	27,02	
	TOTAL PARTIDA.....				27,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS				
L01048	Cartel indicativo de riesgo 0,30x0,30 m con soporte, colocado	ud			
	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.				
P40048	Cartel indicativo de riesgo 0,30x0,30 m con soporte, colocado	1,0000 ud	6,4300	6,43	
	TOTAL PARTIDA.....				6,43
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS				
L01049	Cinta balizamiento, colocada	m			
	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.				
P40049	Cinta balizamiento, colocada	1,0000 m	1,5200	1,52	
	TOTAL PARTIDA.....				1,52
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
L01050	Cono balizamiento de plástico 75 cm, colocado	ud			
	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.				
P40050	Cono balizamiento de plástico 75 cm, colocado	1,0000 ud	19,9300	19,93	
	TOTAL PARTIDA.....				19,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
L01052	Baliza luminosa intermitente, colocada	ud			
	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.				
P40052	Baliza luminosa intermitente, colocada	1,0000 ud	72,9500	72,95	
	TOTAL PARTIDA.....				72,95
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
L01054	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	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.				
P40054	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	1,0000 ud	77,8000	77,80	
	TOTAL PARTIDA.....				77,80
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS				
06.03 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS					
L01059	Botiquín complementario	ud			
	Botiquín para la actuación complementario al botiquín portátil básico suministrado por los servicios de prevención.				
P40059	Botiquín complementario	1,0000 ud	67,5100	67,51	
	TOTAL PARTIDA.....				67,51
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS				
L01060	Reposición material sanitario	ud			
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.				
P40060	Reposición material sanitario	1,0000 ud	34,5500	34,55	
	TOTAL PARTIDA.....				34,55
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Mantenimiento de Caminos CM

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01063	<b>Reconocimiento médico complementario</b> Reconocimiento médico complementario al reconocimiento médico básico obligatorio.	ud			
P40063	Reconocimiento médico complementario	1,0000 ud	60,7200	60,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>06.04</b>	<b>COMITÉ DE SEGURIDAD</b>				
L01062_S	<b>Formación e información en Seguridad y Salud especializada</b> Formación e información en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	h			
P40062	Formación e información complementaria y específica del puesto de trabajo	1,0000 h	35,3700	35,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>06.05</b>	<b>INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>				
L01204	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b>	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.				
P40204	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.	1,0000 mes	165,2700	165,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>165,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
S01B010V	<b>TRANSPORTE DE ASEO ENTRE ACTUACIONES</b>	ud			
	Transporte de wc químico entre actuaciones				
P31BC340	Transporte 150 km entrega y recogida	1,0000 u	481,2600	481,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>481,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					