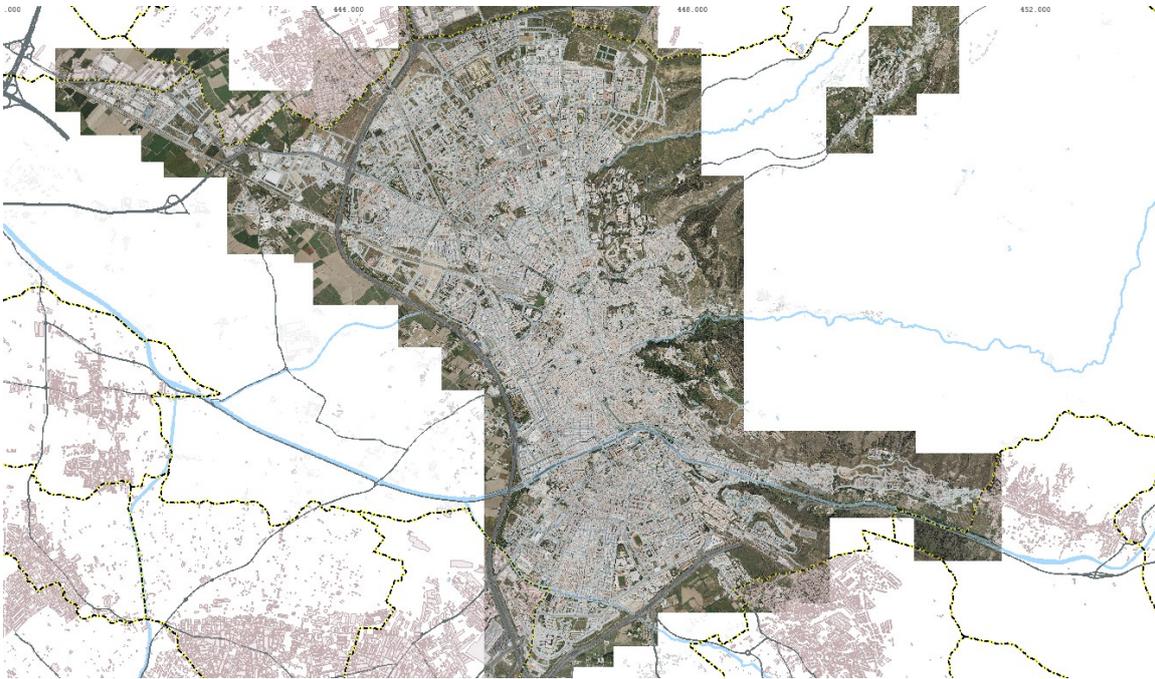


**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL
CONTRATO DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO Y
MEJORA DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE GRANADA.- 2023**



EXPEDIENTE: 111SE/2023

JULIO 2023

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por HURTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 1 de 194



**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL
CONTRATO DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO Y
MEJORA DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS DE GRANADA.- 2023**

Índice de contenido

DOCUMENTO I: MEMORIA.....	4
1.- OBJETO.....	4
2.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	4
3.- ALCANCE Y PRESTACIONES DEL CONTRATO.....	5
3.1.- DETECCIÓN Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS.....	6
3.1.1. Trabajos de inspección.....	6
3.1.2. Gestión de incidencias.....	7
3.1.2.1.- Sistema Informático de Gestión de Incidencias Viarias (SIV).....	7
3.1.2.2.- Mantenimiento correctivo, preventivo y adaptativo del SIV.....	9
3.1.2.2.- Integración del SIV en las nueva plataforma municipal.....	10
3.2.- PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ZONAS DETERIORADAS.....	11
3.3.- OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REFORMA.....	11
3.3.1. Obras de Bacheo.....	12
3.3.2. Obras de Conservación.....	12
3.3.3. Obras de reforma.....	13
3.4. SERVICIO DE RETÉN PARA ACTUACIONES DE EMERGENCIA.....	13
3.5.- INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS.....	14
3.6.- ALMACENAJE.....	17
4.- CONDICIONES ESPECÍFICAS DE EJECUCIÓN.....	18
4.1.- MEDIOS MÍNIMOS DEL CONTRATISTA.....	18
4.1.1. Personal.....	18
4.1.2. Maquinaria y vehículos.....	19
4.1.3. Útiles, herramientas y medios auxiliares.....	22

2

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 2 de 194



4.1.4. Oficinas, almacenes y plantas de aglomerado asfáltico.....	23
4.2.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.....	24
4.2.1.- Obras de Bacheo.....	24
4.2.2.- Obras de Conservación y Reforma.....	25
4.2.3.- Reutilización de elementos pétreos.....	26
4.2.4.- Reposición de firmes y pavimentos.....	26
4.2.5.- Ejecución de zanjas.....	27
4.2.6.- Señalización, balizamiento y accesibilidad de las zonas afectadas por las obra.....	28
4.2.7.- Trabajos fuera de horario de convenio.....	29
4.2.8.- Autorizaciones, permisos y afecciones.....	29
4.2.9.- Disminución de molestias a los vecinos.....	30
4.2.10.- Cortes de tráfico y restricciones de aparcamiento.....	31
4.2.11.- Protección de zonas ajardinadas.....	32
4.3.- INFORME MENSUAL DE OBRAS EJECUTADAS.....	33
4.4.- CONTROL DE CALIDAD.....	34
4.5.- SEGURIDAD Y SALUD.....	35
4.6.- GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.....	38
4.7.- RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y GARANTÍAS.....	41
4.8.- IMAGEN CORPORATIVA E IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS.....	41
4.9.- REQUISITOS DE CIBERSEGURIDAD.....	42
4.9.1.- Ciberseguridad.....	42
4.9.2.- Requisitos respecto a los sistemas de información municipales.....	43
4.9.3.- Restricciones generales.....	44
4.10.- CONFIDENCIALIDAD Y DATOS DE CARÁCTER PERSONAL.....	45
5.- ESTOCAJE MÍNIMO DE MATERIALES EN ALMACÉN.....	47
6.- PRECIOS Y PRESUPUESTO DEL CONTRATO.....	51
DOCUMENTO II: CUADRO DE PRECIOS PARA OBRAS DE CONSERVACIÓN Y REFORMA	
DOCUMENTO III: LISTADO DE PERSONAL A SUBROGAR	





DOCUMENTO I: MEMORIA

1.- OBJETO

El objeto del presente pliego es el de fijar las condiciones técnicas que se deben cumplir en la prestación del servicio para la conservación, bacheo y reforma de los pavimentos de las vías y espacios públicos de titularidad municipal.

Su contenido se ajusta a lo establecido en el capítulo V “Del contratos de servicios” de la Ley de Contratos del Sector Público (Real Decreto Legislativo 9/2017, de 8 de noviembre).

2.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN

El ámbito de actuación del contrato abarca todo el viario y los espacios públicos urbanizados del término municipal de Granada.

A efectos informativos se estima que la superficie del viario de la ciudad es de 628 Hectáreas correspondiendo 280 Hectáreas a pavimento asfáltico y 348 Hectáreas a pavimento hidráulico.

El listado de vías públicas urbanas, su identificación y ubicación, así como los distritos y barrios a que corresponden, se encuentra detallado en la base de datos municipal, que puede consultarse a través del portal del Ayuntamiento de Granada (<http://www.granada.org>).

La ampliación de las zonas de actuación que se efectúe por incorporación de nuevas vías o espacios públicos al inventario municipal, previo informe de los Servicios Técnicos Municipales, conllevará obligatoriamente el deber de conservación por parte del contratista desde la fecha en que se efectúe la Recepción de la misma, por el Excmo. Ayuntamiento. Este incremento de superficie a conservar no conllevará un incremento de



los precios o cánones incluidos en el presente Pliego.

3.- ALCANCE Y PRESTACIONES DEL CONTRATO

El alcance del contrato es el mantenimiento en buen estado de funcionalidad, accesibilidad y seguridad de los pavimentos de las vías y espacios públicos de la ciudad, con motivo de la aparición de desperfectos en la vía pública que por su naturaleza deban de ser reparados con la urgencia que el uso de la vía pública exige. También incluye la reparación o sustitución de determinados elementos de la vía pública contenidos en la base de precios que acompaña este contrato, tales como bolardos, barandas y muros. Para ello el contratista dispondrá de un servicio de inspección y unos equipos de trabajo que procederán a detectar, señalar y reparar todas aquellas incidencias que se produzcan en las vías y espacios públicos de la ciudad, evitando posibles peligros para peatones y vehículos.

La empresa adjudicataria se compromete a realizar las siguientes prestaciones:

- P1- Detección y gestión de incidencias:** Inspección del viario y gestión de incidencias del Servicio de Infraestructuras.
- P2- Señalización y protección de zonas deterioradas:** El contratista deberá adoptar las medidas necesarias para la señalización y protección de los desperfectos que se originen en la vía y espacios públicos y que se requieran para garantizar la seguridad de los ciudadanos. Estas medidas podrán consistir en el vallado y señalización del desperfecto o bien en la protección mediante la cubrición o reparación provisional con carácter urgente. Las medidas deberán de mantenerse y vigilarse hasta la reparación o reposición definitiva.
- P3- Obras de bacheo:** Ejecución de obras de bacheo en las vías y espacios públicos de la ciudad, que vienen definidas en el apartado 3.3.1 de este pliego, con el personal y medios adscritos al bacheo.
- P4- Obras de conservación y reforma:** Ejecución de obras de conservación y reforma de la vía y espacios públicos de la ciudad, descritas en los apartados 3.3.2. y 3.3.3. de este pliego, previa emisión de las correspondientes órdenes de trabajo por parte de los servicios técnicos municipales. Esta prestación incluye

5

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por HUERTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 5 de 194



reparación de daños por siniestros producidos en la vía pública a cargo de compañías aseguradoras o en su defecto a cargo de los responsables. También se incluye en esta modalidad la ejecución de obras en vía pública a cargo de particulares o terceros que sean autorizadas por el Ayuntamiento de Granada. Para la ejecución de estas obras el contratista deberá de contar con un servicio de topografía y delineación a disposición de los servicios técnicos municipales.

- P5- Servicio de retén para actuaciones de emergencia** El adjudicatario mantendrá un servicio de retén durante 24 horas al día para le ejecución de actuaciones del emergencia fuera del horario laboral.
- P6- Inventario:** Actualización del inventario de pavimentos y elementos de las vías y espacios públicos.
- P7- Almacenaje y acopio de materiales:** El contratista deberá de disponer de un almacén suficientemente dotado, tanto de materiales como de herramientas para hacer frente en todo momento a las necesidades habituales y a las emergencias que pudieran producirse.

El contratista conoce y acepta el estado los pavimentos del viario municipal y demás elementos objetos del contrato ciudad en las condiciones actuales, quedando obligado a mantener los mismos y comprometiéndose a realizar las reparaciones necesarias en los plazos y condiciones que se fijaran en el presente pliego. En todo caso, el contratista asume la responsabilidad de detectar, señalizar y proteger todas aquellas incidencias en las vías públicas que puedan suponer un riesgo para los ciudadanos, para lo que deberá contar con un seguro de responsabilidad civil que cubra los daños que puedan producirse por falta de detección de estas incidencias o por una señalización o protección insuficiente.

3.1.- DETECCIÓN Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS

3.1.1. Trabajos de inspección

El Contratista, con sus equipos de Inspección, deberá de localizar las zonas deterioradas con el personal y medios adscritos al Bacheo. También deberá comprobar, la veracidad, procedencia o alcance de los avisos recibidos a través del Gestor de Incidencias Municipal o por comunicación directa de policía o del Servicio de Infraestructuras.



Las inspecciones deberán ser realizadas por trabajadores del Contratista, ya que las efectuadas por personal municipal tendrán solamente carácter de comprobación.

El Contratista será responsable de la calidad de las inspecciones debiendo tomar las adecuadas medidas para que sus inspectores realicen su misión a entera satisfacción, siendo obligatoria su sustitución a requerimiento municipal si, tras comprobación por parte del Servicio de Infraestructuras se observase que los partes de inspección no atienen a la realidad, o que los trabajos preventivos efectuados no satisfacen la calidad exigida. Esta sustitución de personal es independiente de la aplicación de las sanciones que pudieran corresponder al Contratista de acuerdo con este contrato.

Mensualmente la empresa adjudicataria deberá elaborar un informe detallando las áreas inspeccionadas y el resultado de las inspecciones.

3.1.2. Gestión de incidencias

3.1.2.1.- Sistema Informático de Gestión de Incidencias Viarias (SIV)

En el plazo máximo de tres meses desde la firma del contrato, el contratista deberá implantar un Sistema informático de gestión de Incidencias Viarias (SIV), con las siguientes características:

1. Se integrará con la plataforma para la gestión de incidencias de los espacios públicos y edificios municipales y APP municipal "Granada Mejora" a través de API REST, de forma que tenga la capacidad de tomar los datos registrados en esta plataforma, relacionados con la prestación del servicio, y le traslade la información requerida para dar respuesta a los usuarios. Esta interconexión entre la plataforma para la gestión de incidencias y mantenimiento de los espacios públicos y edificios municipales y APP municipal y SIV permitirá compartir datos e imágenes relacionados con la prestación del servicio. En el caso de que el Ayuntamiento cambiase dicha plataforma, el contratista deberá de adaptar su programa a la nueva plataforma.
2. Se alojará en un cloud externo al Ayuntamiento de Granada, sin coste para esta administración..
3. Incorporará toda la información necesaria para la correcta gestión de las incidencias en pavimentos e infraestructuras tales como:
 - o Identificación de las Incidencias.



- Estado en la que se encuentra cada incidencia (pendiente de inspección, en ejecución, ejecutado, etc)
 - Fecha del aviso
 - Procedencia del aviso: detectada por inspección o medio a través del que se ha tenido conocimiento del deterioro (a través de un ciudadano, de Junta Municipal de Distrito o Asociaciones de Vecinos, de policía, etc)
 - Fecha de inspección,
 - Localización, atendiendo a la nomenclatura, numeración y codificación oficial de las vías públicas municipales y coordenadas gps
 - Superficie afectada,
 - Tipo de material/es empleados o necesarios para su reparación
 - Tipo de actuación realizada para su reparación (bacho o conservación-reforma)
 - Fecha de reparación,
 - Fotografías que muestren el deterioro antes y después de su reparación, prioridad de ejecución (muy urgente, urgente o normal),
 - Presupuesto, en el caso de obras de conservación o reforma
 - Orden de trabajo
 - Aquellas otras características que los responsables del Ayuntamiento estimen oportuno incorporar durante toda la duración del contrato.
4. El personal del Ayuntamiento contará con todos los permisos del SIV, pudiendo acceder a toda la información contenida y pudiendo modificar, eliminar y añadir cualquier dato. La empresa adjudicataria no podrá modificar la información del SIV que haya sido introducida o modificada por Servicio de Infraestructuras, sin previa autorización por parte de los servicios técnicos municipales. El adjudicatario se debe hacer responsable de la gestión de usuarios y sus perfiles. Atendiendo las peticiones de alta, baja y modificación u obtención de credenciales de acceso de los usuarios que lo requieran.
5. El adjudicatario deberá impartir formación previa a la implantación del SIV a cada uno de los diferentes perfiles de usuarios de la plataforma (técnicos, inspección, dirección) así como proporcionar manuales y tutoriales que faciliten la interacción con la aplicación.



6. Tanto los equipos como las licencias de software serán propiedad de la empresa, que facilitará un despliegue on-cloud del SIV que por un lado facilite el acceso de los empleados municipales al SIV y no necesite integración ni mantenimiento dentro de las infraestructuras municipales
7. Mediante este SIV se podrá conocer, en tiempo real, la ubicación exacta de los equipos de trabajo destinados al bacheo y, en su caso, de los equipos destinados a trabajos de conservación y reforma. Para ello los vehículos de los equipos de trabajo deberán disponer de sistemas de geolocalización que permitan el control del cumplimiento de las obligaciones del contratista. La localización de los equipos deberá permitir la consultar el historial de recorrido de los equipos de trabajo durante toda la jornada laboral y mantener esta información durante toda la vigencia del contrato.

Cada deterioro detectado deberá quedar registrado en el SIV y ser reparado de forma diligente, para lo que el contratista deberá de poner los medios personales y materiales adecuados que garanticen la calidad de los trabajos.

3.1.2.2.- Mantenimiento correctivo, preventivo y adaptativo del SIV

El contratista deberá hacerse cargo del mantenimiento correctivo, preventivo y adaptativo de todos los elementos que componen el Sistema informático de gestión de incidencias viarias (SIV) modo que se asegure el mejor estado de conservación del conjunto y de las partes y los elementos de dicho sistema, así como su funcionamiento continuo y eficaz, minimizando las posibles paradas e incidencias como consecuencia de errores y la alteración de las operaciones.

Se entiende como mantenimiento correctivo las labores orientadas a modificar las aplicaciones u otros elementos del sistema con objeto de corregir errores descubiertos, satisfacer requerimientos o restablecer prestaciones o funcionalidades que estaban en funcionamiento y que, por cualquier motivo, han dejado de funcionar satisfactoriamente. Se entiende como mantenimiento preventivo las labores destinadas a garantizar y mejorar la seguridad y el rendimiento del sistema informático, además de mejorar su calidad, minimizando en lo posible el número y severidad de las incidencias que se producen.

Se entiende como mantenimiento adaptativo las actuaciones destinadas a mantener o mejorar el uso o la funcionalidad de los componentes del sistema en un entorno cambiante, de modo que el funcionamiento del SIV se acomode a los cambios en dicho entorno, novedades legislativas y reglamentarias, cambios organizativos y a la evolución tecnológica. En este mantenimiento se incluyen, además, aquellas actividades



relacionadas con el desarrollo de nuevas funcionalidades y peticiones cuyo tamaño y complejidad no sean excesivas.

Se relacionan a continuación, sin ánimo exhaustivo, algunas de las actuaciones que se consideran como mantenimiento correctivo, preventivo y adaptativo incluidas en el alcance de este contrato:

- Restauración de funcionalidades o procesos que estaban en explotación y, por cualquier motivo, han dejado de funcionar o no funcionan de acuerdo con las necesidades o especificaciones.
- Corrección del mal funcionamiento de aplicaciones o funcionamiento no ajustado a las especificaciones establecidas.
- Corrección de errores que se produzcan en cualquier procedimiento o funcionalidad.
- Corrección de posibles incoherencias de datos, errores en la base de datos, descuadres, etc.
- Actuaciones destinadas a restaurar datos o ficheros que puedan haber resultado alterados por errores del sistema y, en general, a paliar las consecuencias de dichos errores.
- Actualización de programas, procesos, sistemas operativos de los servidores o cualquier otro software que requiera ser actualizado por motivos de seguridad, rendimiento o cualquier otro motivo que no sean nuevos requerimientos o cambios de funcionalidad solicitados.
- Optimización del funcionamiento de las aplicaciones cuando se detecten ineficiencias en búsquedas, consultas o tiempos de espera.
- Implementación de las adaptaciones necesarias derivadas de cambios organizativos y normativos.

3.1.2.2.- Integración del SIV en las nueva plataforma municipal.

El contrato municipal de suministros y servicios necesarios para el desarrollo, migración, implantación, operación y explotación, apoyo, mantenimiento y evolución de una plataforma integrada de gestión y tramitación electrónica en la nube (expediente 242SE/2022), actualmente en ejecución, desarrollará un módulo de comunicación y seguimiento de incidencias en la vía pública que sustituirá, en su momento, a la app



“Granada Mejora”. Una vez que dicha plataforma entre en funcionamiento, la adjudicataria deberá proceder a la integración del sistema de gestión de incidencias viarias con la futura plataforma en el plazo máximo de 3 meses. La localización de las incidencias y todas las demás funcionalidades requeridas en el SIV deberán integrarse con la nueva plataforma, una vez que dicha plataforma esté en funcionamiento y en coordinación con los servicios técnicos municipales

3.2.- PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE ZONAS DETERIORADAS

El Contratista deberá de señalar y proteger las zonas deterioradas que puedan suponer un riesgo para las personas o vehículos que circulen por la ciudad utilizando para ello el personal y medios adscritos a los Equipos de Bacheo, independientemente de la envergadura de la actuación. Esta señalización y protección no precisa orden de trabajo por parte del Servicio de Infraestructuras por lo que se realizará a iniciativa del contratista.

El contratista deberá de mantener y vigilar diariamente el vallado o protección de las zonas deterioradas hasta que se lleve a cabo la ejecución de las obras. Cuando el deterioro corresponda a arquetas o infraestructuras en mal estado, cuyo mantenimiento compete a las diferentes compañías de servicio (Emasagra, Endesa, Compañías de telecomunicaciones, etc), se procederá igualmente a la señalización y protección del desperfecto y se identificará a la compañía responsable, informando al Servicio de Infraestructuras para que se tramite la reclamación y se adopten las medidas oportunas.

La empresa contratista será responsable del estricto cumplimiento de las disposiciones vigentes en la materia de seguridad, y determinará las medidas que deban adoptarse en cada ocasión para señalar, balizar y, en su caso, defender las zonas afectadas. Dispondrá del número necesario de elementos de protección y señalización tales como conos, señales, vallas, planchas cubre zanjas y balizas luminosas a fin de proteger y señalar adecuadamente las zonas a intervenir, conforme al Documento de Gestión Preventiva y las instrucciones del Coordinador de Seguridad y Salud y de los servicios técnicos municipales.

3.3.- OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REFORMA

Los diferentes actuaciones en la vía pública que contempla el presente contrato atendiendo a su envergadura y elementos afectados son:



- Obras de Mantenimiento.
 - Obras de Bacheo
 - Obras de Conservación
- Obras de Reforma.

3.3.1. Obras de Bacheo

Se refieren a obras de reparación de pequeña envergadura. En pavimentos de tipo hidráulico y pavimentos blandos, se considerarán obras de bacheo aquellas que afecten a una superficie inferior a 4 m². En pavimentos de tipo asfáltico serán obras de bacheo aquellas que afecten a una superficie inferior a los 15 m² o que no tengan una longitud mayor de 10 metros.

También se considerarán obras de bacheo aquellas que no sobrepasen un 20% de la superficie de la vía pública, aunque supere los valores indicados en el párrafo anterior, entendiéndose que, en caso de resultar mayor la superficie a reparar, sería objeto de obras de Conservación o Reforma.

Estas obras se ejecutarán a iniciativa del Contratista, sin necesidad de orden de ejecución por parte del Servicio de Infraestructuras. Para su realización se emplearán el personal y los equipos adscritos al Bacheo.

3.3.2. Obras de Conservación

Se refieren a obras de mantenimiento de pavimentos que afectan a zonas cuya superficie supera los límites establecidos para las obras de bacheo, en las que se pretende realizar una renovación de mayor envergadura.

También quedan incluidas en este tipo de obras las operaciones necesarias para la reposición o reparación de hitos, barandillas y pasamanos, así como todos aquellos trabajos que afecten a muros y otros elementos existentes en las vías públicas que se incluyan en el cuadro de precios de este contrato.

Para iniciar la ejecución de estas obras el contratista precisará una orden de trabajo por parte del Servicio de Infraestructuras. Antes del inicio de las obras el Servicio de Infraestructuras podrá solicitar presupuesto de ejecución de las obras conforme a la base de precios de este contrato y que el contratista deberá remitir al Servicio de



Infraestructuras en un plazo máximo de 48 horas. Este presupuesto deberá realizarse atendiendo a los precios unitarios de esta base de precios sin que se permita incluir trabajos por administración (horas de personal, horas de maquinaria, etc) salvo que no existan partidas unitarias que contemplen los trabajos a realizar o que de forma excepcional, por las características de la obra, sea autorizado por el responsable del contrato.

3.3.3. Obras de reforma

Corresponde a obras nuevas de carácter localizado, en las que se modifica o reforma la estructura de la calle.

Son obras de reforma, entre otras, las de eliminación de barreras urbanísticas, la modificación o ampliación de zonas peatonales y calzadas, modificación de isletas, etc.

Se incluyen también en este grupo las obras de modificación de algún elemento de la vía pública con cargo a particulares o terceros interesados. Estas obras de reforma podrán ser autorizadas por el Ayuntamiento respondiendo a un interés particular, siempre que el autorizado asuma el coste de su ejecución y que la modificación no suponga un perjuicio al interés general. Antes del inicio de las obras deberá constar en el expediente el presupuesto de ejecución aprobado por el Servicio de Infraestructuras, el decreto de autorización de las obras y el justificante de abono por parte del interesado de la cantidad presupuestada en las Arcas Municipales.

También se consideran obras de Reforma aquellas que el Ayuntamiento estime oportuno ejecutar para mejorar el estado de las vías y espacios públicos, de la accesibilidad o de su funcionalidad.

3.4. SERVICIO DE RETÉN PARA ACTUACIONES DE EMERGENCIA

El adjudicatario mantendrá un retén para hacer frente a las situaciones de emergencia que se produzcan fuera de la jornada laboral, al efecto de tener cubierto la posibilidad de atender emergencias las 24 horas del día. Este retén podrá estar formado por personal adscrito al Bacheo respetando el límite máximo de horas extraordinarias establecido en la legislación laboral.

Este retén estará formado por un responsable de equipo y un oficial de 2ª, con los medios necesarios para actuar de forma inmediata en caso de emergencia.

El contratista tendrá derecho al abono de las horas de trabajo efectivo y/o las



unidades de obra ejecutadas por el servicio de retén cuando estos sean requeridos por el Servicio de Infraestructuras y se certificarán como trabajos realizados fuera del horario de convenio. Sin embargo, la disponibilidad de los equipos y los medios de señalización y protección empleados se encuentran contemplados en la cuota fija del servicio, por lo que no corresponde su abono con carácter adicional.

3.5.- INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

El contratista deberá actualizar el inventario de pavimentos del Servicio de Infraestructuras atendiendo a las obras que se ejecuten por los equipos de conservación o por las remodelaciones o reformas que se lleven a cabo en la ciudad. También deberá corregir los errores que se detecten en su caso en base a las inspecciones periódicas y las incorporaciones que se produzcan debido a la recepción de nuevas zonas urbanizadas. Este inventario, realizado en GIS, deberá de contener la información actualizada y georeferenciada de todos los elementos de la vía pública que son objeto de este contrato, tales como pavimentos, bolardos, barandillas, bancos prefabricados o de piedra natural, cadenas etc. La figura 1 muestra la imagen de la capa de pavimentos del inventario de Infraestructuras.



Figura 1: Imagen del inventario de pavimentos de Granada



La modelización de los elementos del inventario de infraestructuras se expone en la siguiente tabla:

CAPA	TIPO DE CAPA	GEOMETRÍA	CAMPOS DESCRIPTIVOS
PAVIMENTOS	VECTORIAL	POLIGONAL CERRADA	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de pavimento: Solería hidráulica, Solería de piedra sierra Elvira, aglomerado asfáltico, Adoquín granítico, etc. Subtipo de pavimento (opcional): Solería de 4 tacos color gris, solería granallada, etc Dimensiones piezas (Opcional): 30x30 cm, 40x40cm, etc Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Resbaladicidad:Alta, Media, Baja Observaciones Superficie de pavimento (campo calculado automáticamente por GIS) Situación: <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la Calle/plaza: Código de la vía:
BORDILLOS	VECTORIAL	LINEAL	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de bordillo: Bordillo de granito, Bordillo de piedra Sierra Elvira, Bordillo de hormigón, etc. Dimensiones piezas (Opcional): 100x28x12 cm, 100x25x10 cm, etc Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Observaciones Longitud (campo calculado automáticamente por GIS)
LÍNEAS DE AGUA	VECTORIAL	LINEAL	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de línea de agua: doble hilera de adoquín granítico, etc. Dimensiones piezas (Opcional): 10x20x8 cm, 10x20x6 cm etc Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Observaciones: Longitud (campo calculado automáticamente por GIS)

15

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por HURTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 15 de 194



BARANDAS	VECTORIAL	LINEAL	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de baranda: Baranda de separación calzada, baranda tipo aspa, baranda de protección de altura, etc. Dimensiones piezas (Opcional) Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Observaciones Longitud (campo calculado automáticamente por GIS)
BOLARDOS/ HITOS	VECTORIAL	PUNTO	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de bolardo: Bolardo tipo granada, Bolardo de granito de 15 cm de diámetro, Bolardo de piedra Sierra Elvira de 50 cm de diámetro, B Altura: 75 cm, 50 cm, etc Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Observaciones
CADENAS	VECTORIAL	LINEAL	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de cadena: Cadena tipo Paseo del Salón, Cadena tipo San Nicolás, etc Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Observaciones Longitud (campo calculado automáticamente por GIS)
BANCOS	VECTORIAL	PUNTO	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de banco: Banco de granito modelo Salón, Banco de hormigón blanco, etc Dimensiones (Opcional): Estado de conservación: <ul style="list-style-type: none"> Estado general: Bueno, Aceptable, Mal Observaciones

En el momento en el que se implante una solución municipal de gestión de inventario como parte de la plataforma integrada de tramitación electrónica actualmente en ejecución, el adjudicatario deberá migrar los datos de inventario a la nueva solución, en coordinación con los servicios técnicos municipales y modificar sus procedimientos para, a partir de ese momento, utilizar y actualizar los datos de inventario sobre dicha solución municipal de gestión de inventario. Alternativamente, si el adjudicatario utiliza alguna solución gestión de inventario, podrá proponer la interoperabilidad bidireccional entre dicha solución y la solución municipal de gestión de inventario. La propuesta técnica de interoperabilidad deberá ser aprobada formalmente por los servicios informáticos municipales.



3.6.- ALMACENAJE

Esta prestación se dirige a cubrir las necesidades de almacenamiento y custodia del material al objeto de poder disponer en el plazo necesario de elementos de uso habitual o que por su singularidad no se encuentran en el mercado de forma inmediata y son necesarios para reponer los elementos de las vías y espacios públicos. También se almacenarán los elementos de propiedad municipal que sean retirados de la vía pública y que resulten de interés para su reutilización en actuaciones de conservación o reposición. En este último caso el almacenaje podrá llevarse a cabo en los almacenes de la empresa contratista o bien en almacenes municipales.

El contratista dispondrá de un almacén con capacidad suficiente para almacenar estos materiales junto con la maquinaria, herramientas y equipos exigidos en el contrato. Deberá custodiar, vigilar, y mantener todo el recinto, así como las edificaciones y zonas de almacenaje que figuran en el apartado 4.1 del presente documento.

El estocaje mínimo de materiales exigido al contratista es el que se relaciona en el apartado 5 del presente pliego. Cualquier consumo de estos materiales deberá ser repuesto en un plazo máximo de 3 días. El Servicio de Infraestructuras podrá modificar este estocaje mínimo según las necesidades del Servicio quedando obligado el contratista a aceptar esta modificación sin que ello conlleve un coste adicional para el Ayuntamiento de Granada.

Se dispondrá de un inventario actualizado de todo el material almacenado indicando sus características detalladas, su procedencia y si son propiedad municipal o del contratista y toda aquella información que se considere de interés por los servicios técnicos municipales. Esta información deberá ser compartida con el Servicio de Infraestructuras.

En el momento en el que se implante una solución municipal de gestión de inventario como parte de la plataforma integrada de tramitación electrónica actualmente en licitación, el adjudicatario deberá migrar los datos de inventario a la nueva solución, en coordinación con los servicios técnicos municipales y modificar sus procedimientos para, a partir de ese momento, utilizar y actualizar los datos de inventario sobre dicha solución municipal de gestión de inventario. Alternativamente, si el adjudicatario utiliza alguna solución gestión de inventario, podrá proponer la interoperabilidad bidireccional entre dicha solución y la solución municipal de gestión de inventario. La propuesta técnica de interoperabilidad deberá ser aprobada formalmente por los servicios informáticos municipales.



4.- CONDICIONES ESPECÍFICAS DE EJECUCIÓN

4.1.- MEDIOS MÍNIMOS DEL CONTRATISTA

4.1.1. Personal

La empresa adjudicataria deberá contar con el personal mínimo que se relaciona a continuación, si bien es su obligación tener en todo momento el personal que resulte necesario, aunque sobrepase el personal mínimo indicado, para atender el servicio cuando así lo requieran las operaciones del contrato.

PERSONAL MÍNIMO		
N.º	DENOMINACIÓN PERFIL	FUNCIONES
1	Ingeniero/a de Caminos Canales y Puertos	Jefe de obras
2	Encargado/a General	Encargado general de obras
3	Inspector/a	Inspección de Incidencias
4	Inspector/a	Inspección de Incidencias
5	Oficial	Responsable Bacheo hidráulico 1
6	Oficial	Operario Bacheo hidráulico 1
7	Oficial	Responsable Bacheo hidráulico 2
8	Oficial	Operario Bacheo hidráulico 2
9	Oficial	Responsable Bacheo hidráulico 3
10	Oficial	Operario Bacheo hidráulico 3
11	Oficial	Responsable Bacheo hidráulico 4
12	Oficial	Operario Bacheo hidráulico 4
13	Oficial	Responsable Bacheo hidráulico 5
14	Oficial	Operario Bacheo hidráulico 5
15	Oficial	Responsable Bacheo hidráulico 6
16	Oficial	Operario Bacheo hidráulico 6
17	Oficial	Responsable Bacheo Asfáltico
18	Oficial	Operario Bacheo Asfáltico
19	Oficial	Operario Bacheo Asfáltico
20	Oficial	Operario Bacheo Asfáltico
21	Oficial	Operario Bacheo Asfáltico
22	Administrativo/a	Gestión de incidencias y sistemas





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

El personal mínimo desarrollará su jornada laboral completa en el presente contrato.

En caso de bajas, permisos o ausencias de este personal, el adjudicatario, tras comunicarlo inmediatamente al Servicio de Infraestructuras, deberá de proceder al replazo del mismo, respetando la categoría profesional, la formación y la disposición de los permisos de conducción de los vehículos y maquinaria que sean precisos para garantizar la operatividad de los equipos mínimos exigidos. Las ausencias que sean previsibles (vacaciones, permisos solicitados, etc) serán cubiertas de forma inmediata, sin que se produzca minoración del servicio, mientras que las ausencias imprevisibles, se cubrirán en un plazo máximo de 72 horas.

La empresa adjudicataria deberá de velar por el adecuado rendimiento de todo el personal a su cargo, adoptando las medidas que considere necesarias para mejorar estos rendimientos así como la calidad de los trabajos efectuados. En el caso de que estos rendimientos sean inferiores a los establecidos en el cuadro de precios del contrato sin una causa debidamente justificada, la empresa adjudicataria deberá asumir el sobrecoste y adoptar las medidas oportunas para corregir esta anomalía.

Todo el personal de obra adscrito al servicio deberá de ir uniformado. El tipo de uniforme será aprobado previamente por este Ayuntamiento. El contratista se responsabilizará de la falta de decoro, uniformidad o descortesía del personal.

A la extinción de este contrato, no podrá producirse, en ningún caso, la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos contratados como personal del Ayuntamiento de Granada, de conformidad con lo establecido en el art. 308.2 de la Ley de Contratos del Sector Público. El personal que realice los trabajos objeto de este contrato no tendrá vinculación laboral alguna con este Ayuntamiento, y llevará a cabo única y exclusivamente las prestaciones determinadas para la empresa adjudicataria en este pliego.

4.1.2. Maquinaria y vehículos

La empresa adjudicataria dispondrá en propiedad preferentemente o en régimen de alquiler, la maquinaria y medios auxiliares necesarios para el desarrollo de los trabajos.

Dispondrá como mínimo, con carácter permanente durante toda la duración del contrato, la siguiente maquinaria y vehículos para los equipos de bacheo:



- 7 camiones para transporte de equipos de bacheo (1 camión por equipo), modelo IVECO 70C18H Daily o similar con carga máxima autorizada de 7.200 kg, matriculados y asegurados para poder circular en ciudad. Equipados con depósito de agua de 200 litros.
- 1 camión portacontenedor de cadenas, con Masa Máxima Técnicamente Admisible del Conjunto (MMTAC) 19.500kg y grúa montada detrás de la cabina tipo PK13.501 SLD3 de Palfinger o similar, con momento de elevación superior a 128 kNm y al menos 10 metros de alcance.
- 1 camión para transporte de Termocontenedor, con Masa Máxima Técnicamente Admisible del Conjunto (MMTAC) 19.500kg y sistema T10 de Palfinger o similar
- 1 Depósito termocontenedor de aglomerado asfáltico caliente de 5 Tn de capacidad para transporte de mezclas asfálticas en caliente..
- 2 vehículos de turismo a disposición del Servicio de Infraestructuras para su uso por los técnicos e inspectores municipales.
- 7 Grupos electrógenos de 8 KVAS con kit de ruedas.
- 6 hormigoneras eléctricas de 200 l de capacidad.
- 6 amoladoras de corte húmedo Boshc modelo GSW20-230 o similar
- 2 Cortadoras de juntas de 13 CV, para corte de pavimentos de hormigón o aglomerado asfáltico.
- 7 Martillos eléctrico rompedor insonorizado Hilti modelo TE2000-AVR 230V o similar
- Un camión de cuba de ligantes asfálticos
- Cargadora compacta Bobcat S590 o similar con accesorios de martillo, retroexcavadora, fresadora y barredora.
- 2 compactadores manuales de bandeja Atlats Copco LF75 o similar, con potencia de 4.1 kW y depósito de agua 13 litros.

Además para trabajos de conservación o reforma y trabajos especiales, se dispondrá, en propiedad o en régimen de alquiler con compromiso de disponibilidad en un plazo máximo de 72 horas durante toda la duración del contrato, de la siguiente



maquinaria:

- 1 Miniextendora de aglomerado asfáltico Vogele modelo Super 700i mini o similar con hasta 3,2 m de anchura de trabajo incluso medio de transporte por carretera.
- 1 Extendora de aglomerado asfáltico Vogele modelo SUPER 1900-5i o similar con hasta 11 metros de anchura de extendido incluso medio de transporte por carretera.
- 1 Camión cisterna calorifugada para regado de asfalto de 6000 litros.
- 1 Fresadora Wirtgen W 1300F o similar con ancho de fresado de 1,3 metros y profundidad de fresado 300 mm.
- 1 Apisonadora estática vibratoria modelo BOMAG BW-174-AP o similar de 9,5tn de peso y rendimiento del motor 68 KW.
- 1 Apisonadora vibratoria sobre neumáticos Corinsa CCH721 o similar con depósito de agua de 450 litros. Peso 8500kg/21000kg. Potencia 103 kW.
- 2 autovolquetes Ausa 175 Diesel o similar con capacidad 1500 kg
- 2 Autohormigoneras Piquersa H625T4DG o similar con capacidad de 625 litros.
- 1 Compactador rodillo manual vibratorio WACKER RS800A o similar.
- 1 Compactador autopropulsado Hamm H12k o similar de 2,45 tn.
- 2 Retrocargadoras sobre neumáticos JCB Modelo 3CXSM4T o similar con capacidad de pala 1 m³ y rendimiento del motor 68 KW. Equipada con cucharas de 40 cm y 60 cm así como de martillo hidráulico demoledor.
- 2 camiones para transporte modelo IVECO IVECO 35C16H o similar con carga máxima autorizada de 3.500 kg, matriculados y asegurados para poder circular en ciudad. Equipados con depósito de agua de 200 litros. Para utilización por los equipos de Bacheo en sustitución de los camiones de los equipos de bacheo por motivos de maniobrabilidad u otras circunstancias de carácter excepcional y con previa autorización del Servicio de Infraestructuras.

21

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por HURTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 21 de 194



El adjudicatario deberá disponer la maquinaria y vehículos anteriormente relacionados, con prestaciones iguales o superiores a las descritas y con total capacidad de funcionamiento. Los trabajos de revisión y mantenimiento de estos equipos y maquinaria no podrán llevarse a cabo por el personal adscrito a bacheo, debiendo asumirse su coste de forma íntegra por parte del adjudicatario. Este mantenimiento deberá de realizarse fuera de la jornada laboral o bien deberá sustituirse estos equipos por otros de idénticas características durante el tiempo que dure el mismo.

Además de esta maquinaria y vehículos mínimos y obligatorios, el adjudicatario deberá contar con todo aquel material y equipamiento necesario para realizar las obras de bacheo y de conservación o reforma, aunque no se relacione en los puntos anteriores de forma que se pueda ejecutar cualquiera de las partidas reflejadas en el cuadro de precios del contrato sin demoras superiores a 72 horas desde la orden de ejecución.

En caso de vehículos o maquinaria alquilados, habrá de garantizarse el uso de forma permanente mediante el correspondiente contrato. Todos los vehículos y maquinaria adscritos en exclusiva al Servicio deberán llevar distintivo conforme al criterio municipal. El licitador deberá indicar qué maquinaria adscribe en exclusiva al servicio y cual otra queda como maquinaria a disposición del mismo.

4.1.3. Útiles, herramientas y medios auxiliares

El Contratista deberá disponer en propiedad o régimen de alquiler de todos los útiles y herramientas necesarias para el buen desarrollo de los trabajos, tales como:

- Vallas de 2 metros de altura y peatonales de 1 metro de altura
- Conos de diferentes tamaños, señales viales, balizas y carteles de obra del modelo municipal
- Pasarelas peatonales y planchas de acero de diferentes tamaños para protección de zanjas y arquetas.
- Carretillas de obra
- Sistema de entibación de zanjas.
- Herramientas de obra como azadas, palas, picos, rastrillos, etc.



4.1.4. Oficinas, almacenes y plantas de aglomerado asfáltico.

Al objeto de que quede garantizado técnicamente en tiempo y forma en unas condiciones adecuadas el suministro, transporte y puesta en ejecución de los distintos materiales, los licitadores dispondrán de oficinas y almacén/es preferentemente en el Municipio de Granada o en el Área Metropolitana siempre que se encuentren a menos de 1000 metros de distancia por carretera del límite del término municipal. Preferentemente las oficinas y el almacén deberán de estar en el mismo recinto o en sus proximidades.

La oficina deberá contar durante la jornada ordinaria de trabajo con el personal suficiente para el cumplimiento de las prestaciones y obligaciones del contratista recogidas en el presente pliego. Contará con puestos de trabajo para el personal de administración, personal directivo, personal técnico de obras (Jefe de obra, topografía, responsables de seguridad y salud, control de calidad, etc), los inspectores, los encargados y responsables de obra así como de sala/s de reunione/s para la coordinación de los trabajos. Estas oficinas deberán de estar equipadas por los sistemas informáticos y herramientas para la gestión del servicio (SIV, Control de Inventario, Control de Almacén, Emisión de Certificaciones, Contabilidad, etc).

Se dispondrá de uno o varios almacenes para acopio de materiales, maquinaria y medios con una superficie mínima de 4000 m². La posesión de almacenes se reflejará en la oferta, indicando la ubicación, dimensiones y características. Con carácter previo a la adjudicación se deberá acreditar la propiedad o el derecho a su uso por el tiempo de duración del contrato.

Al objeto de que se garantice el funcionamiento diario del equipo de bacheo asfáltico, se dispondrá de una planta de fabricación de aglomerado asfáltico en caliente propia y/o cualquier otro medio que garantice una producción mínima diaria de al menos 5 Tn de aglomerado asfáltico en caliente en horario laboral. Asimismo el suministro de aglomerado asfáltico caliente deberá garantizar la ejecución de los trabajos de conservación de firmes asfálticos, independientemente del número de toneladas previstas, con un plazo máximo de inicio de 72 horas desde la comunicación de la orden de trabajo. Este plazo podrá incrementarse en otras 72 horas cuando el horario previsto para su ejecución se encuentre fuera del horario laboral.



4.2.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

4.2.1.- Obras de Bacheo

A final de cada mes el contratista entregará la planificación de las obras de bacheo cuya ejecución esté prevista durante el siguiente mes, estableciendo una distribución de los equipos de Bacheo en los diferentes distritos de la ciudad y estimando las incidencias que serán ejecutadas por cada uno de los equipos de acuerdo con los estándares de rendimiento establecidos en el cuadro de precios del contrato y en la Base de Costes de la Construcción de Andalucía.

A la vista de las incidencias incorporadas en el SIV, atendiendo a su urgencia y agrupándolas por su proximidad para optimizar el tiempo de ejecución y minimizar los desplazamientos, el contratista establecerá DIARIAMENTE la programación de las actuaciones a llevar a cabo durante la jornada de trabajo. Esta programación diaria deberá comunicarse al Ayuntamiento con al menos 12 horas de antelación y deberá incorporar la identificación del personal que compone cada uno de los equipos de bacheo así como el teléfono del responsable del equipo. Preferentemente y salvo ausencias del personal u otros motivos justificados, las personas que conforman cada uno de estos equipos de bacheo se mantendrán invariables.

Los Servicios Técnicos Municipales podrán modificar la programación mensual o diaria de las actuaciones en base a las actuaciones que se consideren prioritaria.

Mensualmente el contratista elaborará un informe de seguimiento y cumplimiento de ejecución de las incidencias programadas para cada equipo de bacheo indicando la superficie de pavimento reparada por cada equipo desglosada por tipología de pavimento (solería hidráulica, piedra natural, aglomerado asfáltico, etc). En caso de detección de bajos rendimientos de un equipo, el contratista deberá de justificar los motivos por los que se producen y las medidas adoptadas para su mejora.

Antes del inicio de los trabajos de bacheo por cada uno de los equipos, se realizará una inspección de la zona en un radio de 50 metros alrededor de la incidencia programada al objeto de detectar otras posibles incidencias que se encuentren en este radio de proximidad. En caso de detectar otra incidencia en este ámbito, el equipo la incorporará en el SIV y dará traslado al encargado general o al jefe de obra para que se autorice, en su caso y de acuerdo con las instrucciones de los técnicos municipales, la modificación de la programación diaria incorporando la ejecución de esta nueva incidencia por motivos de proximidad.



Cada equipo de bacheo deberá disponer en su camión de transporte el material, equipos y herramientas necesarias para la ejecución de las incidencias diarias previstas, con un margen de medición que permita ejecutar al menos un 30% más de superficie para atender a posibles cambios en la programación por detección de nuevas incidencias en las proximidades o imprevistos. De igual forma, deberán de disponer de elementos de señalización tales como vallas, conos, plataformas, señales, etc.

4.2.2.- Obras de Conservación y Reforma

Para iniciar la ejecución de estas obras el contratista precisará una orden de trabajo o autorización por parte del Servicio de Infraestructuras. Antes del inicio de las obras y salvo casos excepcionales por motivos de urgencia, el Servicio de Infraestructuras solicitará presupuesto de ejecución de las obras que el contratista deberá remitir al Servicio de Infraestructuras en un plazo máximo de 48 horas. También se podrá solicitar un levantamiento topográfico de la zona a actuar y la elaboración de planos y/o demás documentos que permitan definir la actuación a realizar. El presupuesto de ejecución deberá realizarse atendiendo a los Cuadro de Precios del contrato sin que se permita incluir trabajos por administración (horas de personal, horas de maquinaria, etc) salvo que no existan partidas unitarias que contemplen los trabajos a realizar y casos excepcionales autorizados por el responsable del contrato. La ejecución de las obras no supondrá la aceptación del presupuesto que, en todo caso, deberá atender a las mediciones reales de la actuación y al Cuadro de Precios que acompaña este pliego o, en su caso, a unos precios contradictorios convenientemente justificados y desglosados en precios descompuestos que deberán contar con el visto bueno de los servicios técnicos municipales.

El plazo máximo de inicio para la ejecución de las Obras de conservación y reforma será de 72 horas desde la emisión de la orden de trabajo correspondiente.

En ningún caso los trabajos de Conservación o Reforma podrán realizarse con el personal adscrito al Bacheo. Será por cuenta del Adjudicatario la tramitación de los permisos laborales, la autorización para cortes o desvío de tráfico, así como cualquier otra autorización necesaria para la ejecución de los trabajos.



4.2.3.- Reutilización de elementos pétreos

Los materiales de piedra natural que pudieran ser objeto de aprovechamiento se depositarán en el almacén del Adjudicatario o bien en los Almacenes Municipales, siendo por cuenta del adjudicatario de cada lote los gastos de arranque, carga, transporte a estos almacenes.

4.2.4.- Reposición de firmes y pavimentos

Las reposiciones del paquete de firme se ejecutarán con materiales de granulares conforme al artículo 1.3.2. "Firmes y pavimentos" de la Ordenanza reguladora de las condiciones particulares de los proyectos y obras de urbanización (Anexo I del Plan General de Ordenación Urbana de Granada). El relleno de las zanjas se efectuará con con zahorra compactada al 95% del Próctor Modificado.

Los cortes del pavimento presentarán bordes rectos y forma regular. El pavimento repuesto será igual al existente en la zona antes de la actuación. En aceras se utilizarán piezas enteras.

La reposición de la capa de rodadura, ya sea en aceras o en calzadas, deberá realizarse entre las 24 y 48 horas una vez terminada la capa de hormigón de base.

El material que se utilice como capa de rodadura para las reposiciones de los pavimentos que se reparen, será de similares características en cuanto a composición, textura y color que los existentes.

En calzadas, para la ejecución de las reparaciones en calzadas de aglomerado asfáltico, se deberá replantear el recorte del desperfecto de tal manera que se formen cuadrados o rectángulos de bordes rectos y forma regular cuyos lados deberán ser perpendiculares y paralelos a la alineación del bordillo. Una vez replanteado el recorte, cuando el lado más próximo al bordillo quede a una distancia (d) inferior o igual a 0,30 m de este, se deberá extender el recorte y su reposición hasta aquel.

Asimismo, cuando la distancia (d') entre varios desperfectos de similar naturaleza y características, medida desde los bordes más próximos, sea inferior a 1 metro, se agruparan en uno único, de tal manera que se formen cuadrados o rectángulos de bordes



rectos y forma regular cuyos lados deberán ser perpendiculares y paralelos a la alineación del bordillo. Una vez replanteado el recorte, cuando el lado más próximo al bordillo quede a una distancia (d) inferior o igual a 0,30 m de este, se deberá extender el recorte y su reposición hasta aquel.

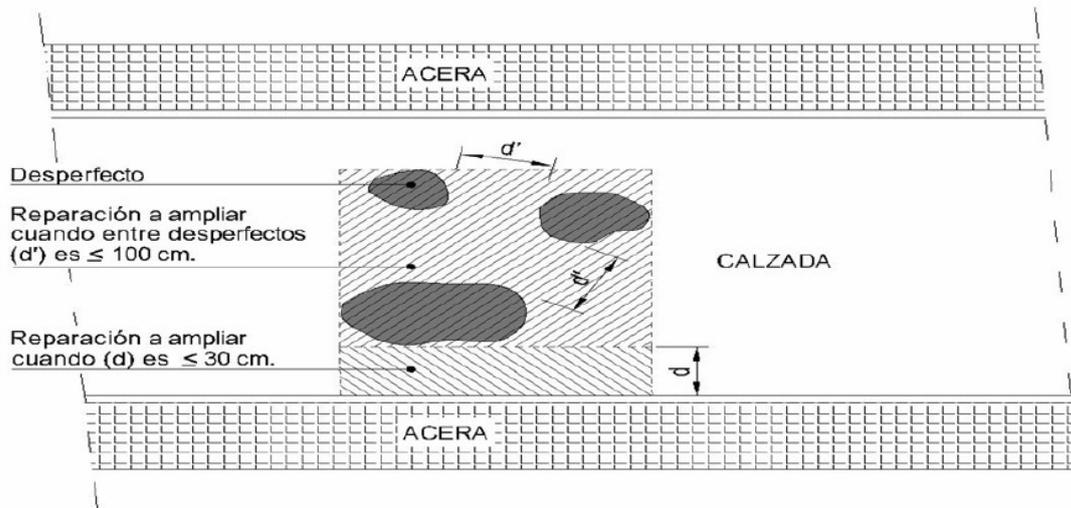


Figura 2: Esquema de reposición de firme de calzada

4.2.5.- Ejecución de zanjas

El relleno de las zanjas se efectuará con con zahorra compactada al 95% del Próctor Modificado. La base de la capa de rodadura será siempre de hormigón H-150 con un espesor de 20 cm bajo calzadas y 15 cm bajo aceras.

La reposición de la capa de rodadura en las calzadas con pavimento asfáltico, se realizará con solape de 25 cm. a ambos lados de la zanja, con un espesor mínimo de 4 cm y previa aplicación de riego de adherencia.

Si las zanjas se localizaran en las zonificaciones arqueológicas especiales grafiadas del actual PGOU o dentro del perímetro del Conjunto Histórico Declarado BIC (Decreto 186/2003, de 24 de junio, por el que se amplía la delimitación del conjunto histórico de Granada, declarado conjunto histórico-artístico mediante Real Orden de 5 de diciembre de 1929; BOE núm. 201, de 22 de agosto de 2003, páginas 32478 a 32515), será obligatorio la realización de un control arqueológico de movimiento de tierras (Art. 3 DECRETO 168/2003, de 17 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Actividades



Arqueológicas; BOJA Boletín número 134 de 15/07/2003) bajo la Dirección Facultativa de un/-a técnico competente (arqueólogo/-a habilitado/-a profesionalmente), debidamente autorizado/-a por la Delegación Territorial de Cultura de la Junta de Andalucía en Granada.

En los supuestos técnicos en los que la afección al subsuelo sea mínima, se podrá solicitar la exención de cautela arqueológica ante la citada Delegación.

4.2.6.- Señalización, balizamiento y accesibilidad de las zonas afectadas por las obra

Mientras dure la ejecución de las obras, se mantendrá la señalización, balizamiento y accesibilidad de las mismas conforme a la siguiente normativa o, en su caso, aquella que la sustituya en el plazo del contrato:

- Ordenanza Municipal, sobre Señalización y Balizamiento de las obras que se realicen en la vía pública.
- Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación para la aplicación y desarrollo del texto articulado de la Ley sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 339/1990, de 2 de marzo
- Con carácter supletorio se aplicarán las instrucciones para la señalización de carreteras, Instrucción 8.3-IC. Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas fuera de poblado (Orden de 31 de agosto de 1987), Señalización de los tramos afectados por la puesta en servicio de las obras (OC 15/2003), Intensificación y ubicación de carteles de obras (OC 16/2003).y Señalización móvil de obras de la Dirección General de Carreteras.
- Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía
- Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

El adjudicatario deberá disponer, en sus almacenes, de las suficientes señales, vallas, plataformas y elementos de balizamiento, para poder delimitar perfectamente, en cualquier circunstancia, la totalidad de los trabajos que tengan encomendados.



En cada tajo de trabajo habrá un cartel informativo de las obras, según modelo y características que se indiquen desde el Servicio de Infraestructuras.

La empresa adjudicataria mantendrá en correcto estado de conservación y pintura sus vallas y elementos de balizamiento. Los defectos que pudieran observarse en la colocación de los elementos de protección y señalización, serán constitutivos de infracción, muy especialmente en los casos de deficiente señalización nocturna, sin que la penalidad que se podrá imponer exima a la empresa adjudicataria de las responsabilidades que procedieran en caso de accidente.

La protección de las actuaciones no acaba con el hecho de su señalización y balizamiento, sino que se extiende al mantenimiento de la misma en las debidas condiciones de forma que cumpla con su función, incluso fuera de la jornada laboral.

El coste de la señalización, carteles informativos, vallado y la vigilancia de las obras, serán de cuenta del adjudicatario, no siendo de abono los gastos que se originen, salvo aquellas actuaciones de conservación o reforma en los que, por sus características excepcionales, se autorice incluir en el presupuesto alguna partida a este fin.

4.2.7.- Trabajos fuera de horario de convenio

Cuando las circunstancias lo aconsejen para minimizar las afecciones al ciudadano, se podrá ordenar la ejecución de los trabajos de conservación y/o reforma fuera de horario establecido en el convenio de aplicación, incrementándose el coste de las unidades de obra en el porcentaje establecido en la oferta para estos trabajos. En todo caso dicho porcentaje no podrá ser superior al 20%.

4.2.8.- Autorizaciones, permisos y afecciones

Las empresa adjudicataria deberá contar, en su caso, de los permisos necesarios para proceder al inicio de las actuaciones y su correcta ejecución, ya sean de otros departamentos municipales, otras administraciones públicas o de compañías de servicios privadas.

Corresponde a las empresas adjudicatarias la obtención de todos los datos de servicios municipales y no municipales e instalaciones existentes en la zona de los trabajos. Todos los trabajos de campo se realizarán adoptando las máximas precauciones en orden a evitar cualquier daño o afección a dichos servicios e instalaciones.



Es obligación de las empresas adjudicatarias avisar con suficiente antelación a las empresas de servicios del comienzo y desarrollo de los trabajos, requiriendo, cuando fuera necesario, la presencia de vigilantes.

El Adjudicatario tiene la obligación colaborar con las compañías de servicios que obtengan licencia de obra del servicio municipal competente en su ámbito de actuación para ejecutar de manera coordinada los trabajos y minorar las molestias a los ciudadanos.

Dada la existencia en todo el subsuelo de la ciudad de redes de Servicios Urbanos de agua, alcantarillado, red eléctrica de alta y baja tensión, red de alumbrado, de semáforos, teléfonos, etc., el Contratista se obliga a conocer con exactitud la ubicación de todas estas redes de servicios obteniendo a su costa cuantos datos fueran precisos de las distintas Oficinas Municipales, Estatales, Compañías Suministradoras, etc.

Si fuera preciso efectuar el desvío de alguna red, tendrá derecho a que se le abonen los gastos correspondientes.

El Contratista viene obligado a reparar y asumir todos los daños originados por motivo de la afección a redes de servicio y sus elementos durante la ejecución de las obras. Así mismo, se obliga a ejecutar a su costa los trabajos necesarios para el mantenimiento y reposición de todas las servidumbres y servicios afectados por las obras.

En el caso de que una actuación de mantenimiento conlleve la afección de la pintura de señalización de la vía pública, la empresa adjudicataria deberá de ponerlo en conocimiento de los servicios municipales competentes en materia de movilidad, para que se proceda con la reposición de dicha pintura conforme a las indicaciones de dichos servicios municipales.

4.2.9.- Disminución de molestias a los vecinos

El Contratista deberá atenerse a las instrucciones que reciba de la Dirección de la Obra en lo referente al empleo de maquinaria y organización de los trabajos en orden a la disminución de molestias a los vecinos, como ruidos, polvo, etc.

A este efecto, se exigirá la utilización de compresores insonorizados, limitar el horario o la utilización de determinada maquinaria por ruidos o vibraciones, y el riesgo de superficies polvorientas.

Si se usan chapones-planchas de acero, se colocarán de tal manera que se asegure en todo momento que sean estables, que no vibren, que no se desplacen para lo cual se realizará el correspondiente cajeadado si se tratara de pavimentos asfálticos y que



no suenen al paso del tráfico.

Para el corte de materiales en la vía pública deberán contar con cortadoras de agua que eviten la formación de polvo.

Los materiales, maquinaria y los medios auxiliares necesarios para la ejecución de las actuaciones se emplazarán donde su incidencia sobre el tráfico sea mínima, permaneciendo en ellas únicamente el tiempo necesario para su uso. Se ordenarán, vallarán y señalizarán, reduciendo a lo imprescindible el espacio que ocupen.

Los materiales a granel no podrán depositarse directamente en la vía pública, debiendo estar recogidos en contenedores o sacos industriales.

Los acopios y escombros se almacenarán en contenedores de forma que no obstruyan el tráfico peatonal ni de vehículos, debidamente señalizados y acotados, y en lugares adecuados, que no afecten el drenaje ni dañen zonas de jardines etc. En cualquier caso deberán de cumplir especialmente lo indicado en la ordenanza Municipal de limpieza y en los casos que sea necesario la contratación de contenedores se realizará con empresas gestoras de residuos.

Los escombros se retirarán con la frecuencia que se indique en el Estudio de Gestión de Residuos que deberá de elaborar el contratista y deberá contar con la aprobación de la Dirección Facultativa. En cualquier caso, los escombros deberán quedar totalmente retirados de la vía pública, los viernes por la tarde, y las vísperas de días festivos.

4.2.10.- Cortes de tráfico y restricciones de aparcamiento

Se cumplirá con la Ordenanza Municipal reguladora de la Señalización y balizamiento de las obras que se realicen en la Vía Pública (B.O.P. nº 252 de 4-11-88), o norma que la sustituya.

Cuando sea necesario cortar el tráfico de alguna calle o limitar el aparcamiento en alguna zona, previa conformidad del Servicio de Infraestructuras, se seguirán las instrucciones que en cada caso se indiquen por los responsables municipales en materia de movilidad, siendo necesario efectuar al menos las siguientes operaciones:

1. Restricciones de Tráfico y/o Estacionamiento en calles principales: Se publicarán dos anuncios en todos los medios de comunicación social a ser posible el domingo anterior, y con un día de antelación. Se colocarán el día anterior los carteles informativos necesarios, anunciando la prohibición de circulación y/o



estacionamiento. Se avisará por medio de octavillas o sistema similar, a todos los vehículos aparcados los dos días laborables anteriores al corte, colocando el aviso en cada vehículo aparcado por la mañana a primera hora, y por la tarde. También se depositarán avisos el día anterior en todos los buzones de los edificios colindantes, locales comerciales, y garajes.

2. Restricciones de Tráfico y/o Estacionamiento en calles secundarias: Salvo instrucciones en contra, bastará con colocar el cartel informativo el día anterior, y repartir los anuncios y octavillas por una sola vez, con un día de antelación.

Serán de cuenta del Contratista todos los gastos que se ocasionen con este motivo, a excepción de los anuncios en los medios de comunicación social, y la utilización de las grúas, cuyos gastos le serán abonados, siempre y cuando hubiesen adoptado las demás medidas especificadas.

Si a pesar de adoptar todas las precauciones anteriores quedasen vehículos aparcados que dificulten las obras, el contratista deberá de disponer las grúas necesarias para retirar dichos vehículos, bajo las indicaciones de la Policía Municipal.

Se deberá contar así mismo con la autorización del área municipal que tenga competencias en materia de movilidad, en caso de que fuese necesario el desvío del tráfico rodado, debiendo respetarse las condiciones que se establezcan en dicha autorización.

Queda prohibida la interrupción de la circulación de peatones por la acera. En la acera se mantendrá un paso mínimo de 1,50 m. de anchura, cuando no sea posible se habilitará, en la zona de la calzada más próxima al bordillo, un pasillo de esa anchura protegido, a ambos lados, por una línea continua de vallas.

Para interrumpir el tráfico de peatones o vehículos, en los casos en que sea imprescindible, necesitará la previa autorización de los servicios técnicos municipales. En caso de que fuese necesario restringir o desviar el tráfico rodado deberá contar con la autorización de la delegación municipal competente en materia de movilidad.

4.2.11.- Protección de zonas ajardinadas

Durante la realización de las actuaciones y a fin de evitar daños al arbolado, se deberán tomar las siguientes medidas de protección:

- Se atenderá a lo dispuesto en la Ordenanza de Uso y Protección de Zonas Ajardinadas así como en las NTJ 03E de Protección de los elementos vegetales en



los trabajos de construcción o norma que la sustituya.

- Se protegerán los troncos de los árboles con maderas que abarquen todo el perímetro del fuste para impedir el impacto de la maquinaria sobre los mismos.
- Se evitarán los daños en la copa con los movimientos de las grúas o brazos de maquinaria para evitar desgarros de ramas o pérdida de la estructura del árbol.
- En ningún caso se utilizarán los alcorques de los árboles para verter los restos de morteros, hormigones y otros residuos ya que todo ello provoca la formación de costras superficiales que alteran los procesos de infiltración de agua y respiración radical.
- Se evitará la acumulación de material en el alcorque y su entorno.
- Se minimizará la afección al sistema radicular en las actuaciones de demolición de pavimentos.
- Al realizarse una zanja se alejará lo máximo posible del cuello del tronco para evitar dañar o eliminar el sistema de anclaje y de alimento del árbol.
- Se evitará alterar los horizontes del terreno más cercano al tronco, con desmontes o terraplenados que varíen la cota del terreno, pudiendo poner en riesgo la estabilidad del árbol.
- Durante la ejecución de las actuaciones, los elementos vegetales que quedaran en una zona cerrada no accesible a los servicios de mantenimiento, continuarán recibiendo un riego periódico, al menos semanal, durante los meses de junio a septiembre.
- Al finalizar las actuaciones se deberá restituir la zona a su estado original, eliminando todo resto material de la actuación.

4.3.- INFORME MENSUAL DE OBRAS EJECUTADAS.

Mensualmente se entregará un informe resumen de obras ejecutadas clasificadas según su tipología (Bacheo, Conservación o Reforma) , su ubicación y su valoración. Este informe incorporará estadísticas y gráficos que permitan visualizar los datos de las intervenciones realizadas y su evolución con respecto a meses anteriores, así como los gastos acumulados, el presupuesto anual disponible y cualquier otra información requerida por los servicios técnicos municipales.



En los trabajos nocturnos en que sea necesaria la iluminación de la calle, a juicio de la Dirección de la Obra, el Ayuntamiento deberá facilitar el mantenimiento de alumbrado público en funcionamiento durante el tiempo de los trabajos, si no fuera posible o fuese insuficiente, el Contratista deberá instalar los equipos de iluminación necesarios.

4.4.- CONTROL DE CALIDAD

Las obras objeto de este contrato, estarán sujetas a los controles establecidos en el Plan de Aseguramiento de la Calidad que elaborará el contratista en un plazo máximo de 15 días tras la firma del contrato y deberá de contar con la aprobación por parte de los servicios técnicos municipales. Este PAC deberá incluir al menos la siguiente documentación:

- Los objetivos de calidad, las directrices y los compromisos sobre la adecuada dotación de medios materiales y humanos.
- Procedimientos y protocolos de actuación.
- El contenido mínimo del Plan, la responsabilidad sobre su redacción y actualización, y las condiciones para la realización de éstas.
- Ensayos de materiales y equipos y pruebas de verificación a realizar por el adjudicatario.
- La distribución del Plan.

El contratista deberá ajustarse a los controles de recepción de materiales, ejecución de obra y de obra terminada que contemple dicho Plan, que marquen las normas o reglamentos vigentes o que sean ordenadas por el responsable del contrato.

Los ensayos serán realizados por un Laboratorio Oficial y Homologado, e independiente de sociedades o empresas dedicadas a la construcción y fabricación de materiales, equipos e instalaciones y en consecuencia, cualquier vinculación en este sentido será causa determinante de incompatibilidad. Además deberá de ubicarse dentro del municipio de Granada o en sus inmediaciones, en un emplazamiento que presente fácil acceso.

La empresa adjudicataria remitirá al Responsable del Contrato, una vez al mes o con la periodicidad que en su caso se determine por el Servicio de Infraestructuras, los informes, estudios y recomendaciones basados en el tratamiento técnico-estadístico de la información suministrada por el análisis de los datos.



Todos los gastos derivados de ensayos y comprobaciones deberán ser a costa del adjudicatario del contrato.

Independientemente de lo anterior, el Ayuntamiento podrá exigir la realización de ensayos suplementarios o informes de verificación de la calidad para garantizar la correcta ejecución de los trabajos, con un límite del 1% del presupuesto de ejecución material de la actuación. Además, el Ayuntamiento podrá encargar a su costa ensayos o informes cuando considere que las necesidades para el control de calidad de los trabajos requieran de trabajos cuyo presupuesto supera el 1% que ha de asumir la empresa adjudicataria.

4.5.- SEGURIDAD Y SALUD

En base a la normativa de aplicación en materia de prevención de riesgos laborales, la empresa adjudicataria estará obligada a cumplir y hacer cumplir las siguientes prescripciones y obligaciones:

- a) Formación preventiva. Todos los trabajadores adscritos al contrato, propios y subcontratados, deberán contar con la formación en materia preventiva que les corresponda según el trabajo que lleven a cabo. El adjudicatario deberá acreditar documentalmente dicha condición para todos los trabajadores empleados (tanto propios como subcontratados). En cualquier caso, la formación en cuestión deberá cubrir los requisitos establecidos en la normativa vigente y adaptarse a las particularidades de las tareas llevadas a cabo en el contrato de referencia.
- b) Información preventiva. La empresa adjudicataria deberá garantizar que todos los trabajadores empleados son informados de manera previa a su incorporación al trabajo de los riesgos propios de su puesto de trabajo y de las medidas preventivas a utilizar. Dicha información debe ser particular para cada puesto de trabajo y actualizarse cuando varíen tanto el trabajo a ejecutar como sus condiciones.
- c) Coordinación empresarial. Tanto las prescripciones e indicaciones preventivas de obligado cumplimiento, como la planificación preventiva que elabore la empresa adjudicataria habrán de ser trasladadas a todos los empresarios subcontratistas y trabajadores autónomos participantes en el contrato. Asimismo, la empresa adjudicataria impartirá las instrucciones precisas para que los citados empresarios subcontratistas cumplan con las obligaciones establecidas no sólo en la legislación preventiva sino en su planificación preventiva. Por último, el adjudicatario arbitrará las actuaciones precisas para llevar a cabo la coordinación preventiva con los



diferentes agentes concurrentes en la actuación (sean subcontratistas o terceros a la misma) con la finalidad de evitar las posibles interferencias mutuas.

- d) Vigilancia de la salud. La empresa adjudicataria deberá garantizar que todos los trabajadores empleados cuentan con la aptitud médica para el trabajo específico que desarrollan y, en su caso, que adscribe al trabajador al puesto de trabajo adecuado.
- e) Vigilancia preventiva. La empresa adjudicataria será responsable de la vigilancia del cumplimiento de lo establecido en su plan de prevención de la actuación en cuestión. Para ello dispondrá, dentro de su organización preventiva, de los recursos preventivos necesarios para vigilar el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas. Dichos recursos preventivos deberán ser suficientes para cumplir su cometido, ser designados formalmente para las actuaciones de este contrato y contar con la formación preventiva necesaria. Así mismo, el adjudicatario deberá exigir a sus subcontratas la designación de los trabajadores necesarios que se responsabilicen de la actuación preventiva de sus respectivas empresas (vigilancia preventiva y coordinación empresarial, principalmente).
- f) Actuación en caso de emergencia. El adjudicatario habrá de definir e implantar un protocolo de actuación en caso de emergencia, de manera que se identifiquen las posibles emergencias existentes en los diferentes trabajos que conforman el contrato (contemplando, al menos, los riesgos de accidente, incendio o similares) y se planifiquen los medios y procedimientos a poner en práctica en cada caso según las particularidades de la emergencia y el lugar en que puedan acaecer (incluyendo la información necesaria de centros sanitarios y otros organismos cuya colaboración pueda llegar a ser necesaria).
- g) Control de accesos. La empresa adjudicataria será la responsable de definir y hacer efectivos en su planificación los procedimientos destinados a controlar el acceso de terceros y personas no autorizadas a la zona de trabajos. Con carácter específico, el adjudicatario será responsable de evitar que la ejecución de las tareas de conservación genere cualquier tipo de afección al tráfico rodado y de peatones siendo, además, obligatorio balizar y señalizar de manera eficaz las zonas de trabajo.
- h) Organización Preventiva. La empresa adjudicataria principal elaborará un Documento de Gestión Preventiva del contrato detallando los medios, estructura, obligaciones, funciones y responsabilidades de los integrantes de la citada organización cuya finalidad será poner en práctica todas las obligaciones legales



ya expuestas. Al frente de la citada organización deberá figurar un técnico de prevención acreditado para desempeñar funciones correspondientes al nivel superior en prevención de riesgos laborales que, además de dirigir la acción preventiva de su empresa en el ámbito del contrato, deberá asumir la función de planificar la citada acción preventiva (y por lo tanto deberá redactar o hacer que se elabore el plan de prevención en cuestión).

- i) Dotación de Instalaciones de Higiene y Bienestar. La empresa adjudicataria garantizará que el personal que lleve a cabo trabajos en el ámbito del presente contrato cuenta con los servicios e instalaciones (propias o ajenas), necesarias para su aseo y, en su caso, alimentación y reposo de acuerdo con la normativa vigente.
- j) Consulta y participación de los trabajadores. El adjudicatario habrá de consensuar su actuación preventiva con los trabajadores y, en su caso, con sus representantes.
- k) Actualización de la acción preventiva. El adjudicatario habrá de actualizar su planificación y actuación preventiva de manera que sus procedimientos de actuación en esta materia se adapten al devenir de los trabajos de forma cubriendo, en todo caso, la totalidad de trabajos a desarrollar y particularizando tales actuaciones a las condiciones específicas de ejecución.
- l) Comunicación de accidentes. La empresa adjudicataria habrá de comunicar a la unidad de seguimiento de Contrato cualquier tipo de accidente e incidente de gravedad incluyendo el correspondiente informe de investigación y remitiendo, mensualmente, el correspondiente informe de siniestralidad.
- m) En aquellos trabajos y actuaciones que estén dentro del ámbito de aplicación del RD 1627/97, la empresa adjudicataria estará obligada a:
 - En aplicación del art. 7 de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, que modifica el apartado 1 del artículo 6 del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo, de medidas urgentes administrativas, financieras, fiscales y laborales, la comunicación de apertura del centro de trabajo que corresponderá realizar el adjudicatario deberá ser previa al comienzo de los trabajos y debiendo enviar copia del documento de apertura al Coordinador en materia de Seguridad y Salud y al Ayuntamiento.
 - Incluir en su planificación preventiva/ plan de prevención del contrato, los procedimientos de actuación preventiva específicos de cada tipo de labor



concretando tanto las operaciones a acometer, como los medios y procedimientos de trabajo, la identificación y valoración de riesgos y la concreción de medidas a disponer para evitar o controlar dichos riesgos así como, en cada caso, los registros a cumplimentar para documentar dicha acción preventiva.

- Actualizar de manera continua su planificación preventiva de manera que no se comience actividad alguna no tratada preventivamente en los mismos.
- Cumplir y hacer cumplir la planificación preventiva disponiendo el personal necesario para llevar a cabo las verificaciones necesarias y, en caso de existir riesgos de especial gravedad, garantizar la presencia y vigilancia continua de los correspondientes recursos preventivos.
- Atender las instrucciones del Coordinador en materia de Seguridad y Salud.
- Cumplir y hacer cumplir las medidas previstas en el Anexo IV del RD 1627/97 y en la información preventiva recogida en el presente pliego.

4.6.- GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

La empresa adjudicataria realizará una estimación de la cantidad y tipo de residuos de construcción y demolición (RCD) a generar así como la planificación de la gestión de los RCD que llevará a cabo para el conjunto de las actuaciones tipo que ejecute.

La empresa adjudicataria tendrá las siguientes obligaciones en relación a la gestión de residuos:

- Señalización de contenedores indicando la naturaleza de los residuos a depositar.
- Será responsable de la limpieza del conjunto de la zona de actuación, particularmente en las inmediaciones de las áreas de depósito de residuos.
- Deberá transmitir la información a sus trabajadores y subcontratas en lo relativo a la gestión de residuos de construcción y demolición.
- Deberá hacer un seguimiento de la gestión de residuos (trazabilidad por medio de tablas).
- Mientras los residuos se encuentren en su poder, deberá mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, así como a evitar la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte su posterior valorización o



eliminación.

- Cuando no proceda a gestionar los RCD por sí mismo, estará obligada a entregarlos a un gestor de residuos o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración para su gestión. Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado u otras formas de valorización, o a eliminación.
- Debe establecer una planificación de las medidas de gestión de residuos. Este Plan de Gestión de RCD estará disponible en sus instalaciones y deberá colocarse en los tabloneros de anuncios los planos con las zonas de almacenamiento temporal de los RCD; los métodos, equipos materiales y humanos de separación in situ; los circuitos de movimiento de residuos in situ y las rutas de evacuación de residuos en el caso de puesta a disposición de un gestor.
- Propondrá una metodología para el seguimiento de la ejecución de las operaciones de generación, tratamiento y gestión de RCD por medio de tablas.
- Debe asegurar el control de las disposiciones previstas el Plan de Gestión, especialmente en lo relativo a la gestión de los equipos puestos in situ para la clasificación de RCD, así como en relación a la calidad de los materiales reutilizables.
- Difundirá entre sus trabajadores y subcontratas, programas de sensibilización en lo relativo a la gestión de RCD y sus implicaciones al respecto.
- Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCD que el destino final (planta de reciclaje, espacio natural en restauración, etc....) son centros con la autorización correspondiente. Así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados. Para ello se deberá justificar documentalmente y disponer de dicha documentación.
- El personal del adjudicatario dispondrá de recursos, medios técnicos y procedimientos para la separación de cada tipo de RCD, y serán informados debidamente para actuar en consecuencia.
- Cualquier modificación que se pretenda introducir al Plan de Gestión de los Residuos de Construcción y Demolición, aprobado, de la evolución de los trabajos o de las incidencias y modificaciones que pudieran surgir durante su ejecución, requerirá de la aprobación de la unidad de seguimiento del contrato y la aceptación por la propiedad, para su efectiva aplicación.



- Los gastos originados como consecuencia de la producción, almacenamiento y gestión de los residuos peligrosos generados como consecuencia de la propia actividad constructiva (aceites usados y filtros, absorbentes y elementos contaminados, pilas y baterías, envases contaminados, aerosoles vacíos, disolventes, tierras contaminadas por derrames de sustancias peligrosas, tubos fluorescentes, etc.) son a cuenta de la empresa adjudicataria. La estimación de la producción de los residuos que el adjudicatario suministrará al gestor autorizado de residuos peligrosos figurará en el plan de gestión de residuos que elabore.

Los residuos de la construcción y demolición no peligrosos deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso. Asimismo, se clasificarán aquellos elementos susceptibles de ser reutilizados. Esta clasificación se realizará de forma preferente en el lugar de generación de los residuos y sin perjuicio del resto de residuos que ya tienen establecida una recogida separada obligatoria.

Por otra parte, las demoliciones se llevarán a cabo preferiblemente de forma selectiva, y con carácter obligatorio a partir del 1 de enero de 2024, garantizando la retirada de, al menos, las fracciones de materiales indicadas en el apartado anterior.

El almacenamiento de RCD se podrá efectuar de las formas siguientes, salvo que a criterio del responsable del contrato se determinen otras condiciones específicas:

- Mediante el empleo de sacos industriales, elementos de contención o recipientes flexibles, reciclables, con una capacidad inferior o igual a un metro cúbico.
- En contenedores metálicos específicos, ubicados de acuerdo con lo que determine la ordenanza municipal.

Por último, la Adjudicataria deberá entregar al responsable del contrato, de forma trimestral o con la periodicidad que éste determine, la documentación que acredite que los residuos de construcción y demolición realmente producidos han sido gestionados conforme a lo establecido en la normativa de aplicación. La gestión, tanto documental como operativa, de los residuos peligrosos que se generen en el servicio se regirá conforme a la legislación nacional y autonómica vigente y a los requisitos de las ordenanzas municipales.



4.7.- RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y GARANTÍAS

El Contratista será responsable directo de los daños que pudiesen inferirse a terceros como consecuencia de las obras que ejecute en cumplimiento del presente Pliego, de la falta de señalización o protección de las zonas deterioradas o como consecuencia del incumplimiento culpable de las órdenes de trabajo entregadas por los Servicios Municipales, por lo que deberá adoptar cuantas medidas sean precisas para alcanzar el conveniente nivel de seguridad, además de las que expresamente le sean impuestas, siendo de su cuenta las indemnizaciones a que hubiera lugar para lo que deberá contratar un Seguro de Responsabilidad Civil en cuantía suficiente.

Se deberá prestar especial atención a la detección y protección de las zonas deterioradas que puedan suponer un riesgo para las personas o vehículos que circulen por las vías y espacios públicos. Cualquier daño generado a terceros como consecuencia de la no detección o falta de protección de zonas deterioradas será responsabilidad del contratista.

Los defectos que pudieran observarse en la colocación de los elementos de protección y señalización, serán constitutivos de infracción, muy especialmente en los casos de deficiente señalización nocturna, sin que la penalidad que se podrá imponer exima a la empresa adjudicataria de las responsabilidades que procedieran en caso de accidente.

La protección de las actuaciones no acaba con el hecho de su señalización y balizamiento, sino que se extiende al mantenimiento de la misma en las debidas condiciones de forma que cumpla con su función, incluso fuera de la jornada laboral.

Será obligatorio para el Contratista, disponer de un teléfono de guardia, donde fuese localizable las 24 horas del día.

Todos los trabajos objeto de este Pliego tendrán como mínimo un año de garantía salvo los que por sus características estén sujetos a responsabilidad decenal o de cualquier otro contemplado en la legislación vigente. Los plazos se iniciarán con la fecha de la certificación última del trabajo correspondiente. La oferta de la empresa adjudicataria podrá contemplar un incremento de la garantía anual de los trabajos realizados que resultará vinculante durante la vigencia del contrato.

4.8.- IMAGEN CORPORATIVA E IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS

Todos los medios materiales y humanos que aporte el adjudicatario para la realización de los trabajos objeto de este pliego deberán adoptar los distintivos y





uniformidad en su caso que determine el Ayuntamiento de Granada durante la vigencia del contrato, sin que por ello se tenga derecho a compensación económica específica.

Los camiones asociados a los equipos de bacheo deberán de especificar en su identificación el número identificativo del equipo y tener un sistema geolocalizador que permita conocer su posición en cada momento y su historial de desplazamientos.

4.9.- REQUISITOS DE CIBERSEGURIDAD

4.9.1.- Ciberseguridad

En relación a la ciberseguridad, toda solución tecnológica, acceso a sistemas de información municipales o interconexión de sistemas descritos en este pliego seguirán las pautas establecidas en el Esquema Nacional de Seguridad (ENS) y la Política de Ciberseguridad y Protección de datos del Ayuntamiento de Granada.

El sistema ofertado permitirá la trazabilidad completa del servicio, pudiéndose establecer auditorías periódicas o a petición del Ayuntamiento de Granada. Estas auditorías podrán realizarse, bien por personal del propio Ayuntamiento, bien por entidades externas que acrediten y den fe de la bondad de los procedimientos.

El adjudicatario establecerá un plan de contingencias para garantizar la continuidad del sistema y las operaciones.

El adjudicatario deberá llevar a cabo todas las tareas necesarias para el bastionado de la infraestructura hardware y software utilizada, implementando las medidas de seguridad necesarias que eviten cualquier impacto en el servicio.

La arquitectura de seguridad de la solución definirá el hardware, software, protocolos y políticas para crear el entorno sobre el que la solución objeto del presente pliego funcione de forma fiable, segura y con alta calidad. Esta deberá cubrir al menos:

- Autenticación y autorización: Identificación y autenticación de usuarios, mecanismos de prevención frente ataques de fuerza bruta, protección frente lectura y modificación no autorizadas de las credenciales, gestión de contraseñas, cierre de sesión por tiempo de inactividad, etc.
- Seguridad en las comunicaciones y securización de todos los elementos desplegados en la solución ofertada. Protección de la información en tránsito mediante el uso de canales seguros que empleen funciones, algoritmos y protocolos seguros (HTTPS/TLS 1.2, TLS 1.2 o superior, IPsec, etc.); uso de



certificados digitales para la autenticación cuando se haga uso de protocolos seguros, etc.

- Registro de logs centralizado. El producto debe generar información de auditoría relacionada con la operativa de la solución, cambios en las credenciales, cambios en la configuración y eventos relativos a la funcionalidad del producto.
- Backup, restoring y duplicado de datos. El producto debe facilitar mecanismos de copia de seguridad y restauración que permitan recuperar la información y el propio producto en caso de incidente de seguridad.

4.9.2.- Requisitos respecto a los sistemas de información municipales

En el caso de que el personal del adjudicatario deba acceder a los sistemas de información del Ayuntamiento de Granada quedará sujetos a las siguientes obligaciones:

- Cumplir la Política de Ciberseguridad y Protección de Datos del Ayuntamiento de Granada y la normativa derivada.
- Establecer diligentemente las medidas de seguridad establecidas en el ENS y en las normas de seguridad y acceso que indique el Ayuntamiento y que apliquen a sus dispositivos tecnológicos y comunicaciones.
- Utilizar adecuadamente y de forma cuidadosa los sistemas de seguridad implantados en los sistemas informáticos del Ayuntamiento, de forma que se respeten y mantengan los niveles de seguridad.
- Para el acceso a los sistemas de información municipales, presencial o remotamente, el adjudicatario se compromete a suscribir el correspondiente Compromiso de Confidencialidad, identificando a todos sus trabajadores que requieran acceso a los recursos informáticos del Ayuntamiento de Granada (VPN u otros) y en la forma que éste determine.
- Acceder exclusivamente a la información necesaria para el desempeño de las funciones encomendadas.
- Utilizar exclusivamente la contraseña individualmente asignada y adquirir el compromiso de custodiarla adecuadamente y cambiarla con la periodicidad que se determine por el Ayuntamiento de Granada.
- Además, el adjudicatario adquirirá los siguientes compromisos que a continuación se describen en cuanto a materia de seguridad se refiere:



- Los equipos conectados a la red corporativa del Ayuntamiento no podrán conectarse a ningún sistema informático o de telecomunicaciones ajeno a la entidad, salvo autorización del Ayuntamiento.
- Los equipos o sistemas que por su actividad requieran conexión a servicios externos a la red del Ayuntamiento deberán estar aislados, es decir, separados física y lógicamente de la red informática del Ayuntamiento.
- Está expresamente prohibida la instalación de módems (o similar) en equipos (PCs, servidores, etc.) conectados a la red del Ayuntamiento.

4.9.3.- Restricciones generales

En el marco de la ejecución del contrato, y respecto a la información y a los sistemas de información, el adjudicatario y todo el personal que intervenga en la ejecución del contrato, quedan sujetos a las siguientes restricciones específicamente prohibidas:

- Acceder a dependencias o hacer uso de equipamiento del Ayuntamiento (teléfono, ordenadores, impresoras, dispositivos de digitalización, material fungible, etc.) de cualquier naturaleza cuando no se disponga de autorización expresa para ello.
- La utilización de los sistemas de información para la realización de actividades ilícitas o no autorizadas, como la comunicación, distribución o cesión de datos, medios u otros contenidos a los que se tenga acceso en virtud de la ejecución de los trabajos y, especialmente, los que estén protegidos por disposiciones de carácter legislativo o normativo.
- La instalación no autorizada de software, modificación de la configuración o conexión a redes.
- La difusión o publicación de los sistemas de seguridad existentes o previstos en la empresa adjudicataria o en el Ayuntamiento de Granada.
- Revelar la información obtenida de los sistemas de información del Ayuntamiento, ni la documentación que se le suministre o a la que pudiera tener acceso en el desempeño de sus funciones, con independencia del soporte en que se encuentre contenida.
- La modificación no autorizada del sistema de información o del software instalado, el uso del sistema distinto al de su propósito.



- La sobrecarga, prueba, o desactivación de los mecanismos de seguridad y las redes, así como la monitorización de redes o teclados.
- Utilizar el sistema de correo u otro medio alternativo para sacar fuera de la organización la información a la que se tenga acceso en el desempeño de sus funciones.
- La reubicación física y los cambios de configuración de los sistemas de información o de sus redes de comunicación.
- La instalación de dispositivos o sistemas ajenos al desarrollo del contrato sin autorización previa, tales como dispositivos USB, soportes externos, ordenadores portátiles, puntos de acceso inalámbricos o PDAs.
- La posesión, distribución, cesión, revelación o alteración de cualquier información sin el consentimiento expreso del propietario de la misma.
- Compartir cuentas e identificadores personales (incluyendo contraseñas y PINs) o permitir el uso de mecanismos de acceso, sean locales o remotos a usuarios no autorizados.
- Inutilizar o suprimir cualquier elemento de seguridad o protección o la información que generen.

4.10.- CONFIDENCIALIDAD Y DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

El contratista y todo el personal que intervenga en la ejecución del contrato, quedan sujetos a la obligación de guardar la debida confidencialidad y secreto sobre los hechos, informaciones, conocimientos, documentos, datos y otros elementos a los que tengan acceso con motivo de la prestación del servicio, con sometimiento a lo dispuesto en la normativa vigente en materia de protección de datos de carácter personal. En todo caso, garantizará que el acceso a datos personales solo pueda ser realizado por las personas estrictamente imprescindibles para el cumplimiento de las tareas inherentes al presente contrato no podrá copiarlos o utilizarlos con fin distinto al que figura en este Pliego de Prescripciones Técnicas, ni tampoco cederlos a otros ni siquiera a efectos de conservación.

El adjudicatario se compromete, a la resolución del contrato o la terminación del servicio y a demanda del Ayuntamiento de Granada, a entregar toda la información gestionada por el servicio al Ayuntamiento de Granada en el formato que se acuerde, de forma que éste pueda almacenarla en sus propios sistemas o bien optar porque se





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

traslade a un nuevo proveedor en un formato que permita su utilización, en el plazo más breve posible, con total garantía de la integridad de la información y sin incurrir en costes adicionales. La infracción de estos deberes, además de la responsabilidad contractual, podrá generar responsabilidad civil, penal o administrativa que corresponda con arreglo a la normativa vigente.

En todo caso, el contratista será responsable de los daños y perjuicios que pudieran derivarse del incumplimiento de esta obligación, por lo que el Ayuntamiento repercutirá en el adjudicatario los costes correspondientes a las sanciones o indemnizaciones que pudieran derivarse directa o indirectamente por el deficiente o negligente tratamiento de los datos de carácter personal por parte del adjudicatario.

El adjudicatario deberá establecer las máximas cautelas en el acceso a los datos municipales. Cualquier infracción en este sentido será calificada como grave y será causa de resolución del contrato, sin perjuicio de las responsabilidades penales, o de otro tipo, en que se pueda incurrir.

El adjudicatario y su personal quedará obligado al cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento UE 2016/679 del Parlamento y del Consejo de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (RGPD) y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. A tal fin, el adjudicatario oferente pondrá a disposición del Ayuntamiento de Granada una Memoria Descriptiva de las medidas de seguridad que adoptará para asegurar el cumplimiento de la normativa aplicable. Anexo a este pliego figuran las cláusulas a observar como Encargado de Tratamiento de Datos por cuenta del Ayuntamiento de Granada como responsable de la información.

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

5.- ESTOCAJE MÍNIMO DE MATERIALES EN ALMACÉN

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





TIPOLOGIA	UD	DESCRIPCIÓN	ESTOCAJE MÍNIMO
ADOQUÍN	M2	ADOQUIN GRANITICO GRIS 20 X 10 X 10	60,00
ADOQUÍN	M2	ADOQUIN GRANITO 20X10X6 RÚSTICO	60,00
ADOQUÍN	M2	ADOQUIN KLINKER AVELLANA 20 x10 x 5	30,00
ADOQUÍN	M2	ADOQUIN PREF GRIS 6 X 10 X 20	10,00
ADOQUÍN	M2.	ADOQUIN PREFABRICADO ROJO 20X10X6	10,00
ADOQUÍN	M2	ADOQUIN S. ELVIRA ABUJARDADO + BISEL 20X10X6	30,00
ADOQUÍN	M2	ADOQUIN S.ELVIRA 20X20X8 ABUJARDADO+BISEL	30,00
ADOQUÍN	M2.	ADOQUIN VERDE HORMIGON 6X10X20	10,00
ADOQUÍN	UD.	LINEA DE AGUA BICAPA 25X10X50	60,00
ADOQUÍN	UD.	LINEA DE AGUA S.ELVIRA 50X37X8	60,00
ÁRIDOS	TN	ARENA FINA 0/2	10,00
ÁRIDOS	TN	ARENA FINA 0/2	10,00
ÁRIDOS	KG.	ARENA MEZCLA HORMIGÓN 0/15	20,00
ÁRIDOS	KG.	CANTO RODADO 15/35 PARA EMPEDRADO ORDINARIO	2.000,00
ÁRIDOS	KG.	CANTO RODADO 35/60 PARA EMPEDRADO ORDINARIO	3.200,00
ÁRIDOS	KG.	CANTO RODADO 60/80 PARA EMPEDRADO ORDINARIO	3.000,00
ÁRIDOS	KG.	PIEDRA LAJA DE RIO	500,00
ASFALTO FRIO	UD.	BOTE CALCEL FILL 25 KG O SIMILAR	20,00
ASFALTO FRIO	UD.	BOTE CALCEL TOP 25 KG O SIMILAR	20,00
BLOQUE HORMIGÓN	UD.	BLOQUE 40X20X20 HIDROFUG. BEIGE 1 CARA	50,00
BORDILLOS	ML.	BORDILLO 60X25 CON BISEL 2X2 FLAMEADO	30,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO ACERA BICAPA 12 X 15 X 25 X 50	10,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO ACERA BICAPA 9 X 12 X 25 X 50	10,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO ACERA MONOCAPA 9 X 12 X 25 X 50	10,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO CANTO ROMO BICAPA 10 X 20 X 50	30,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO CANTO ROMO MONOCAPA 10 X 20 X 50	30,00
BORDILLOS	UD.	BORDILLO GRANITO 12*24 CM. CURVO RAD.0.5	60,00
BORDILLOS	ML.	BORDILLO GRANITO ASERRADO 12 X 24	200,00
BORDILLOS	ML.	BORDILLO GRANITO CURVO RADIO 10 12 X 24 ABUJ.	10,00
BORDILLOS	ML.	BORDILLO GRANITO CURVO RADIO 7 12 X 24 ABUJ.	5,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO GRANITO FLAMEADO 12 X 40 CM	10,00
BORDILLOS	ML.	BORDILLO GRANITO NEGRO 30X25 CON CHAFLAN	10,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO HORMIGON ROMO BICAPA 8/20/50	30,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO JARDIN BICAPA 9-10 10 X 20 X 100	30,00
BORDILLOS	ML	BORDILLO ROMO MONOCAPA GRIS 8 X 23 X 50	60,00
BORDILLOS	ML.	BORDILLO S. ELVIRA ABUJARDADO ENMARQUE 1 CM	10,00
BORDILLOS	UD.	BORDILLOS ACERA MONOCAPA 12 X 15 X 25 X 50	60,00
CANALIZACIÓN	ML.	TUBERÍA ELEC. DOBLE PARED DN 110 ROJA	30,00
CANALIZACIÓN	ML.	TUBERÍA ELEC. DOBLE PARED DN 90 ROJA	30,00
CANDADO	UD.	CANDADO WOLFPACK MISMA LLAVE	5,00
CEMENTO	UD.	CEM.BLANCO PAVI BLV 22.5 SACO 25 KG	30,00
CEMENTO	UD.	CEMENTO COLA PORCELÁNICO "CAPALANIC" 25 KG.	10,00
CEMENTO	UD.	SACO CEMENTO 32.5 N (25 KG)	100,00
IMBORNAL	UD.	SUMIDERO SIFÓNICO VBS	5,00
LADRILLOS	UD.	LADRILLO PERFORADO DOBLE 12	500,00
LADRILLOS	UD.	LADRILLOS PETACA 21 X 10 X 4	500,00
PAVIMENTO BLANDO	M3	ALPAÑATA GRANADINA	20,00
PINTURA	UD.	BOTE PINTURA SPRAY	30,00



TIPOLOGIA	UD	DESCRIPCIÓN	ESTOCAJE MÍNIMO
RESINAS	UD.	BOTE CALCEL ROUTE NEGRO 25 KG. O SIMILAR	30,00
SOLERÍA	M2	10 PASTILLAS BLANCAS TERRAZO 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	10 PASTILLAS BLANCO TERRAZO 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	10 PASTILLAS GRIS HIDRÁULICA 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	10 PASTILLAS ROJAS TERRAZO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	10 PASTILLAS ROJOS TERRAZO 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	10 PASTILLAS VERDE TERRAZO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	16 TACOS BLANCA HIDRAULICA 33 X 33	10,00
SOLERÍA	M2.	16 TACOS GRIS HIDRAULICA 30 X 30	10,00
SOLERÍA	M2.	16 TACOS GRIS HIDRAULICA 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	16 TACOS GRIS HIDRAULICAS 33 X 33	10,00
SOLERÍA	M2.	16 TACOS VERDE TERRAZO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	36 TACOS BLANCAS TERRAZO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	36 TACOS GRIS TERRAZO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	36 TACOS ROJAS TERRAZO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	4 TACOS GRIS HIDRAULICA 30 X 30	120,00
SOLERÍA	M2.	5 TACOS ROJAS TERRAZO 30 X 30	10,00
SOLERÍA	M2.	8 PASTILLAS BLANCAS TERRAZO 33 X 33	30,00
SOLERÍA	M2.	8 PASTILLAS ROJA DE 33X33	30,00
SOLERÍA	M2.	BOTONES ROJO 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	BOTONES GRIS 40 x 40	10,00
SOLERÍA	M2.	BOTONES GRIS 30 X 30	10,00
SOLERÍA	M2.	BOTONES ROJO 30 X 30	30,00
SOLERÍA	KG.	CHINO CANTO RODADO BLANCO	200,00
SOLERÍA	M2.	CHINO LAVADO BLANCO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	CHINO LAVADO DILAR 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2	CHINO LAVADO MEGIBAR 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	CHINO LAVADO MIXTO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	GRANALLADO GRIS CLARO 30X30	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANALLADO GRIS OSCURO 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	GRANALLADO GRIS OSCURO 60 X 30	10,00
SOLERÍA	M2.	GRANALLADO ROJO 30 X 30	30,00
SOLERÍA	M2	GRANITO ABUJARDADA 40 X 40 X 4	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ABUJARDADO 50 X 50 X 4	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ABUJARDADO 60/40/4	60,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ABUJARDADO 80 X 40 X 4	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ABUJARDADO 80/60/4	10,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO NEGRO 40X40X4 CON ACANALADURA	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO NEGRO ABUJARDADA 40X40X4	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO NEGRO ABUJARDADA 80X40X4	30,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ROJO FLAMEADO 40 X 40 X 4	10,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ROSA PORRIÑO AL CORTE 60*30*2	10,00
SOLERÍA	M2.	GRANITO ROSA PORRIÑO FLAMEADO 70X35X5	10,00
SOLERÍA	M2.	PIZARRA GRIS 40 X 40	20,00
SOLERÍA	M2.	PIZARRA NEGRA 30 X 30	10,00
SOLERÍA	M2.	PIZARRA NEGRA 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	PIZARRA ROJA 40 X 40	30,00
SOLERÍA	M2.	PUNTA DIAMANTE GRIS 30 X 30	30,00



TIPOLOGIA	UD	DESCRIPCIÓN	ESTOCAJE MÍNIMO
SOLERÍA	M2.	PUNTA DIAMANTE GRIS 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	PUNTA DIAMANTE ROJA 30 X 30	10,00
SOLERÍA	M2.	PUNTA DIAMANTE ROJA 40 X 40	10,00
SOLERÍA	UD.	RAMPA GRANITO MACIZA PARA VADO 40X40X24/12	10,00
SOLERÍA	M2.	ROMBO BLANCAS TERRAZO 33 X 33	10,00
SOLERÍA	M2.	ROMBO ROJAS TERRAZO 33 X 33	10,00
SOLERÍA	UD.	S.ELVIRA ABUJ. ROMBO (CARRERA DE LA VIRGEN)	30,00
SOLERÍA	M2.	SIERRA ELVIRA ABJ 60 X 30 X 4	10,00
SOLERÍA	M2.	SIERRA ELVIRA ABUJARDADA 30 X 30 X 4	10,00
SOLERÍA	M2.	SIERRA ELVIRA ABUJARDADA 40 X 40 X 4	10,00
SOLERÍA	M2.	SIERRA ELVIRA AL CORTE 60 x 40 x 4	10,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA GRANITO ABUJ. 60X40 ARISTAS BISELADAS	10,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HID. GRIS 8 PASTILLAS 30X30	10,80
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HID. ROJA UNIDIRECCIONAL 40X40	60,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HID. SENSORIAL GRIS 8 TIRAS 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HIDRAULICA PIZARRA GRIS CEMENTO 40X40	30,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HIDRAULICA PIZARRA GRIS 30X30	60,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HIDRAULICA PIZARRA GRIS CEMENTO 40X40	30,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA HIDRAULICA PIZARRA SALMÓN 30 X 30	30,00
SOLERÍA	M2.	SOLERIA SIERRA ELVIRA ABUJ. 80 X 60 X 4	10,00
SOLERÍA	UD.	TACO MÁRMOL ROJO ABUJARDADO 20X20X8	60,00
SOLERÍA	UD	TACO NEGRO MARQUINA ABUJ. 10 X 10 X 3	30,00
SOLERÍA	UD.	TACOS NEGROS MARQUINA ABUJ. 9 X 9 X 3	30,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO 16 TACOS ROJO 40X40	10,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO 36 TACOS VERDE 40X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO 5 TACOS 33X33 BLANCA	60,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO 5 TACOS 33X33 ROJO	10,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO BLANCO 10 TACOS 40 X 40	10,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO BLANCO 36 TACOS 40X40	10,00
SOLERÍA	M2.	TERRAZO OLAS BLANCO 40X40	10,00



6.- PRECIOS Y PRESUPUESTO DEL CONTRATO

El precio del contrato se compone de la Cuota fija del servicio que incluye las prestaciones no sujetas a medición (prestaciones P1, P2, P3, P6 y P7), así como de la valoración de las obras de conservación y reforma que se hayan ejecutado (Prestación P4), que se obtendrán de aplicar el cuadro de precios del contrato a las mediciones de estas obras.

En los precios del Cuadro de Precios del Contrato se consideran incluidos, entre otros, los siguientes conceptos:

- Los materiales con todos sus accesorios, a los precios resultantes en el lugar de utilización, que quedan integrados en la unidad de que se trate o que sean necesarios para su ejecución, incluso costes indirectos.
- La mano de obra, con sus pluses y seguros sociales, que interviene directamente en la ejecución de las unidades de ejecución.
- En su caso, los gastos de personal, combustibles, energía, amortización, conservación, seguros etc., de la maquinaria que se prevé utilizar en la ejecución de la unidad de ejecución.
- Los gastos indirectos del personal de administración, dirección del contrato y de la inspección para detección precoz de incidencias y todos los de disponibilidad y operación de los vehículos afectos al contrato
- Los gastos de comunicaciones, edificaciones de almacenes, y talleres, los del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente al servicio, los causados por los medios y obras auxiliares, los ensayos de los materiales y los detalles imprevistos que al ejecutar las actuaciones deben ser utilizados o realizados.
- La disponibilidad de los equipos de conservación y retén.
- La señalización y protección de las actuaciones, durante su ejecución, estableciendo si fuera necesario vigilancia permanente en aquellos puntos o zonas que, por su peligrosidad, puedan ser motivo de accidentes, en especial las zanjas abiertas y los obstáculos en calles abiertas al tráfico de vehículos o peatonal.



- Pasarelas o plataformas para el mantenimiento del paso, en aquellos puntos en que la unidad municipal de seguimiento del contrato lo estime preciso.
- Los gastos derivados de la retirada, reposición o retranqueo de servicios u otros elementos, necesaria para la ejecución de las actuaciones.
- Los gastos derivados de la gestión de los servicios afectados.
- Los que se requieran para la tramitación y la obtención de autorizaciones, licencias, documentos o cualquier otra información de organismos o particulares.
- Los medios auxiliares y el pequeño material necesario.
- El cartel informativo de las obras y la imagen corporativa que el Ayuntamiento de Granada designe al inicio del contrato en lo referente a ropa de trabajo del personal y vehículos asignados.
- Trabajos de acondicionamiento y preparación del terreno para el acceso de la maquinaria y personal hasta la zona de trabajo y restauración posterior, en su caso, a su estado inicial.
- Transporte de la maquinaria y materiales hasta el lugar de utilización.
- Los costes de redacción de planificación preventiva en materia de seguridad y salud y de gestión de RCDs.
- Los costes de las cláusulas sociales definidas en el presente pliego.

El **presupuesto base de licitación de la cuota fija anual** asciende a 1.494.262,67 € IVA no incluido.

El **presupuesto base de licitación anual del contrato (PA)** asciende a UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS (1.727.272,73 €), IVA no incluido, conforme al siguiente desglose:

1. La **Cuota fija anual del contrato (CFA)** para la ejecución de las prestaciones P1, P2, P3, P5, P6 y P7, ofertado por la empresa que resulte adjudicataria por contener la propuesta de mejor relación calidad/precio y cuyo importe no podrá ser superior a 1.494.262,67 €, IVA no incluido.



2. El **Presupuesto para la ejecución de obras de conservación y de reforma (PCR)**, IVA no incluido, incluso las obras que realice el retén de emergencias, se obtendrá como diferencia entre el presupuesto del contrato y la Cuota Fija Anual del servicio. Es decir:

$$PCR = 1.727.272,73 - CFA$$

De la suma de los dos conceptos anteriores se obtendrá el **presupuesto de adjudicación sin IVA** coincide con el presupuesto base de licitación anual del contrato, dado que las bajas sobre el presupuesto base de licitación de cuota fija supondrán un incremento en presupuesto para la ejecución de obras de conservación y reforma:

$$P_{\text{adjudicación}} = CFA + PCR = 1.727.272,73 \text{ €}$$

Teniendo en cuenta que el IVA aplicable es del 21% el **presupuesto anual del contrato (PA)** asciende a DOS MILLONES NOVENTA MIL EUROS (2.090.000,00 €.-), IVA incluido.

Presupuesto anual del contrato

Presupuesto base de licitación anual del contrato	1.727.272,73 €
IVA anual (21%)	362.727,27 €
Presupuesto anual del contrato	2.090.000,00 €

Para el cálculo del valor estimado del contrato, el presupuesto anterior se incrementará en un 10% en consideración de las obras de reforma a realizar con cargo a particulares o terceros interesados y por daños producidos por siniestros en la vía pública, con cargo a las compañías aseguradoras o, en su defecto, a los responsables de estos daños.



**DOCUMENTO II:
CUADRO DE PRECIOS PARA OBRAS DE
CONSERVACIÓN Y REFORMA**

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS PARA OBRAS DE CONSERVACIÓN Y REFORMA

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
1	DEMOLICIONES	
00101001	M3. DEMOLICION CON MARTILLO COMPRESOR DEMOLICION CON MARTILLO COMPRESOR, INCLUIDO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, EFECTUADA MANUALMENTE, P.P DE LEVANTAMIENTO DE BORDILLO Y DE LÍNEA DE AGUAS, INCLUSO CORTE CON CORTADORA DE JUNTAS CUANDO FUERA NECESARIO.	139,10
00101002	M3. DEMOLICION CON MARTILLO MONTADO SOBRE MAQUINARIA DEMOLICION EFECTUADA CON MARTILLO NEUMATICO O HIDRAULICO MONTADO SOBRE MAQUINARIA PESADA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION MANUAL CON MARTILLO COMPRESOR EN ZONAS DE ESPECIAL DIFICULTAD, P.P DE LEVANTAMIENTO DE BORDILLO Y DE LÍNEA DE AGUAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUSO CORTE CON CORTADORA DE JUNTAS CUANDO FUESE NECESARIO.	60,33
00101006	M2. DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN INCLUIDO MORTERO DE ASIENTO, CON MARTILLO COMPRESOR, LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, INCLUSO APILADO EN OBRA, EFECTUADO MANUALMENTE.	16,55
00101007	M2. LEVANTAMIENTO DE EMPEDRADO SOBRE TIERRAS, // TRANSP. VERTEDERO LEVANTAMIENTO DE EMPEDRADO ORDINARIO SOBRE BASE DE TIERRAS CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, LIMPIEZA Y APILADO DE LA PIEDRA EN OBRA.	8,17
00101008	M2. LEVANTAMIENTO DE EMPEDRADO SOBRE BASE HORMIGÓN, // TRANSP. VERTE LEVANTAMIENTO CON MARTILLO COMPRESOR DE EMPEDRADO ORDINARIO CON MORTERO, SOBRE BASE DE HORMIGON DE 10 CMS DE ESPESOR, LIMPIEZA Y APILADO DE LA PIEDRA EN OBRA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, EFECTUADO MANUALMENTE.	14,95
00101009	M2. FRESADO DE 1 CM. DE ESPESOR DE PAVIMENTO FRESADO DE 1 CM. DE ESPESOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	1,58
00101010	M3. CANON DE VERTIDO DEMOLICION CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER PRODUCTO DE DEMOLICION (ASFALTO, HIDRAULICO, OBRAS DE FABRICA O MATERIALES DE DERRIBO DE EDIFICACION) A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO ESPONJAMIENTO CORRESPONDIENTE. (SE ADJUNTARÁ CERTIFICADO DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO)	21,22
00101011	ML CORTE CON CORTADORA DE JUNTAS CORTE DE AGLOMERADO, SOLERÍA Y HORMIGÓN CON RADIAL Ó CORTADORA DE JUNTAS.	1,55

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00101003	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA DÉBIL MECÁNICA DEMOLICIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA EN MUROS, EJECUTADA EN SECO O LIGERAMENTE RECIBIDA CON MORTEROS POBRES, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-13.	5,44
00101004	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA FUERTE MECÁNICA DEMOLICIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA EN MUROS, FUERTEMENTE TRABADA CON MORTEROS DE CEMENTO, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-13.	9,97
00101005	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA RECIBIDA CON MORTEROS DE CEMENTO, CON MARTILLO COMPRESOR DE 2.000 L/MIN, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-13.	112,04
00101013	M2 LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO C/RETRO-PALA LEVANTADO DE CALZADA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON RETRO-PALA EXCAVADORA, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	3,56
00101012	M2 LEVANTADO LOSAS DE PIEDRA O LOSAS HIDRAULICAS A MANO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE LOSAS DE PIEDRA O LOSAS HIDRÁULICAS, POR MEDIOS MANUALES, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	17,00
00101014	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm RETRO-PALA DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 10 CM DE ESPESOR, CON RETRO-PALA EXCAVADORA, I/CORTE PREVIO EN PUNTOS CRÍTICOS, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	6,83
00101015	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm C/COMPRESOR DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 10 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO COMPRESOR DE 2.000 L/MIN, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-19.	15,59
00101016	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, DE 15 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO COMPRESOR DE 2.000 L/MIN, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-19.	19,98
00101017	M2 DEMOL. SOLERA 15/20 cm RETROMARTILLO DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 A 20 CM DE ESPESOR, CON RETROMARTILLO ROMPEDOR, I/CORTE PREVIO EN PUNTOS CRÍTICOS, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	6,83

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00101018	M2 CORTE SOLERA HORMIGÓN C/DISCO CORTE DE PAVIMENTO Ó SOLERA DE HORMIGÓN (MEDIDAS DE LONGITUD POR PROFUNDIDAD DE CORTE), CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, EN SOLERA DE VIVIENDAS, GARAJES Ó ZONAS INTERIORES, I/REPLANTEO Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.	104,14

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por

HURTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
00201	EXCAVACIONES	
00201001	M2. RASANTEO Y REGULARIZACION DE LA EXPLANACIÓN RASANTEO Y REGULARIZACIÓN DE LA EXPLANACIÓN MEDIANTE ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	1,82
00201002	M3. EXCAVACION EN APERT. CAJA CON MEDIOS MECÁNICOS EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA CON MEDIOS MECANICOS, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION.	6,57
00201003	M3. EXCAVACION APERT. CAJA CON MEDIOS MEC. CALLES MENOR 7 M. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION EN CALLES DE ANCHO MENOR DE 7 M.	8,19
00201004	M3. EXCAVACION APERT. CAJA CON MEDIOS MEC. CALLES ESP. DIFICULTAD EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO, RASANTEO Y COMPACTACION EN CALLES ESTRECHAS ESPECIAL DIFICULTAD POR REDES DE SERVICIOS CON ACOMETIDAS SEPARADAS NO MAS DE 8 M.	14,98
00201005	M3. EXCAVACION APERT. CAJA CON MEDIOS MEC. EN GRANDES SUPERFICIES EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN GRANDES SUPERFICIES, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION, DEL FONDO DE LA EXCAVACION.	3,72
00201006	M3. EXCAVACION DE TIERRAS Y CARGA A MANO EXCAVACION DE TIERRAS Y CARGA A MANO, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRAINTES A VERTEDERO.	41,24
00201007	M3. CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL EN DUMPER CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL EN DUMPER DE LAS PROXIMIDADES DE LA OBRA A PIE DE TAJO POR IMPOSIBILIDAD DE ACCESO A CAMIONES.	16,23
00201008	M3. CARGA A MANO CON TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO CARGA A MANO CON TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.	21,95

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00201009	M3. EXCAVACION DE TIERRAS EN ZANJA CON MEDIOS MEC. INCL. ENTIBACIÓN EXCAVACION DE TIERRAS EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO ENTIBACION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBРАНTES A VERTEDERO Y RASANTEO DEL FONDO DE EXCAVACION.	14,48
00201010	M3 PERFILADO DE TALUDES PERFILADO Y REFINO DE TALUDES DE DESMONTE Y TERRAPLÉN, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	3,19
00201011	M3 CANON DE VERTIDO DE TIERRAS CANON DE VERTIDO DE TIERRAS A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO ESPONJAMIENTO CORRESPONDIENTE. (SE ADJUNTARÁ CERTIFICADO DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO)	4,00
00201012	M2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA ENTIBACIÓN CUAJADA (TABLAS A TOPE) EN ZANJAS Ó POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO DESENTIBADO.	27,38
00201013	M2 ENTIBACIÓN CON PANELES METÁLICOS ENTIBACIÓN CON PANELES METÁLICOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO DESENTIBADO.	36,73
00202	RELLENOS	
00202001	M3. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON ZAHORRA EN TONGADAS MAXIMAS DE 30 CMS.	19,51
00202002	M3. TERRAPLEN CON MED. MEC. CON PROD. PROC. DE PRÉSTAMOS TERRAPLEN CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS MAXIMAS DE 30 CMS. CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRESTAMOS (sin aporte de material).	16,56
00202003	M3. TERRAPLEN SUELOS ADECUADOS PROC. EXCAVACIÓN CON MEDIOS MEC. TERRAPLÉN CON SUELOS ADECUADOS POR MEDIOS MECANICOS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.	5,26
00202004	M3. TERRAPLÉN CON PROD. PROC. DE PRÉSTAMOS EN GRANDES SUP. MED. MEC TERRAPLÉN CON MEDIOS MECANICOS "EN GRANDES SUPERFICIES" EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CMS. CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS (DESDE CUALQUIER DISTANCIA).	14,85

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por

HURTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00202005	M3. TERRAPLÉN PROD. PROCEDENTES EXCAV. EN GRANDES SUPERFICIES TERRAPLÉN CON MEDIOS MECANICOS "EN GRANDES SUPERFICIES" EN TONGADAS MAXIMAS DE 30 CMS. CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN.	3,48
00202006	M3. TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE Y EXTENSIÓN TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE Y EXTENSION.	31,35

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO RESUMEN PRECIO (€)

3 ZAHORRAS, FIRMES ASFÁLTICOS, PAVIMENTOS BLANDOS Y OTROS

00301 ZAHORRAS

00301001 M3. ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTENDIDA Y COMPACTADA ESP. 20-30 CM 20,33

ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS TONGADAS DE ESPESOR DE 20 A 30 CMS.

00301002 M3. ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTEND. Y COMPACT. ESP. HASTA 20 CM 23,76

ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTENDIDA Y COMPACTADA EN CAPAS DE ESPESOR MENOR DE 20 CMS.

00301003 M3. ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE EXTENDIDA Y COMPACTADA 25,97

ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE PROCEDENTE DE MACHAQUEO CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2, Z-3) EXTENDIDA Y COMPACTADA.

00302 AGLOMERADOS ASFÁLTICOS

00302001 M2 RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION 0,5 KG BETÚN 0,83

RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION CON DOSIFICACIÓN INDICATIVA DE 0,5 KG. DE BETÚN RESIDUAL, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

00302002 M2 SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, 1 KG BETÚN Y 8 L DE GRAVILLA 1,33

SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EN RIEGO DE SELLADO CON LIGANTES BITUMINOSOS Y UNA DOSIFICACION INDICATIVA DE 1 KGS. DE BETUN RESIDUAL Y 8 LITROS DE GRAVILLA, INCLUSO RECEBO.

00302003 M2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, 1,5 KG BETÚN Y 15 L GRAVILLA 2,80

DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON LIGANTES BITUMINOSOS Y UNA DOSIFICACION INDICATIVA DE 1,50 KG. DE BETUN RESIDUAL EN EL PRIMER RIEGO CON 15 LITROS DE GRAVILLA EN EL 2º INCLUSO RECEBO.

00302004 M2 TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, 3,5 KG BETÚN Y 40 L GRAVILLA 6,47

TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON LIGANTES BITUMINOSOS Y UNA DOSIFICACIÓN INDICATIVA DE 3,5 KG. DE BETUN Y 40 L. DE GRAVILLA.

00302005 M2 LECHADA BITUMINOSA EN SELLADO PARA CERRAR EL AGLOMERADO 5,48

LECHADA BITUMINOSA EN SELLADO CON DOTACION NECESARIA PARA CERRAR EL AGLOMERADO.

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HUERTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00302008	TM MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO DENSO EN CALIENTE FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO DENSO EN CALIENTE, INCLUSO RIEGO DE IMPRIMACIÓN Y/O ADHERENCIA.	156,41
00302009	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 32 BASE, OFÍTICO t. Mezcla bituminosa en caliente AC 32 BASE, de tipo hormigón bituminoso y abertura de tamiz de 32 mm según UNE-EN 933-2 (tamiz que deja pasar entre un 90% y 100% del total del árido) en capa de base, árido ofítico, extendida y compactada. Incluso transporte de maquinaria y equipos a pie de obra.	91,95
00302010	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 BIN, OFÍTICO t. Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN, de tipo hormigón bituminoso y abertura de tamiz de 22 mm según UNE-EN 933-2 (tamiz que deja pasar entre un 90% y 100% del total del árido) en capa intermedia/base, árido ofítico, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta, extendida y compactada. Incluso transporte de maquinaria y equipos a pie de obra.	94,37
00302011	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF, OFÍTICO t. Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF, de tipo hormigón bituminoso y abertura de tamiz de 16 mm según UNE-EN 933-2 (tamiz que deja pasar entre un 90% y 100% del total del árido) en capa de rodadura, árido ofítico, extendida y compactada. Incluso transporte de maquinaria y equipos a pie de obra.	96,79
00303	PAVIMENTOS BLANDOS, DEPORTIVOS Y OTROS	
00303001	M3 GRAVILLA PARA ZONA DE JUEGOS GRAVILLA Ó "ARROCILLO" DE ESPESOR ADECUADO PARA ZONAS DE JUEGOS: ÁRIDO PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE DIÁMETRO INFERIOR A 2 MM. Ó DE CANTO RODADO (DIÁM. ENTRE 2 Y 8 MM.), A DEFINIR POR LA D.F., MEDIDO EL VOLUMEN REAL, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA, CUMPLIENDO NORMATIVA.	39,67
00303002	M3 GRAVA CANTO RODADO 15-25 MM. GRAVA DE CANTO RODADO 15-25 MM., MEDIDO EL VOLUMEN REAL, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA, CUMPLIENDO NORMATIVA.	60,27
00303003	M3. ARENA DE HUETOR DE COLOR, A ELEGIR ARENA DE HUETOR DE COLOR A ELEGIR POR D.F., INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	24,12
00303004	M2. PAVIMENTO DE ALBERO 10 CM ESPESOR MEZCLADO CON CAL PAVIMENTO DE ALBERO MEZCLADO CON CAL EN PROPORCIÓN 1:12 DE 10 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P DE EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL.	7,31

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00303005	M2. PAVIMENTO BLANDO 10 CM ARENA HUETOR - CAL HIDRÁULICA PAVIMENTO BLANDO CONSTITUIDO POR 10 CM. DE ARENA DE COLOR COMPACTADA, PROCEDENTE DE HUETOR SANTILLÁN, MEZCLADA CON CAL HIDRÁULICA EN LA PROPORCIÓN A DETERMINAR POR LA D.F.	6,67
00303006	M2. PAV. BLANDO "ALPAÑATA" 10 CM - CEMENTO - TIERRA ALHAMBRA - ARENA PAVIMENTO BLANDO COMPUESTO DE 1 PARTE DE CEMENTO / CAL, 5 PARTES DE TIERRA ROJA DE LA ALHAMBRA Y 5 DE ARENA FINA DEL PADUL MEZCLADA EN LA HORMIGONERA, EXTENDIDO EN UNA CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO RECEBO.	6,50
00303007	M2. PAVIMENTO DEPORTIVO CONFECCIONADO CON EMULSIONES ASFÁLTICAS PAVIMENTO DEPORTIVO PARA SU PUESTA EN OBRA SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, FORMADO POR UNA CAPA DE MORTERO SINTÉTICO PARA EL SELLADO DEL SOPORTE (2,5 KG/M2), UNA CAPA DE MORTERO ACRÍLICO COMO CAPA DE FONDO PARA LA REGULARIZACIÓN DE LA SUPERFICIE (0,8 KG/M2), DOS CAPAS DE MORTERO ACRÍLICO ANTIDESLIZANTE PARA PROPORCIONAR LA TEXTURA AL SISTEMA (0,6 KG/M2 CADA CAPA) Y UNA CAPA DE PINTURA ACRÍLICA (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.) COMO SELLADO DEL SISTEMA (0,3 KG/M2), INCLUSO LÍNEAS DE PREMARCAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA, MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	22,42
00303008	M2. PAV. DEPORTIVO - CAPAS DE AGLOMERADO Y CAPA TERMINACIÓN PAVIMENTO PARA CARRIL BICI CONFECCIONADO CON 4 CM. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO D-8 o D-12, CON RIEGO DE ADHERENCIA, DOS CAPAS DE EMULSIONES DE TELCOSEAL Ó SIMILAR, COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/CAPA Y CAPA DE TERMINACIÓN CONSTITUIDA POR TELCOSET Ó SIMILAR, COLOR A ELEGIR, CON APORTE DE PIGMENTOS O RESINAS MINERALES ANTIDESGASTE Y UNA DOTACION DE 0'5 KG/M2.	27,68
00303009	M3. GRAVA CEMENTO EN BASE - DOSIFICACIÓN 90 KG/M3 GRAVA-CEMENTO EN BASE CLASIFICADA (HUSO GC-1) CON UNA DOSIFICACIÓN DE 90 KG/M3. EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO Y RIEGO DE CURADO CON EMULSIÓN ECR-1	82,84
00303010	M3. MACADAM DE PIEDRA CALIZA EN BASE MACADAM DE PIEDRA CALIZA EN BASE, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO RECEBO.	19,30
00303011	M2 BARRIDO SIN TRANSPORTE A VERTEDERO BARRIDO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO.	0,14

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00303012	<p>M2 REFUERZO DE ALBERO CON CEMENTO Y CAL (5 cms.)</p> <p>PAVIMENTO DE ALBERO MEZCLADO CON CAL EN PROPORCIÓN 1:25 DE 5 CM. DE ESPESOR Y CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:4, CONSISTENTE EN ARADO PREVIO DE ALBERO EXISTENTE, EXTENDIDO DE CAPA DE CEMENTO Y MEZCLA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO EXTENDIDO, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO.</p>	9,49
00303013	<p>M2 SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA AGLOMERADO</p> <p>SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA PAVIMENTOS DE AGLOMERADO, OBTENIDO MEDIANTE LA PUESTA EN OBRA DE UN SISTEMA MULTICAPA. FORMADO POR LA APLICACIÓN SUCESIVA DE UNA CAPA DE MORTERO A BASE DE RESINAS TIPO RESURFACER LPE O SIMILAR COMO PREPARACIÓN DEL SOPORTE, DOS CAPAS DE MORTERO ACRÍLICO TIPO COMPOTEX O SIMILAR Y UNA CAPA DE PINTURA ACRÍLICA TIPO PAINTEX O SIMILAR COMO SELLADO DE SISTEMA, CON UN ESPESOR TOTAL APROXIMADO DE 2 MM.</p>	21,63
00303014	<p>M2 SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA HORMIGÓN</p> <p>SISTEMA DE REVESTIMIENTO RUGOSO PARA PAVIMENTOS DE HORMIGÓN, OBTENIDO MEDIANTE LA PUESTA EN OBRA DE SISTEMA MULTICAPA FORMADO POR APLICACIÓN SUCESIVA DE MORTERO EPOXI TIPO EPOXAN O SIMILAR COMO PREPARACIÓN DEL SOPORTE Y CAPA DE PINTURA EPOXI TIPO COMPOSOL MATE O SIMILAR COMO SELLADO DEL SISTEMA, CON UN ESPESOR TOTAL APROXIMADO DE 1 MM.</p>	17,00
00303015	<p>M2 CESPED ARTIFICIAL</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPED ARTIFICIAL TIPO COMPOGRASS PARDISE 30 V O SIMILAR INCLUSO BANDAS DE UNIÓN Y ADHESIVO. TOTALMENTE TERMINADO</p>	39,13

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
4	PAVIMENTOS HIDRÁULICOS	
00401	HORMIGONES	
00401001	M3. HORMIGON HM-15/P/25/IIA HORMIGON HM-15/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, INCLUSO CURADO.	82,26
00401002	M3 HORMIGON HM-20/P/25/IIA HORMIGON HM-20/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, INCLUSO CURADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	92,56
00401003	M3. HORMIGON HM-25/P/25/IIA HORMIGON EN MASA HM-25/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO Y ADOQUINADO Y CAPA DE RODADURA DE APARCAMIENTO, INCLUSO CURADO.	97,71
00401004	m3 HORMIGON EN MASA O PARA ARMAR TRATAMIENTO SUPERFICIAL HORMIGÓN EN MASA O PARA ARMAR HM-25/P/25/IIA, COLOCADO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, ADOQUINADO, APARCAMIENTO O CAPA DE RODADURA DE CALZADA, INCLUSO EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE BIEN CON FRISADO O RULLETEADO, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	101,73
00401005	m2 HORMIGON FRATASADO COLOREADO 10 CM. - REGLA VIBRANTE HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO EN MASA (CON CEMENTO BLANCO), DE 10 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	28,62
00401006	m2 HORMIGON FRATASADO 10 CM. - REGLA VIBRANTE HORMIGÓN FRATASADO DE 10 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	18,32

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00401007	m2 HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO 15 CM - REGLA VIBRANTE HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO EN MASA (CON CEMENTO BLANCO), DE 15 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	37,89
00401008	m2 HORMIGÓN FRATASADO 15 CM - REGLA VIBRANTE HORMIGÓN FRATASADO DE 15 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	22,44
00401009	m2 HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO 10 CM - HELICÓPTERO HORMIGÓN COLOREADO (CON CEMENTO BLANCO) DE 10 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	45,72
00401010	m2 HORMIGÓN FRATASADO 10 CM. - HELICÓPTERO HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	35,42
00401011	m2 HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO 15 CM. - HELICÓPTERO HORMIGÓN COLOREADO (CON CEMENTO BLANCO), DE 15 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	56,74
00401012	m2 HORMIGÓN FRATASADO 15 CM. - HELICÓPTERO HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	41,29

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00401013	m2 HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN RELIEVE, FORMADO POR 15 CMS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/IIA Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 150X150X6, I/ FORMACIÓN DE JUNTAS; COLOR Y CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.	40,45
00401014	ml. FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN SOLERÍAS, SOLERAS DE HORMIGÓN Ó CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE, CONSISTENTE EN CORTE LONGITUDINAL CON RADIAL, RETIRADA DE MATERIAL SOB-RANTE, LIMPIEZA DE LA JUNTA Y RELLENO CON MASILLA ASFÁLTICA PARA RELLENO DE JUNTAS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	11,57
00402	BORDILLOS DE HORMIGÓN	
00402001	ML. BORDILLO DE HORMIGON MOLDEADO 50X20X10 BORDE BISELADO BORDILLO DE HORMIGON BICAPA MOLDEADO DE 50x20x10 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E CON BORDE BISELADO.	18,53
00402002	ML. BORDILLO DE HORMIGON MOLDEADO 50X20X10 BORDE REDONDEADO BORDILLO DE HORMIGON BICAPA MOLDEADO DE 50x20x10 CMS. BORDE REDONDEADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E	18,53
00402003	ml. BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA 50-100X25X12 BORDILLO DE HORMIGON BICAPA MOLDEADO DE 50-100x25x12 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E	19,05
00402004	ML BORDILLO DE HORMIGON BOTA (BAJO) BORDILLO DE HORMIGON VIBROPRENSADO TIPO BOTA (BAJO) DE 27,5X40 CM. PARA FORMACION DE JARDINERAS DE COLOR A ELEGIR, SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, TOTALMENTE COLOCADO.	34,75
00402005	ML. BORDILLO DE HORMIGON BOTA (ALTO) BORDILLO DE HORMIGON VIBROPRENSADO TIPO BOTA (ALTO) DE 25x40x50 CM., PARA FORMACION DE JARDINERAS DE COLOR A ELEGIR SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E , INCLUSO LLAGUEADO TOTALMENTE COLOCADO.	44,69

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00403	BORDILLOS DE PIEDRA	
00403001	ML. BORDILLO GRANÍTICO RECTO DE 10X25 CMS. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 10X25 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	33,31
00403002	ML. BORDILLO GRANÍTICO CURVO DE 10X25 CMS. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 10X25 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	48,91
00403003	ML. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X30 CM. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	42,80
00403004	ML. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 15X30 CM. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	59,35
00403005	ML. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 22X30 CM. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 5 CMS. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	56,29
00403006	ML. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 22X30 CM. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 5 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	82,11
00403007	ML BORDILLO CALIZO RECTO 10X25 CM. BORDILLO CALIZO RECTO CORTADO A MÁQUINA 10X25 CM. MEDIDA LIBRE (MINIMO 50 CM) SIN TALUD CON CARAS VISTAS ABUJARDADAS COLOCADOS SOBRE HM-15/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO REJUNTADO Y EJECUCION DE BISELES DE ESQUINA, SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	76,12
00403008	ML. BORDILLO CALIZO CURVO 10X25 CM. BORDILLO CALIZO CURVO ROMO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 10X25 CMS. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	137,99
00403009	ML. BORDILLO CALIZO S.E. RECTO 15x30 CM. BORDILLO CALIZO NUEVO RECTO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	95,78
00403010	ML. BORDILLO CALIZO S.E. CURVO 15x30 CM. BORDILLO CALIZO CURVO DE SIERRA ELVIRA DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	184,17
00403011	ML. BORDILLO CALIZO S.E. RECTO 22X30 CM. BORDILLO CALIZO RECTO NUEVO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E	123,02

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00403012	ML. BORDILLO CALIZO S.E. CURVO 22X30 CM. BORDILLO CALIZO CURVO NUEVO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E	225,66
00403013	ML. ABUJARDADO DE BORDILLO IN SITU ABUJARDADO DE BORDILLO CALIZO Ó GRANÍTICO IN SITU.	7,50
00403014	ML. BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO RECTO 16x25x60 BISEL BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO RECTO, DE DIMENSIONES 16X25X60, CON BISEL DE 2X2, SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA.	79,88
00403015	ML. BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO CURVO 16x25x50 BISEL BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO CURVO, DE DIMENSIONES 16X25X60, CON BISEL DE 2X2, SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA.	141,75
00403016	ML. BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO RECTO 16X12X50 BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO, DE DIMENSIONES 16X12X50, PARA PASO DE PEATONES, SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA.	70,68
00403017	ML. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X60 CM. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X60 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.	79,88
00403018	ML PIEZAS RECTAS GRANITO PARA VADOS VEHÍCULOS PIEZAS RECTAS EN RAMPA DE GRANITO MACIZAS 40X40X24/12 CMS SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-15/P/25 EJECUTADO SEGÚN DIRECTRICES DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA	123,34
00403019	UD PIEZAS DE CABEZA GRANITO PARA VADOS VEHÍCULOS PIEZAS CABEZA DE GRANITO MACIZAS 40X40X24 CMS CON REBAJE CIRCULAR SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-15/P/25.	64,49

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00404	LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACIÓN DE BORDILLOS	
00404001	ML. LEVANTAMIENTO DE BORDILLO LEVANTAMIENTO DE BORDILLO DE PIEDRA CALIZA O GRANITICA, LIMPIEZA Y TRASLADO A ALMACÉN.	6,01
00404002	ML. LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION BORDILLO GRANÍTICO LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO O CALIZO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E. CON REUTILIZACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE	22,44
00404003	ML. COLOCACION DE BORDILLO PROCEDENTE ALMACÉN COLOCACION DE BORDILLO PROCEDENTE DE ALMACEN MUNICIPAL SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E, INCLUSO CARGA EN ALMACÉN Y TRANSPORTE.	17,86
00405	ADOQUINADO	
00405001	M2. ADOQUINADO CON ADOQUIN GRANITICO ADOQUINADO CON ADOQUIN GRANITICO NUEVO. CON CARA SUPERIOR (VISTA) AL CORTE DE SIERRA Y TODAS LAS DEMÁS AL CORTE DE CIZALLA - 20X10X10 CMS. CON TOLERANCIA MÁXIMA EN CADA ARISTA DE 0,5 CMS., SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO Y REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KGS (DEBERÁ HACERSE UN CRIBADO PREVIO A LA PUESTA EN OBRA)	73,78
00405002	M2. ADOQUINADO CON ADOQUIN PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO (GRANITO) ADOQUINADO CON ADOQUIN GRANÍTICO PROCEDENTE DEL LEVANTAMIENTO SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO Y REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KGS.	32,58
00405003	M2. ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA S.E. 6 CMS. ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X6 CM., 20x10x6 cm., 20x20x6 cm., 25x25x6 cm., Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y LISOS, COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG. LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	243,47
00405004	M2. ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA S.E. 8 CMS. ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X8 CM., 20x10x8 cm., 20x20x8 cm., 25x25x8 cm., Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y LISOS, COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG., LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA	295,65

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00405005	M2. ADOQUINADO DE SIERRA ELVIRA MOLDURADO 6 CM. PASO DE PEATONES ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X6 CM., 20x10x6 cm., 20x20x6 cm., 25x25x6 Ó DIMENSIONES A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y MOLDURADOS (CON CUADRADITOS - RELIEVE ESPECIAL PASO DE PEATONES), COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG. LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	245,00
00405006	M2. ADOQUINADO DE SIERRA ELVIRA MOLDURADO 8 CM. GARAJES ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X8 CM., 20x10x8 cm., 20x20x8 cm., 25x25x8 cm., Ó DIMENSIONES A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y MOLDURADOS (CON CUADRADITOS - RELIEVE ESPECIAL GARAJES), COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG. LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	296,66
00405007	M2. ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGON 6 CMS. ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGON SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 6 CMS. DE ESPESOR SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO INCLUSO RECEBO Y JUNTAS CON ARENA, // DIFERENTES TERMINACIONES DE LA CAPA DE RODADURA. (Color a definir por la Dirección Facultativa)	33,56
00405008	M2. ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGON 8 CMS. ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 8 CM. DE ESPESOR SOBRE MORTERO DE CEMENTO INCLUSO RECEBO Y JUNTAS CON ARENA, // DIFERENTES TERMINACIONES DE LA CAPA DE RODADURA. (Color a definir por la Dirección Facultativa)	37,68
00406	EMPEDRADO	
00406001	M2. EMPEDRADO CANTO RODADO 30-50 MM. CON FAJAS O SIN DIBUJO ACERADO FORMADO CON PIEDRA DE CANTO RODADO DE 30-50 MM. CON FAJAS O SIN DIBUJO (PIEDRA BLANCA, EN COLOR Ó LAJAS EN PROPORCIÓN A DEFINIR POR LA D.F.) SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO.	63,79
00406002	M2. EMPEDRADO GRANADINO EMPEDRADO GRANADINO CON DIBUJO, SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA.	84,01

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00406003	M2. EMPEDRADO CON PIEDRA PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO EMPEDRADO CON PIEDRA PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO CON DIBUJO, SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG, INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE CEMENTO DE 600 KGS.	61,93
00406004	M2. EMPEDRADO ORDINARIO 60-80 MM. EMPEDRADO ORDINARIO CON PIEDRA DE CANTO RODADO DE RIO, MACHAQUEO, OFITA Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 60-80 MM. SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KGS.	54,63
00406005	M2. EMPEDRADO ORDINARIO PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO 60-80 MM. EMPEDRADO ORDINARIO CON PIEDRA PROCEDENTE DEL LEVANTAMIENTO DE 60-80 MM. SOBRE MORTERO DE 300 KGS. INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KGS.	39,18
00407	SOLERÍA HIDRÁULICA	
00407001	M2. SOLADO CON BALDOSA HIDRÁULICA SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE DIMENSIONES Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F. DE PRIMERA CALIDAD, DE ARIDO SILICEO, INCLUSO P.P. DE CARTABONES Y BALDOSA RUGOSA ESPECIAL DE COLOR ROJO PARA PASO DE PEATONES (BOTONES) Ó ENTRADA A GARAJES (PUNTA DE DIAMANTE), SOBRE MORTERO DE 300 KGS. Y LECHADA DE 600 KGS. INCLUYE TODAS LAS TIPOLOGÍAS DE SOLERÍA HIDRÁULICA DE LA CIUDAD (CUATRO TACOS, BOTONES, ACANALLADA, GRANALLADA, ETC)	27,90
00407002	M2. SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICAS SOLADO DE ACERAS CON BALDOSAS CERÁMICAS DE DIMENSIONES A DEFINIR POR LA D.F., IMITACION BARRO EN COLOR A ELEGIR, ASENTADAS SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. INCLUSO P.P. DE CORTES DESPIECES, LLAGUEADO Y APAREJO A DETERMINAR POR LA D.F. TOTALMENTE TERMINADA.	27,90
00407005	M2. DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ACERADO (Sup. < 5 m2) DEMOLICIÓN MANUAL DE ACERADO, INCLUSO MORTERO DE ASIEN TO Y HORMIGÓN EN BASE, CON RECUPERACIÓN DE LOSAS DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y APORTE DE LA PARTE PROPORCIONAL QUE FUERA NECESARIA POR ROTURA DE ÉSTAS EN EL LEVANTAMIENTO. REPOSICIÓN DE SOLERÍA, INCLUSO HORMIGÓN EN BASE DE ACERADO - 10 CM.- Y MORTERO DE ASIEN TO. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MECÁNICOS, MATERIALES Y DE MANO DE OBRA NECESARIOS (TRAMOS DE SUPERFICIE INFERIOR A 5 M2.)	71,79

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por

HURTADO GONZALEZ ANTONIO
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00407006	M2. DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ACERADO (Sup. > 5 m2) DEMOLICIÓN MANUAL DE ACERADO, INCLUSO MORTERO DE ASIEN- TO Y HORMIGÓN EN BASE, CON RECUPERACIÓN DE LOSAS DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y APORTE DE LA PARTE PROPOR- CIONAL QUE FUERA NECESARIA POR ROTURA DE ÉSTAS EN EL LE- VANTAMIENTO. REPOSICIÓN DE SOLERÍA, INCLUSO HORMIGÓN EN BASE DE ACERADO - 10 CM.- Y MORTERO DE ASIEN-TO. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MECÁNICOS, MATERIALES Y DE MANO DE OBRA NECESARIOS (TRA- MOS DE SUPERFICIE MAYOR O IGUAL A 5 M2.)	59,82
00408	SOLERÍA DE PIEDRA	
00408001	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 3 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIO- NES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 3 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APA- REJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SO- BRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE COR- TES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	88,25
00408002	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 4 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIO- NES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APA- REJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SO- BRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE COR- TES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	101,51
00408003	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 5 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIO- NES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 5 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APA- REJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SO- BRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE COR- TES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	108,71
00408004	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 6 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIO- NES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 6 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APA- REJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SO- BRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE COR- TES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	126,06

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRILES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00408005	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 8 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 8 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	144,57
00408006	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 10 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 10 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	160,30
00408007	M2 APLACADO CON LOSAS DE S.E DE ESPESOR 3 CMS. APLACADO EFECTUADO CON LOSAS DE SIERRA ELVIRA ABUJARDADAS, BORDES BISELADOS DE CUALQUIER DIMENSIÓN, A DEFINIR POR LA D.F., ESPESOR 3 CMS, COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO DE CEMENTO Y GRAPAS DE ACERO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	96,49
00408008	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 4 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	72,69
00408009	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 5 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 5 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	77,15
00408010	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 6 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 6 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	88,32

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00408011	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 8 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 8 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	106,83
00408012	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 10 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 10 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	133,70
00408013	M2 SOLERÍA DE MARMOL BLANCO 4 CM. SOLADO DE MÁRMOL BLANCO DE 4 CM DE ESPESOR, ABUJARDADO, COLOCADO EN CENEFAS DE 15 CM DE ANCHO, LOSAS DE 60X60 Ó DIMENSIONES A DEFINIR POR LA D.F., COLOCADO SOBRE MORTERO DE ASIENTO DE 300 KG, LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, P.P DE CORTES Y JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADO.	74,75
00408014	M2 SOLERÍA DE BASALTO ACABADO FLAMEADO, ESPESOR 4 CM. SOLERÍA DE BASALTO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, FLAMEADA, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	90,20
00408015	M2 SOLERÍA DE BASALTO RANURADA 2,5X0,5, ESPESOR 4 CM. SOLERÍA DE BASALTO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, RANURADA PARA PASO DE PEATONES 2,5X0,5, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	95,35
00408016	M2 SOLERÍA DE GRANITO PODOTACTIL, ESPESOR 6 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO PODOTACTIL SEGÚN DETALLES MUNICIPALES, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 6 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.	150,28

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00408017	M2 ABUJARDADO DE SOLERÍA DE PIEDRA Abujardado in situ de solería de material calizo o marmol (Sierra Elvira u otros) por medio de equipo de abujardado en húmedo a través de plato con rodillos, comprendiendo: equipo de abujardado, generador de electricidad, mano de obra y delimitación de zona de trabajo mediante vallado. Incluso p.p. de reposición de solería por rotura durante los trabajos de abujardado ó reparación de grietas con resina, siguiendo instrucciones de la Dirección Facultativa, medida la superficie totalmente terminada.	8,22
00409	SOLERÍA DE CHINO LAVADO	
00409001	M2. ACERADO DE BALDOSA DE CHINO LAVADO DE ACERADO DE BALDOSA DE CHINO LAVADO DE PRIMERA CALIDAD DE 33X33 O 40X40 CMS. COLOR A ELEGIR, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. Y LECHADA DE 600 KG, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	29,45
00409002	M2. ACERADO DE BALDOSA DE CHINO LAVADO 40X40 CON TACOS DE 10X10 CM. DE BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE PRIMERA CALIDAD DE COLOR A ELEGIR DE 40X40 CMS. Y TACOS DE 10X10 CMS., INCLUSO P.P. DE BALDOSA RUGOSA ESPECIAL DE COLOR PARA PASO DE PEATONES, COLOCADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. Y LECHADA DE 600 KG. INCLUSO LLAGUEADO DE JUNTAS Y P.P. DE CORTES Y CARTABONES TOTALMENTE TERMINADA.	31,51
00410	OTROS	
00410001	M2. LOSAS DE TERRAZO 33X33 Ó 40X40 CMS LOSAS DE TERRAZO DE PRIMERA CALIDAD DE 33X33 O 40X40 CMS. DIMENSIONES Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE BALDOSA RUGOSA ESPECIAL COLOR ROJO PARA PASO DE PEATONES, COLOCADAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. Y LECHADA DE 600 KG.	32,02
00410002	M2 BALDOSA DE CAUCHO RECICLADO BALDOSA DE CAUCHO RECICLADO DE DIMENSIONES 50x50x4 CM. (DIMENSIONES Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F.) PARA PROTECCIÓN DE FIRMES RÍGIDOS EN ZONAS DE JUEGOS DE NIÑOS, COLOCADO CON COLA CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1 KG/10M2, INCLUIDA P.P. DE BORDE DE SEGURIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.	69,56
00410003	M2 PAVIMENTO DE LADRILLO (CLINKER) PAVIMENTO DE LADRILLO (CLINKER) DE 20x10x5 CM., CARACTERÍSTICAS Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F., COLOCADO A TORTA SOBRE MORTERO DE 300 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LLAGUEADO, LIMPIEZA, CURADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO	46,80

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
 Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
5	DRENAJES	
00501	LÍNEAS DE AGUAS	
00501001	ML ENCINTADO LÍNEA SIMPLE ADOQUÍN DE GRANITO 10X10X20 ENCINTADO EFECTUADO CON UNA LINEA SIMPLE DE ADOQUIN GRANITICO DE 10x10x20 - DE CORTE MECANIZADO, UNA CARA LISA -, COLOCADO SOBRE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO REJUNTADO, LLAGUEADO Y CURADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA	17,29
00501002	ML. ENCINTADO DOBLE HILADA DE ADOQUÍN DE GRANITO AGUA FORMADA POR DOBLE HILERA DE ADOQUIN GRANITICO DE DIMENSIONES UNIFORMES DE AL MENOS 10X10X20 - DE CORTE MECANIZADO, UNA CARA LISA - SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 15 CM. DE ESPESOR INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KGS. DE CEMENTO.	23,89
00501003	ML. ENCINTADO TRIPLE HILADA DE ADOQUÍN DE GRANITO LINEA DE AGUA CONSTITUIDA POR TRES HILERAS DE ADOQUIN GRANITICO DE DIMENSIONES UNIFORMES DE AL MENOS 10X10X20 CM. - DE CORTE MECANIZADO, UNA CARA LISA - SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO.	31,29
00501004	ML ENCINTADO LÍNEA SIMPLE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 8 CM. LINEA DE AGUA DE ADOQUIN PREFABRICADO, CONSTITUIDA POR LINEA SIMPLE DE ADOQUINES DE HORMIGON DE DIMENSIONES NORMALIZADAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO.	15,03
00501005	ML ENCINTADO LÍNEA DOBLE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 8 CM. LINEA DE AGUA DE ADOQUIN PREFABRICADO, CONSTITUIDA POR DOS ADOQUINES DE HORMIGON DE DIMENSIONES NORMALIZADAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO.	18,53
00501006	ML ENCINTADO TRIPLE HILADA ADOQUÍN DE HORMIGÓN 8 CM. LINEA DE AGUA DE ADOQUIN PREFABRICADO, CONSTITUIDA POR TRES ADOQUINES DE HORMIGON DE DIMENSIONES NORMALIZADAS DE 8 CMS. DE ESPESOR , COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO.	23,67
00501007	ML. LINEA DE AGUA DOBLE HILERA DE LADRILLO MACIZO LINEA DE AGUA FORMADA POR DOBLE HILERA DE LADRILLO MACIZO 25X12X2 COLOCADO A TORTA SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO Y LIMPIEZA POSTERIOR, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANOS.	15,23

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00501008	ML. LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION LÍNEA DE AGUAS LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION DE LINEA DE AGUA FORMADA POR DOBLE HILADA DE ADOQUIN GRANITICO.	28,52
00501009	ML LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE MARMOL S.E. LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE MÁRMOL DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA, CON REBAJE DE 2 CM PARA CAZ DE 37 CM DE ANCHURA Y 8 CM DE ESPESOR. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM20/P/25/E, INCLUSO REJUNTADO, LIMPIEZA Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES JUNTO A IMBORNALES, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	102,66
00501010	ML. LINEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE GRANITO LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE PIEDRA DE GRANITO, CON REBAJE DE 1 CM POR CAZ, DE 30 CMS DE ANCHURA Y 8 CMS DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM20/P/25/E, INCLUSO REJUNTADO, LIMPIEZA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES JUNTO A IMBORNALES, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE.	54,17
00501011	ML. CANALETA FORMADA POR CAMA DE HORMIGÓN - EMPEDRADO CANALETA FORMADA POR CAMA DE HORMIGÓN HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR Y EMPEDRADO CON TAMAÑO MÁXIMO DE 4 CMS. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	41,61
00501012	ml. CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN HM-15, MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, DE MANO DE OBRA, MECÁNICOS Y AUXILIARES NECESARIOS.	56,54
00502	TUBERÍAS	
00502001	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 200 MM. DE PVC PN-6 COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	53,27
00502002	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 250 MM. DE PVC PN-6 COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	66,02

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00502003	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 315 MM. DE PVC PN-6 COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 315 MM DE DIÁMETRO CON JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOB RANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	85,13
00502004	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 400 MM. DE PVC PN-6 COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 400 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOB RANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	112,94
00502005	ML. TUBERÍA DE DIÁMETRO 500 MM. DE PVC PN-6 COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 500 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOB RANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	160,84
00502006	ML. TUBERIA DE DIAMETRO 630 MM. DE PVC PN-6 COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 630 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOB RANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	270,86
00502007	ML. TUBERÍA DE DIÁMETRO 1000 MM. SN-8 ml. Suministro e instalación de tubería de polietileno corrugado SN-8 (8 kN/m2), corrugada exterior y lisa interior doble pared, de diámetro nominal 1000 mm., incluso p.p de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad. Medida la longitud puesta en obra con todos los medios de mano de obra, materiales y de maquinaria necesarios.	185,39
00502008	ML. TUBERIA DE HORMIGON VIBROPRESADO DIÁM. 800 MM. TUBERIA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO ø 800 MM., CLASE C, CON ENCHUFE DE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA, BASE PLANA, EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOB RANTES A VERTEDERO, BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM., RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ZAHORRA, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	189,94
00502009	ML. TUBO DREN PVC DE 75 MM. DE DIAMETRO TUBO DREN 75 MM. DE DIAMETRO DE P.V.C., INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA DE 0'40x0'45 M. Y TRANSPORTE DE SOB RANTES A VERTEDERO, RELLENO DE ZANJA CON GRAVAS Y ARCILLAS, SEGUN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA	12,93

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00502010	ML. TUBO DREN PVC DE 90 MM. DE DIAMETRO TUBO DREN DE 90 MM DE DIAMETRO DE P.V.C., INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA DE 0'40x0'45 M. Y TRANSPORTE DE SOBRRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE ZANJAS CON GRAVAS Y ARCILLAS, SEGUN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	13,29
00502011	ML. TUBO DREN PVC DE 160 MM. DE DIAMETRO TUBO DREN DE 160 MM DE DIAMETRO, DE P.V.C., INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA DE 0'40x0'45 M Y TRANSPORTE DE SOBRRANTES A VERTEDERO, RELLENO DE ZANJA CON GRAVAS Y ARCILLAS SEGUN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	22,69
00502012	ML. TUBERIA ALIMENTACION PE 100 AGUA POTABLE 20 MM TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE 100 DE 20 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y UNA PRESION NOMINAL DE 16 BAR, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA Y RELLENO HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ. TUBO PROTECCIÓN CORRUGADO 110 MM. PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ZAHORRAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1 M Y 0,4 DE ANCHURA. INCLUSO CONEXIÓN CON FUENTES BEBEDERO Y RED GENERAL.	17,56
00502013	ML. TUBERIA ALIMENTACION PE 100 AGUA POTABLE 32 MM TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE 100 DE 32 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y UNA PRESION NOMINAL DE 16 BAR, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA Y RELLENO HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ. TUBO PROTECCIÓN CORRUGADO 110 MM. PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ZAHORRAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1 M Y 0,4 DE ANCHURA. INCLUSO CONEXIÓN CON FUENTES BEBEDERO Y RED GENERAL.	18,03
00503	IMBORNALES	
00503001	UD IMBORNAL SIFONICO DE FUNDICION IMBORNAL SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGUN PLANO DE DETALLES, REVESTIDO DE PINTURA ASFALTICA, REJILLA DE BARROTES MODULADOS, PROVISTA DE FLECHA DE INDICACIÓN DE COLOCACIÓN, REJILLA ARRIBA O ABAJO, INCLUSO MANGUITO ADAPTADOR PARA EMPALME CON CANALIZACIONES DE PVC, P.P. DE TUBERIA DE PVC SERIE KE DE 25 CM., CONEXION A LA RED, APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRRANTES A VERTEDERO, CAMA Y PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA CON ARENA Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA COMPACTADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	470,12
00503002	UD IMBORNAL SIFONICO DE HORMIGÓN IMBORNAL SIFÓNICO DE HORMIGÓN PARA RECOGIDA DE AGUAS DE CALZADA, SEGUN PLANO DE DETALLE, INCLUSO ENFOSCADO CON MORTERO HIDRÓFUGO, REJILLA DE FUNDICION O ACERO P.P. DE TUBERIA DE PVC SERIE KE 0,25 CMS. CONEXION A LA RED, APERTURA, TRANSPORTE DE SOBRRANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON ARENA Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	531,92

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00503003	UD IMBORNAL SIFONICO DE HORMIGÓN IMBORNAL SIFONICO DE HORMIGÓN PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO ENFOCADOS CON MORTERO HIDRÓFUGO, APROVECHANDO REJILLAS DE FUNDICION Y CONEXION CON LA RED GENERAL DE OTRO EXISTENTE.	166,47
00503004	UD. REJILLA DE FUNDICION DE IMBORNAL REJILLA DE FUNDICION DE IMBORNAL INCLUSO MARCO, CON CADE-NA DE FIJACION TERMINADAS.	252,27
00503005	ML. REJILLA SUMIDERO DE 0,15 M. DE ANCHO REJILLA SUMIDERO (CANAL Y REJA DE FUNDICIÓN) DE 0,15 M. DE ANCHO CON MARCO, D-400, INCLUSO FORMACION DE SUMIDERO, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	113,25
00503006	ML. REJILLA SUMIDERO DE 0,30 M. DE ANCHO REJILLA SUMIDERO (CANAL Y REJA DE FUNDICIÓN) DE 0,30 M. DE ANCHO CON MARCO, D-400, INCLUSO FORMACION DE SUMIDERO, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	144,15
00503007	ML SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 10 CM SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 10 CM DE AN-CHO INTERIOR, EN UNA SÓLA PIEZA, CON UNIÓN MACHIEMBRADA ENTRE PIEZAS. INCLUSO ELEMENTO REGISTRABLE CON CON REJI-LLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA EN1433. CLASE DE CARGA A15 AD400 SEGÚN EN1433. INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y EX-CAVACIÓN EN ZANJA. COLOCADO SOBRE BASE Y REFUERZO LATE-RAL DE HORMIGÓN HM-20/B/12 Y CONECTADO A LA RED DE SANEA-MIENTO CON TUBO DE PVC PN-6.	259,54
00503008	ML SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 20 CM SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 20 CM DE AN-CHO INTERIOR, EN UNA SÓLA PIEZA, CON UNIÓN MACHIEMBRADA ENTRE PIEZAS. INCLUSO ELEMENTO REGISTRABLE CON CON REJI-LLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA EN1433. CLASE DE CARGA A15 AD400 SEGÚN EN1433. INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y EX-CAVACIÓN EN ZANJA. COLOCADO SOBRE BASE Y REFUERZO LATE-RAL DE HORMIGÓN HM-20/B/12 Y CONECTADO A LA RED DE SANEA-MIENTO CON TUBO DE PVC PN-6.	360,49

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00504	POZOS	
00504001	Ud. POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 HASTA 3 M DE PROF. POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E DE 20 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DIAMETRO INCLUSO CIERRE DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADO.	647,06

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
6	OBRAS DE FÁBRICA	
00601001	M3 HORMIGON HA-25/P/25/E (H<2,5 M) HORMIGON HA-25/P/25/E COLOCADO EN ZAPATA Y ALZADO DE MUROS, PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50 M. INCLUIDO ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA A DEFINIR POR D.F.	386,92
00601002	M3 HORMIGON HA-25/P/25/E (2,5<H<4,0 M.) HORMIGON HA-25/P/25/E COLOCADO EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS PARA UNA ALTURA ENTRE 2,50 Y 4,00 M. INCLUSO ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA SEGUN PLANOS	409,42
00601003	M3 HORMIGON HA-25/P/25/E (H>4,0 M.) HORMIGON HA-25/P/25/E COLOCADO EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 M. INCLUSO ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y DESENCOFRADO.Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA SEGUN PLANOS	419,57
00601004	M3 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (H<2,5 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. MACIZADO DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO, PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50M. Y ARMADURA A DEFINIR POR LA D.F.	167,62
00601005	M3 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (2,5<H<4,0 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. MACIZADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. PARA UNA ALTURA ENTRE 2,50 Y 4 M. DE ALTURA Y ARMADURA A DEFINIR POR LA D.F.	176,73
00601006	M3 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (H>4,0 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. MACIZADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 M. DE ALTURA Y ARMADURA A DEFINIR POR LA D.F.	187,94
00601007	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON (H<2,5 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG., PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50 METROS.	28,00
00601008	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON (2,5<H<4,0 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40X20X20 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. PARA UNA ALTURA ENTRE 2,50 Y 4 METROS DE ALTURA.	31,22

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00601009	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON (H>4,0 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40X20X20 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO DE 300 KGS. PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 METROS.	39,75
00601010	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON DOSPLIT FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DOSPLIT S.T. EN COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, IMPRESO A DOS CARAS DE 40X20X20 CM., RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO EN COLOR A UNA ALTURA DE HASTA 2,50 METROS, TOTALMENTE TERMINADO.	41,18
00601011	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON DOSPLIT MACIZADOS FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DOSPLIT S.T. EN COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, IMPRESO A DOS CARAS DE 40X20X20 CM., RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO EN COLOR A UNA ALTURA DE HASTA 2,50 METROS Y MACIZADOS, TOTALMENTE TERMINADO.	50,66
00601012	M3 FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, A DEFINIR POR LA D.F., TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.	129,34
00601013	M2 LÁDRILLO DE 1 PIE HECHO A MANO LADRILLO DE 1 PIE HECHO A MANO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR LA D.F.	43,44
00601014	M2 FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE HECHO A MANO CON MORTERO DE CEMENTO, CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR LA D.F.	30,70
00601015	ML SARDINEL DE LADRILLO DE 1/2 PIE SARDINEL DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO EN CORONACIÓN DE MUROS, ARRIATES, BANCOS, TOTALMENTE TERMINADO.	16,13
00601016	ML SARDINEL DE LADRILLO DE 1 PIE SARDINEL DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO EN CORONACIÓN DE MUROS, ARRIATES, BANCOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.	20,62
00601017	ML ALBARDILLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN COLOR ALBARDILLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON MORTERO DE CEMENTO, // REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	29,67
00601018	ML VIERTEAGUAS FORMADO POR PIEZAS CERÁMICAS VIERTEAGUAS FORMADO POR PIEZA CERÁMICA DE 15X20 CMS. CON GOTERÓN, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.	16,28

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00601019	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (H<2,5 M. UNA CARA VISTA) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. A UNA CARA VISTA PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50 M., I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	155,11
00601020	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (H<2,5 M. DOS CARAS VISTAS) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA TOMADA CON MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO A DOS CARAS VISTA PARA UN ALTURA DE HASTA 2,50 M., I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	167,37
00601021	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (2,5<H<4,0 M. UNA CARA VISTA) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA, TOMADA CON MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO A UNA CARA VISTA PARA UNA ALTURA DE 2,50 M. A 4,00 M., I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	173,59
00601022	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (H>4,0 M. UNA CARA VISTA) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA, TOMADA CON MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO A UNA CARA VISTA, PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 M., I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.	204,32
00601023	M2 CHAPADO DE PARAMENTO VERTICAL, CON PIEZAS DE PIZARRA CHAPADO DE PARAMENTO VERTICAL, CONSTITUIDO POR PIEZAS DE PIZARRA DE TAMAÑO APROXIMADO DE 30X30 CM., TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG., INCLUSO LLAGUEADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.	41,48
00601024	M2 PINTURA DE CAL PINTURA DE CAL.	2,73
00601025	M2 PINTURA PLASTICA PARA EXTERIORES PINTURA PLASTICA PARA EXTERIORES EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE IMPRIMACIÓN Y ACABADO CON DOS MANOS.	21,21
00601026	M2 PINTURA PÉTREA PARA EXTERIORES PINTURA PÉTREA PARA EXTERIORES EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE IMPRIMACIÓN Y ACABADO CON DOS MANOS.	25,69

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00601027	M2 REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO MONOCAPA REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO MONOCAPA IMPERMEABLE DE ENFOSCADO EN COLOR GRIS KATROL DE CEMARKSA Ó SIMILAR, APLICADO A LLANA, REGLEADO Y FRATASADO, CON UN ESPESOR DE 10-15 MM, APLICADO DIRECTAMENTE SOBRE FÁBRICA DE LADRILLO, HORMIGÓN, FÁBRICA DE BLOQUES, ETC, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES S/NTE-RPR-9, TOTALMENTE TERMINADO	22,94
00601028	M2 ENFOS. MAEST. FRATASADO M5 VERTICAL ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO, DE 20 MM DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M5 SEGÚN UNE-EN 998-2 APLICADO EN PARAMENTOS VERTICALES, CON MAESTRAS CADA METRO, I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y COSTES INDIRECTOS.	14,42
00601029	M2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFALTICA 4 kg m ² . Impermeabilización monocapa en paramentos con pendiente entre el 1% y el 15%, no transitables o transitables para uso peatonal, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST, con plegabilidad positiva a 15°C y armadura de fieltro de poliéster (Tipo LBM 40 FP), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0,3 kg/m ² de emulsión asfáltica CURIDAN, lista para proteger con protección pesada. Membrana PN 1, s/UNE 104 402/96. Según CTE/DB HS 1.	15,71
00601030	KG ACERO CORRUGADO B 500-S ACERO CORRUGADO B 500-S INCLUSO CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, I/P.P. DE MERMAS, SOLAPES Y DESPUNTES.	1,83
00601031	KG ACERO PERFILES TUBULARES ESTRUCTURA ACERO EN PERFILES TUBULARES CUADRADOS O RECTANGULARES TIPO S 275 SOLDADOS EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL (VIGAS, PILARES Y CORREAS, UNIDAS ENTRE SÍ MEDIANTE SOLDADURA) I/P.P. DE DESPUNTES Y DOS MANOS DE MINIO DE PLOMO TOTALMENTE MONTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-A. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO SEGÚN NORMA UNE-EN 287-1:1992.	4,92
00601032	M2 MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 150X150X6 MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 150X150X6 MM. COLOCADO.	4,21
00601033	M2 ENCOFRADO METÁLICO A UNA CARA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS A UNA CARA CON PANELES METÁLICOS, INCLUIDO APUNTALAMIENTO, SEGÚN NTE.	47,32

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00601034	M2 ENCOFRADO METALICO A DOS CARAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS A DOS CARAS VISTAS CON PANELES METÁLICOS, INCLUSO APUNTALAMIENTO, SEGÚN NTE.	31,28
00601035	M2 RASILLÓN MACHIHEMRADO TABLERO CERÁMICO DE RASILLÓN MACHIHEMRADO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y PLATAFORMAS, APOYADO EN ESTRUCTURA DE TABIQUE PALOMERO Y CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, I/ REGLADO.	33,23
00601036	M2 FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE (PALOMERO) FÁBRICA DE TABIQUES PALOMEROS EN RAMPAS Y PLATAFORMAS, MEDIANTE TABICONES REALIZADOS CON LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARRIOSTRAMIENTOS TRANSVERSALES CADA 1,40 M EVITANDO CIMBRAS, I/REMATES DE LIMAS CON EL MISMO MORTERO.	25,00
00601037	ML FORMACIÓN DE CUNETA DE HORMIGÓN FORMACIÓN DE CUNETA DE HORMIGÓN HM-25 DE 1 M. DE ANCHO, 30 CM DE ALTURA Y 10 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIONES Y PERFILADO DE TALUDES NECESARIOS, MEDIOS MATERIALES Y DE MANO DE OBRA, ENCOFRADO NECESARIO Y JUNTAS DE HORMIGONADO. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.	36,55
00601038	ML ALBARDILLA PARA MURETE CON ADOQUÍN KLINKER (A TORTA) ALBARDILLA PARA MURETE CON ADOQUÍN KLINKER DE DIMENSIONES 23,5X11X5 CM. PUESTA A TORTA, CUBRIENDO MURO DE 40 CM DE ESPESOR (APROX. 17 LADRILLOS/ML), TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO, MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y AUXILIARES QUE HICIERAN FALTA.	27,56
00601039	ML SARDINEL DE LADRILLO DE ADOQUÍN KLINKER DOBLE SARDINEL DE LADRILLO CLINKER, DE DIMENSIONES 20X10X5 CMS. E HILADA INTERMEDIA (38 UD/ML - PARA MURO DE 40 CM DE ANCHO), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y AUXILIARES QUE HICIERAN FALTA.	41,60

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
7	SEÑALIZACIÓN	
00701	SEÑALIZACION HORIZONTAL	
00701000	ml. PREMARCAJE ML de premarcaje medido a cinta corrida	0,10
00701001	ml. MARCA VIAL 10 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 10 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.	0,55
00701002	ml. MARCA VIAL 15 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 15 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.	0,65
00701003	ml. MARCA VIAL 20 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 20 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.	0,85
00701004	ml. MARCA VIAL 30 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 30 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.	1,10
00701006	ml. MARCA VIAL 10 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 10 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes	1,40
00701007	ml. MARCA VIAL 15 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 15 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes	2,00
00701008	ml. MARCA VIAL 20 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 20 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes	2,50
00701009	ml. MARCA VIAL 30 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 30 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes	3,80
00701010	m2. PINTURA EN PASO DE PEATONES, ISLETAS, ETC. DOS COMPONENTES Pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, flechas, bloqueos de cruces, zig-zag, etc.).	13,50
00701011	m2. BORRADO DE MARCA VIAL CON FRESADORA. Borrado de marca vial de cualquier tipo con fresadora.	25,00
00701012	m2. BORRADO DE MARCA VIAL CON PINTURA NEGRA. M2 de borrado con pintura negra	6,50

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00701013	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN PAVIMENTO DIFERENCIADO M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, bloqueos de cruces, etc.).	12,50
00701014	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN SIMBOLOS. M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en símbolos, flechas, palabras, etc.	12,50
00701015	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN BLOQUEOS M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en bloqueos de cruces.	12,50
00701016	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN EN ZIG-ZAG M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, flechas, bloqueos de cruces, zig-zag, etc.).	12,50
00701017	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN PAVIMENTO DIFERENCIADO M2 de Estarcido con pintura reflexiva termoplástica de dos componentes en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, etc.).	14,00
00701018	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN SIMBOLOS. M2 de Estarcido con pintura reflexiva termoplástica de dos componentes en símbolos, flechas, palabras, etc.	14,00
00701019	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN EN ZIG-ZAG M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, flechas, bloqueos de cruces, zig-zag, etc.).	14,00
00701020	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN BLOQUEOS M2 de Estarcido con pintura reflexiva termoplástica de dos componentes en bloqueos de cruces	14,00
00701021	ud UD SUM. Y COLOC. CAPTAFARO 1 CARA Ud de suministro y colocación de captafaro reflexivo, tipo swaroki o similar, de una cara 43 elementos reflexivos en color	4,00
00701022	ud UD SUM. Y COLOC. CAPTAFARO 2 CARAS Ud de suministro y colocación de captafaro reflexivo, tipo swaroki o similar de dos caras 86 elementos reflexivos en color	4,50
00701023	m2. M2 BANDA ÓPTICO-SONORA M2 de banda optico-sonora, compuesta por ligante y arido adecuados, totalmente acabado	75,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00702	SEÑALIZACION VERTICAL	
00702001	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, NORMAL. SEÑAL TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, NORMAL.	70,00
00702002	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO, NORMAL. SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO, NORMAL.	60,00
00702003	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO DE ALUMINIO. SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	120,00
00702004	UD SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 900 MM DE DIÁMETRO, NORMAL. SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 900 MM DE DIÁMETRO, NORMAL.	80,00
00702005	UD SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL. SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL.	70,00
00702006	UD SEÑAL CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO DE ALUMINIO. SEÑAL CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	140,00
00702007	UD SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL. SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL.	70,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00702008	UD SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE ALUMINIO SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	140,00
00702009	UD SEÑAL INFORMATIVA DE 600X600 MM., NORMAL (Paso de peatones) SEÑAL INFORMATIVA DE 600X600 MM., NORMAL (Paso de peatones)	70,00
00702010	UD SEÑAL INFORMATIVA CUADRADA DE 600 MM DE LADO, DE ALUMINIO. SEÑAL CUADRADA DE 600 MM DE LADO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	140,00
00702011	UD SEÑAL INFORMATIVA DE 900X600 MM., NORMAL. SEÑAL INFORMATIVA DE 900X600 MM., NORMAL.	80,00
00702012	UD SEÑAL INFORMATIVA DE 900X600 MM., DE ALUMINIO. SEÑAL RECTANGULAR DE 600X900 MM. Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	160,00
00702013	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X200 MM., CON LEYENDA, NORMAL. PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X200 MM., CON LEYENDA, NORMAL.	50,00
00702014	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X300 MM., CON LEYENDA, NORMAL. PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X300 MM., CON LEYENDA, NORMAL.	60,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00702015	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X200 MM. CON LEYENDA, DE ALUMINIO. SEÑAL RECTANGULAR DE 600X200 MM. Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	100,00
00702016	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X300 MM. CON LEYENDA, DE ALUMINIO. SEÑAL RECTANGULAR DE 600X300 MM. Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.	120,00
00702017	ML POSTE 80X40X2 MM. GALVANIZADO Y PINTADO EN COLOR A DEFINIR POSTE 80X40X2 MM. GALVANIZADO Y PINTADO EN COLOR A DEFINIR	20,00
00702018	ML POSTE DE ALUMINIO NORMALIZADO POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES 60X5 MM LACADO Y CON CUATRO RANURAS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL ALOJAMIENTO DE LAS PLETINAS DE AMARRE DE LA SEÑAL.	40,00
00702019	ML POSTE PARA PARED DE ALUMINIO. POSTE PARA PARED DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 60X5 MM., LACADO Y CON CUATRO RANURAS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL ALOJAMIENTO DE LAS PLETINAS DE AMARRE DE LA SEÑAL. CONSTA DE UNA PLETINA DE ANCLAJE A LA PARED, DE UN TRAMO HORIZONTAL DE 40 CMS Y OTRO VERTICAL DE 80 CMS SOLIDARIOS ENTRE SÍ POR SOLDADURA.	80,00
00702020	UD MONTAJE Y COLOCACION DE SEÑAL DE TRÁFICO MONTAJE Y COLOCACION DE SEÑAL DE TRAFICO DE HASTA 900 MM. INCLUSO CARTELA, ATORNILLADA A POSTE DIRECTAMENTE Ó EN BANDEROLAS, EMPOTRADA 20 CMS. EN EL SUELO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE CEMENTO RÁPIDO TOTALMENTE TERMINADA.	30,00
00702021	UD MONTAJE DE SEÑAL DE TRAFICO MONTAJE DE SEÑAL DE TRAFICO DE HASTA 900 MM. INCLUSO CARTELA EN SU CASO, COLOCADO CON FLEJE DE ACERO INOXIDABLE SOBRE ELEMENTOS COMO FAROLAS O SEMAFOROS.	20,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00702022	UD SUPRESIÓN SEÑAL Y POSTE SUPRESIÓN DE SEÑAL DE TRÁFICO, INCLUSO POSTE, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y TRASLADO A ALMACÉN.	20,00
00702023	ML BIONDA BANDA DE DOBLE ONDA GALVANIZADA COLOCADA SOBRE APOYOS INCLUSO HINCADO Y AMORTIGUADOR DE IMPACTOS. P.P DE INICIO Y FINALES DE TRAMOS, CON COLOCACIÓN DE CAPTAFAROS Y MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE COLOCADA.	40,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
8	BARANDILLAS E HITOS	
008001	ML BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA. PLETINA BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, CON PLETINAS DE 60X8 MM CON PASAMANOS DE 1/2 DIÁMETRO DE 60X5, SEGÚN PLANO DE DETALLES, ELABORADA EN TALLER Y AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y UNA DE TERMINACIÓN EN COLOR A DEFINIR POR D.F. TOTALMENTE TERMINADA. I/ ESCUDO O DETALLE DE GRANADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	158,60
008002	ML BARANDILLA PROTECCION PEATONES 0,50 M. BARANDILLA DE PROTECCION DE PEATONES EN DESNIVELES, DE 0,50 M. DE ALTO, SOBRE MURO DE HORMIGON O DE BLOQUES SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUIDA LA COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y TRAMOS CURVOS, CON DOS CAPAS DE PINTURA ANTIOXIDANTE Y UNA CAPA DE PINTURA DE TERMINACION, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA TOTALMENTE TERMINADO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	65,90
008003	ML BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA. PERFIL TUBULAR BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA, SEGUN PLANO DE DETALLES (DIÁM. 50 MM, 1,5 MM DE ESPESOR CHAPA, ALTURA TOTAL: 1,20 m. - libre 1,00 m.), INCLUIDA COLOCACION, PINTURA (DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y UNA DE TERMINACION DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA) Y P.P. DE TRAMOS CURVOS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	60,75
008004	ML BARANDILLA DE PARA RAMPAS Y ESCALERAS BARANDILLA PARA RAMPAS Y ESCALERAS SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUIDA COLOCACION, PINTURA (DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y UNA DE TERMINACION DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA) Y P.P. DE TRAMOS CURVOS. (90 CMS DE ALTURA LIBRE, CON PASAMANOS A AMBOS LADOS PARA NIÑOS Y ADULTOS DE DIÁM. 50 MM.). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	91,65
008005	ML BARANDILLA DE PROTECCION DE PEATONES EN DESNIVELES BARANDILLA DE PROTECCION DE PEATONES EN DESNIVELES, SEGUN PLANO DE DETALLES INCLUIDA COLOCACION, P.P. DE TRAMOS CURVOS, DOS CAPAS DE PINTURA ANTIOXIDANTE Y UNA CAPA PINTURA DE TERMINACION DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA. (1 M. DE ALTURA, MARCO 88X46X2, BARROTES HORIZONTALES DE 60X30X2 Y PLETINAS VERTICALES DE 25X25X2). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	138,00
008006	ML PASAMANOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE ESCALERA DE TUBO 45 FIJADO A MURO DE HORMIGÓN O FÁBRICA.	50,45

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
008007	UD HITO FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA (MODELO GRANADA) 14 CM DIÁMETRO HITO DE FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA Y DIÁMETRO 140 MM O TUBO METALICO CON TERMINACIÓN SUPERIOR CON GRANADA FUNDIDA, SEGUN MODELO DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA, APORTADO INCLUSO CERTIFICADO DE GARANTIA, TOTALMENTE COLOCADO.	106,35
008009	UD HITO MOVIL FUNDICIÓN DUCTIL DE 0,70 M DE ALTURA (MODELO GRANADA) 14 CM DIÁMETRO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO MÓVIL DE FUNDICION DÚCTIL MODELO GRANADA, INCLUIDA BASE METÁLICA, SEGÚN PLANO DE DETALLE Ó INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	322,66
008010	UD HITO DE PIEDRA DE ABUJARDADO DE 0,70 M. DE ALTURA HITO DE PIEDRA NATURAL, DE 25 CMS DE DIAMETRO, 70 CMS DE ALTURA VISTA Y 30 CMS DE PERFORACION PARA EMPOTRAMIENTO (ALTURA TOTAL 1ML) CILINDRICO, CON ARISTAS EN CARA SUPERIOR DE 4 CMS DE ANCHO Y 1 CM DE PROFUNDIDAD, SEGUN PLANO DE DETALLE, TOTALMENTE COLOCADO.	347,55
008011	UD HITO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA TRONCOCÓNICO HITO DE PIEDRA NATURAL TRONCOCÓNICO, DE 70 CM. DE ALTURA LIBRE, DIÁMETRO EN CORONACIÓN 0,15m., DIÁMETRO EN BASE 0,25M., EMPOTRADO 0,20m., EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, SEGÚN PLANO DE DETALLE.	409,38
008012	UD RETIRADA DE HITO I/ REPOSICIÓN DE SOLERÍA RETIRADA DE HITO DE FUNDICIÓN O PIEDRA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CON SOLERÍA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS A LA EXISTENTE (IMITACIÓN PIZARRA) EN UNA SUPERFICIE MÁXIMA DE 0,5 M2, CON HORMIGÓN EN BASE DE ACERADO Y MORTERO DE AGARRE. CON TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES, DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE HICIERAN FALTA, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	40,45
008013	UD HITO MODELO GRAN VIA HITO DE FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA MODELO GRAN VÍA DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA, APORTADO INCLUSO CERTIFICADO DE GARANTIA, TOTALMENTE COLOCADO.	155,57
008014	UD HITO DE FUND DUCTIL MODELO RECOGIDAS HITO DE FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA MODELO RECOGIDAS DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA, APORTADO INCLUSO CERTIFICADO DE GARANTIA, TOTALMENTE COLOCADO.	155,57
008015	UD HITO CAPTAFAROS INDEFORMABLE HITO CAPTAFAROS INDEFORMABLE DE ALTO IMPACTO, COLOCADO.	55,96

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
008016	UD HITO FIJO TIPO GRANADA - CILINDRICO 10 CM DE DIÁMETRO HITO CILÍNDRICO DE ACERO REFORZADO DE DIÁMETRO 100 MM, ALTURA DE 1000 MM LIBRE Y ESPESOR DEL TUBO DE 1,5 MM, CON DOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR, CON HENDIDURA PARA ALBERGAR REFLECTANTE A 100 MM DE LA PARTE SUPERIOR, CON REFLECTANTE DE NIVEL II (HI) DE 50 MM DE ALTURA, OCUPANDO TODO EL ESPACIO DE LA HENDIDURA, TERMINADO EN NEGRO OXIRON, CON DOBLE TAPADERA SUPERIOR DE 100 MM DE DIÁMETRO, LA PRIMERA LISA PINTADA EN NEGRO OXIRON Y LA SEGUNDA CON INSCRIPCIÓN CALADA "AYTO. GRANADA" Y EN LA PARTE CENTRAL EL SÍMBOLO CALADO DE UNA GRANADA (CUMPLIÉNDOSE LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA DE MOVILIDAD DEL AYTO DE GRANADA),	111,24
008017	UD HITO MÓVIL TIPO GRANADA - CILINDRICO 10CM DIÁMETRO HITO CILÍNDRICO DESMONTABLE DE ACERO REFORZADO DE DIÁMETRO 100 MM, ALTURA DE 1000 MM LIBRE Y ESPESOR DEL TUBO DE 1,5 MM, CON DOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR, CON HENDIDURA PARA ALBERGAR REFLECTANTE A 100 MM DE LA PARTE SUPERIOR, CON REFLECTANTE DE NIVEL II (HI) DE 50 MM DE ALTURA, OCUPANDO TODO EL ESPACIO DE LA HENDIDURA, TERMINADO EN NEGRO OXIRON, CON DOBLE TAPADERA SUPERIOR DE 100 MM DE DIÁMETRO, LA PRIMERA LISA PINTADA EN NEGRO OXIRON Y LA SEGUNDA CON INSCRIPCIÓN CALADA "AYTO. GRANADA" Y EN LA PARTE CENTRAL EL SÍMBOLO CALADO DE UNA GRANADA (CUMPLIÉNDOSE LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA DE MOVILIDAD DEL AYTO DE GRANADA), LLAVE TRIANGULAR	193,38
008018	UD HITO MÓVIL TIPO GRANADA - CILINDRICO 10CM DIÁMETRO CON LLAVE PERSONALIZADA HITO CILÍNDRICO DESMONTABLE DE ACERO REFORZADO DE DIÁMETRO 100 MM, ALTURA DE 1000 MM LIBRE Y ESPESOR DEL TUBO DE 1,5 MM, CON DOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR, CON HENDIDURA PARA ALBERGAR REFLECTANTE A 100 MM DE LA PARTE SUPERIOR, CON REFLECTANTE DE NIVEL II (HI) DE 50 MM DE ALTURA, OCUPANDO TODO EL ESPACIO DE LA HENDIDURA, TERMINADO EN NEGRO OXIRON, CON DOBLE TAPADERA SUPERIOR DE 100 MM DE DIÁMETRO, LA PRIMERA LISA PINTADA EN NEGRO OXIRON Y LA SEGUNDA CON INSCRIPCIÓN CALADA "AYTO. GRANADA" Y EN LA PARTE CENTRAL EL SÍMBOLO CALADO DE UNA GRANADA (CUMPLIÉNDOSE LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA DE MOVILIDAD DEL AYTO DE GRANADA), LLAVE PERSONALIZADA	204,71

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
9	VARIOS	
00901	CANALIZACIONES	
00901001	ML CANALIZACION 1 PVC DIÁM. 110 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE UN TUBO DE PVC AUTO-RESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	11,66
00901002	ML CANALIZACION 2 PVC DIÁM. 110 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE DOS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	19,39
00901003	ML CANALIZACION 3 PVC DIÁM. 110 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE TRES TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	26,10
00901004	ML CANALIZACION 4 PVC DIÁM. 110 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	33,71
00901005	ML CANALIZACION 5 PVC DIÁM. 110 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CINCO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	40,84

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00901006	ML CANALIZACION 1 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE UN TUBO DE PVC AUTO-RESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	17,18
00901007	ML CANALIZACION 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE DOS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	30,71
00901008	ML CANALIZACION 4 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	54,49
00901009	ML CANALIZACION 6 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	75,53
00901010	ML CANALIZACION 1 PVC DIÁM. 200 MM. CANALIZACIÓN PARA RED DE A.T. CONSTITUIDA POR UN TUBO DE PVC DIÁMETRO 200 MM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM. Y PROTEGIDO CON 15 CM. DE HORMIGÓN EN TODO SU PERIMETRO (EN CRUCES DE CALZADA) Ó CON CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (BAJO ACERADO), INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO Y RELLENO DE LA MISMA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA, GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	24,08

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00901011	ML CANALIZACION 2 PVC DIÁM. 200 MM. CANALIZACIÓN PARA RED DE A.T., CONSTITUÍDA POR DOS TUBOS DE PVC DE 200 MM., COLOCADOS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM. Y PROTEGIDOS CON 15 CM. DE HORMIGÓN EN TODO SU PERÍMETRO (BAJO CALZADA) Ó CON CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (BAJO ACERADO), INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO Y RELLENO DE LA MISMA CON ZAHORRA NATURAL, GUÍAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	44,59
00901012	ML CANALIZACIÓN 2 PVC DIÁM. 110 MM. + 1 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE TRES TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (2 DIÁM. 110 MM + 1 DIÁM. 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	33,60
00901013	ML CANALIZACIÓN 3 PVC DIÁM. 110 MM. + 1 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (3 DIÁM. 110 MM + 1 DIÁM. 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	39,67
00901014	ML CANALIZACIÓN 5 PVC DIÁM. 110 MM. + 1 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (5 DIÁM. 110 MM. + 1 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	56,76
00901015	ML CANALIZACIÓN 2 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (2 DIÁM. 110 MM + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	45,45

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00901016	ML CANALIZACIÓN 3 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CINCO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (3 DIÁM. 110 MM + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	52,36
00901017	ML CANALIZACIÓN 4 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (4 DIÁM. 110 MM. + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	58,06
00901018	ML CANALIZACIÓN 5 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SIETE TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (5 DIÁM. 110 MM. + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	66,36
00902	ARQUETAS Y PUESTAS EN RASANTE	
00902001	UD PUESTA EN RASANTE DE IMBORNAL O REJILLA PUESTA EN RASANTE DE IMBORNAL O REJILLA.	48,86
00902002	UD PUESTA EN RASANTE DE ARQUETA 30-40 CM. PUESTA EN RASANTE DE REGISTRO DE DIÁMETRO 30 A 40 CMS. O SIMILAR.	48,86
00902003	UD PUESTA EN RASANTE DE REGISTRO 60-70 CM. PUESTA EN RASANTE DE REGISTRO GENERAL DE DIÁMETRO 60 A 70 CMS. O SIMILAR.	81,79
00902004	UD ARQUETA DE ACOMETIDA DE 30-40 CM. ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Y OTROS SERVICIOS EN GENERAL DE DIÁMETRO 30 A 40 CMS. O SIMILAR ENLUCIDA Y ENFOCADADA EXCEPTO TAPA.	55,66

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00902005	UD ARQUETA DE 60 A 70 CMS. DE DIAMETRO ARQUETA DE 60 A 70 CMS. DE DIAMETRO O SIMILAR ENLUCIDAS Y ENFOCADAS EXCEPTO TAPA.	160,38
00902006	UD TAPA DE FUNDICION PARA BOCA DE RIEGO TAPA DE FUNDICION PARA BOCA DE RIEGO U OTRAS DE DIMENSIONES SIMILARES, INCLUSO MARCO, COLOCADA.	75,27
00902007	UD TAPA DE FUNDICION 30-40 CM. TAPA DE FUNDICION PARA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Ó ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO PÚBLICO (PARA ACERA Ó CALZADA) O SIMILAR, INCLUSO MARCO, COLOCADA.	99,08
00902008	UD TAPA DE FUNDICION PARA POZO TAPA DE FUNDICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO Ó ABASTECIMIENTO HOMOLOGADA DE DIAMETRO 60 O SIMILAR.	204,65
00902009	UD TAPA DE FUNDICION ARQUETA 60-70 TAPA DE FUNDICIÓN DE ARQUETA DE SEMÁFOROS, SEVILLANA A-1, TELEFÓNICA Ó SIMILAR DE DIMENSIONES DE 60X60 CM. Ó 70X70 CM, INCLUSO MARCO, COLOCADA.	277,39
00902010	UD PUESTA EN RASANTE REGISTRO CON RESINAS PUESTA EN RASANTE DE TAPA DE REGISTRO DE HASTA 0,49 M2 DE SUPERFICIE POR MEDIO DE RESINA AUTOENDURECIBLE TIPO SORIGUÉ- CALCEL ROUTE O SIMILAR	200,39
00903	MOBILIARIO URBANO	
00903001	UD BANCO DE MADERA MODELO NEOBARCINO BANCO DE MADERA MODELO NEOBARCINO Ó SIMILAR DE 1,80 M. DE LARGO CON MADERA TRATADA AL AUTOCLAVE PARA INTERPERIE, APOYABRAZOS Y PIE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE COLOR NEGRO, COLOCADO EN OBRA, INCLUSO ANCLAJE AL PAVIMENTO CON TACOS TIPO HILTI.	399,56
00903002	UD BANCO DE MADERA MODELO ROMÁNTICO Ó MADRID BANCO DE MADERA MODELO ROMÁNTICO, MADRID Ó SIMILAR, A DEFINIR POR LA D.F., DE 2M. DE LARGO, CON MADERA TRATADA PARA INTERPERIE, APOYABRAZOS Y PIE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE COLOR NEGRO, COLOCADO EN OBRA, INCLUSO ANCLAJE AL PAVIMENTO CON TACOS TIPO HILTI.	451,06
00903003	UD BANCO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA BANCO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA APOMAZADO DE 1,60M. DE LONGITUD, 0,60M. DE ANCHO, 0,15M. DE CANTO (ARISTAS ROMAS Y ESQUINAS REDONDEADAS), CON VACIADO EN PARTE INFERIOR PARA ENCASTRE DE PATAS; PATAS MACIZAS DE SIERRA ELVIRA DE 0,30M. DE ALTURA LIBRE, 0,15M. DE ANCHO Y 0,50M. DE LONGITUD, ARISTAS ROMAS, SEGUN PLANO.	697,84

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00903020	UD BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ud. Banco prefabricado de hormigón de 180x75x50 cm. textura lisa, en color blanco (Ref. BANC090 de prefabricados Ponce ó similar), según plano de detalle, incluso transporte y colocación.	535,42
00903004	UD PAPELERA METALICA 60 L. PAPELERA METALICA HOMOLOGADA POR EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA 60 L., CON PINTURA DE MINIO.	177,09
00903005	UD JARDINERIA DE FUNDICIÓN 900X450 MM. JARDINERIA DE FUNDICIÓN CON BOLAS DE APOYO, ACABADO CON IMPRIMACION Y OXIRON NEGRO FORJA, DIMENSIONES 900X450 mm. PUESTA Y COLOCADA EN OBRA.	319,18
00903006	UD JARDINERIA DE FUNDICIÓN 1350X500 MM. JARDINERIA DE FUNDICIÓN CON BOLAS DE APOYO, ACABADO CON IMPRIMACIÓN Y OXIRÓN NEGRO FORJA, DIMENSIONES 1350X500 mm. PUESTA Y COLOCADA EN OBRA.	1.285,22
00903007	UD JARDINERIA DE FUNDICIÓN 1770X500 MM. JARDINERIA DE FUNDICIÓN CON BOLAS DE APOYO, ACABADO CON IMPRIMACIÓN Y OXIRÓN NEGRO FORJA, DIMENSIONES 1770X500 mm. PUESTA Y COLOCADA EN OBRA.	1.788,42
00903008	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLA DE GRANITO DE 30 CM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLA DE GRANITO DE 30 CMS. DE DIAMETRO, PREPARADA PARA ANCLAJE AL SUELO.	180,93
00903010	ML CADENA METÁLICA DE FUNDICIÓN DÚCTIL CADENA METÁLICA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (TIPO BARCO) DE 15 KG. POR M/L PARA COLOCACION EN DELIMITACION DE ZONAS PEATONALES, INCLUSO ARGOLLAS DE SUJECCION TOTALMENTE COLOCADO.	69,21
00903011	UD FUENTE BEBEDERO CON UN VASO FUENTE BEBEDERO DE FUNDICIÓN CON UN VASO, LACADA AL HORNO, CON ANAGRAMA Y ESCUDO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA, DE LA CASA COMBELLER (GFF-021) Ó SIMILAR, (A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), INCLUSO ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Y CONEXIÓN DE DESAGÜE A RED GENERAL DE SANEAMIENTO.	1.445,02
00903012	UD FUENTE BEBEDERO CON DOS VASOS FUENTE BEBEDERO DE FUNDICIÓN CON DOS VASOS, ADAPTADA PARA MINUSVÁLIDOS CUMPLIENDO ORDENANZA PARA LA ACCESIBILIDAD Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS, LACADA AL HORNO, CON ANAGRAMA Y ESCUDO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA, DE LA CASA COMBELLER (GFF-02) Ó SIMILAR, Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Y CONEXIÓN DE DESAGÜE A RED GENERAL DE SANEAMIENTO.	1.827,78

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00903013	UD RESTAURACIÓN DE BANCO TIPO ROMÁNTICO ud. Restauración de banco tipo "Romántico", sobre superficie de lamas de madera, formado por limpieza y lijado fino del soporte, rascado de imprimación de madera y dos manos de acabado, según NTE-RPP-43 y sobre superficie metálica, formada por limpieza y lijado fino del soporte, y dos manos de acabado, según NTE/RPP-31, con todos los medios materiales, de mano de obra y auxiliares necesarios. Medida la unidad terminada.	66,91
00903014	UD JARDINERA DE BLOQUES DE HORMIGÓN ud. Jardinera formada por bloques de hormigón macizados colocados a tizón, de dimensiones 1,60x1,60x1m. (50 cm visto), enfoscado, maestreado de mortero interior y exterior, aplacado con baldosas de granito 50x30x2 cm recibidas con cemento cola sobre maestreado, incluso grapeado y albardilla horizontal de 45 cm. de ancho del mismo material, i/ impermeabilización interior y formación de pendiente para facilitar drenaje. Relleno con grava con 15 cm de espesor, colocación de geotextil y relleno con tierra vegetal. Pasatubos para riego. Medida la unidad terminada.	1.359,28
00904	CERRAMIENTOS	
00904001	ML ALAMBRADA METALICA DE 2 M. DE ALTURA I/P.P PUERTAS ALAMBRADA METALICA DE 2 M. DE ALTURA CON MALLA DE SIMPLE TORSIÓN Y POSTE METÁLICO, CON UNA CADENCIA DE 3 M., INCLUSO ANCLAJE, RIOSTRAS Y P.P DE PUERTAS Y HERRAJES.	67,34
00904003	ML CERRAMIENTO METALICO DE 2,10 M. CERRAMIENTO METÁLICO DE 2,10 M. DE ALTURA, CONSTITUIDO POR POSTES METÁLICOS DE SUJECCION CADA 2,50 M DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 50 m/m ANCLADOS A CIMENTACION (25 CMS. MINIMO), BASTIDOR DE ANGULAR 45X6m/m Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 100X50X6 m/m INCLUSO POSTES DE ANGULO, CAPUCHONES, DOS CAPAS DE PINTURA, UNA DE ELLAS ANTIOXIDANTE, LA OTRA EN COLOR A DETERMINAR POR LA D.F. TOTALMENTE TERMINADA.	49,16
00904004	ML ROLLIZO DE MADERA DE PINO CERRAMIENTO ZONA DE JUEGOS ROLLIZO DE MADERA DE PINO DE 14 CMS DE DIÁMETRO EN PERÍMETRO DE FOSO ARENERO PARA ZONA DE JUEGOS, P.P. DE HIERRO PARA ANCLAJE EN HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN Y COLOCACIÓN, SEGÚN DETALLES.	33,71
00904005	ML CERRAMIENTO ROLLIZOS MADERA 10 CM Y MALLA PROTECCION 150X100X5 CERRAMIENTO A BASE DE ROLLIZOS DE MADERA DE 10 CM DE DIÁMETRO, 1,20 M DE ALTURA VISTA Y EMPOTRAMIENTO MINIMO DE 0,50 M CON HORMIGÓN HM-20. DISTANCIA ENTRE POSTES VERTICALES DE 2 M, SUJECION ENTRE POSTES Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MISMOS SEGÚN DETALLE MUNICIPAL. MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 100X50X6 MM POSTES DE ANGULO, PLETINA, DOS CAPAS DE PINTURA, UNA DE ELLAS ANTIOXIDANTE, LA OTRA EN COLOR A DETERMINAR POR LA D.F. INCLUIDO TODOS LOS HERRAJES Y ELEMENTOS DE SUJECION, INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	97,79

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO (€)
00904006	ML MADERA DELIMITACIÓN ZONA DE PETANCA ml. Madera delimitación zona de petanca de características normalizadas por reglamento del juego.	26,05
00904007	M2 CERRAMIENTO DE BREZO DE 2,00 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE BREZO DE 2.00 M DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y COSIDO SOBRE TELA METÁLICA O APOYO EXISTENTE.	30,89
00904008	M2 CERRAMIENTO DE CAÑIZO REDONDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE CAÑIZO REDONDO, TOTALMENTE TERMINADO Y COSIDO SOBRE TELA METÁLICA O APOYO EXISTENTE.	17,50
00905	OTROS	
00805001	M2 LAMINAS IMPERMEABILIZANTE 4,8 KG/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ELASTÓMERO SBS DE 4,8 KG/M2 CON ARMADURA DE FIELTRO NO TEJIDO DE POLIÉSTER DE 160 G/M2 Y ACABADO EN LA CARA EXTERIOR CON MAT DE POLIÉSTER DE 150 GR Y ANTIADHERENTE EN LA CARA INTERIOR. ESPECIALMENTE INDICADA PARA IMPERMEABILIZAR SUPERFICIE CON TRÁFICO DE VEHÍCULOS. DESIGNACIÓN NORMA UNE LBM-48-FP. TIPO: POLIBATER PARKING O SIMILAR	17,79
00805002	ud. PROTECCIÓN DE ALCORQUE PROTECCIÓN DE ALCORQUE, FORMADA POR: NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA APORTE DE ARENA LAVADA DE RÍO EN ASIENTO DE ADOQUINES CON ESPESOR 10-15 CM., / PERFILADO DE HORMIGÓN EN PERÍMETRO INTERIOR DEL ALCORQUE, ADOQUINES DE HORMIGÓN (DE 6 CM DE ESPESOR) EN TODA LA SUPERFICIE DEL ALCORQUE (DIMENSIONES MÁXIMAS DE ALCORQUE 1,50X1,50 M.), DOBLE U CON PERFIL LF 100.50.5 DE 380 MM DE LADO, SOLDADO A PLETINA 50.5 DE 300 MM. DE LADO, / RECIBIDO DE MARCO Y UNIÓN SOLDADA DE AMBAS US, SEGÚN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA UNIDAD DE ALCORQUE TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA, MATERIALES QUE HICIERAN FALTA, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	107,77

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de	HURTADO GONZALEZ ANTONIO	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por	CAÑETE GÜETO MANUEL	/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1	DEMOLICIONES				
00101001	M3. DEMOLICION CON MARTILLO COMPRESOR DEMOLICION CON MARTILLO COMPRESOR, INCLUIDO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, EFECTUADA MANUALMENTE, P.P DE LEVANTAMIENTO DE BORDILLO Y DE LÍNEA DE AGUAS, INCLUSO CORTE CON CORTADORA DE JUNTAS CUANDO FUERA NECESARIO.				
9002	Peón	1,900 h	19,55	37,15	
9005	Compresor con martillo en demolición	1,700 h.	17,00	28,90	
9006	Camión basculante 10 tn	1,500 h	46,00	69,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,351 %	3,00	4,05	
	TOTAL PARTIDA				139,10
00101002	M3. DEMOLICION CON MARTILLO MONTADO SOBRE MAQUINARIA DEMOLICION EFECTUADA CON MARTILLO NEUMATICO O HIDRAULICO MONTADO SOBRE MAQUINARIA PESADA, INCLUSO P.P. DE DEMOLICION MANUAL CON MARTILLO COMPRESOR EN ZONAS DE ESPECIAL DIFICULTAD, P.P DE LEVANTAMIENTO DE BORDILLO Y DE LÍNEA DE AGUAS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO, INCLUSO CORTE CON CORTADORA DE JUNTAS CUANDO FUESE NECESARIO.				
9001	Oficial	0,650 h	20,41	13,27	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,300 h.	17,00	5,10	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,600 h.	44,00	26,40	
9006	Camión basculante 10 tn	0,300 h	46,00	13,80	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,586 %	3,00	1,76	
	TOTAL PARTIDA				60,33
00101006	M2. DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN DEMOLICION DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN INCLUIDO MORTERO DE ASIENTO, CON MARTILLO COMPRESOR, LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, INCLUSO APILADO EN OBRA, EFECTUADO MANUALMENTE.				
9002	Peón	0,530 h	19,55	10,36	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,195 h.	17,00	3,32	
9006	Camión basculante 10 tn	0,052 h	46,00	2,39	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,161 %	3,00	0,48	
	TOTAL PARTIDA				16,55
00101007	M2. LEVANTAMIENTO DE EMPEDRADO SOBRE TIERRAS, I/ TRANSP. VERTEDERO LEVANTAMIENTO DE EMPEDRADO ORDINARIO SOBRE BASE DE TIERRAS CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, LIMPIEZA Y APILADO DE LA PIEDRA EN OBRA.				
9002	Peón	0,185 h	19,55	3,62	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,077 h.	17,00	1,31	
9006	Camión basculante 10 tn	0,035 h	46,00	1,61	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,077 h.	18,00	1,39	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,079 %	3,00	0,24	
	TOTAL PARTIDA				8,17
00101008	M2. LEVANTAMIENTO DE EMPEDRADO SOBRE BASE HORMIGÓN, I/ TRANSP. VERTE LEVANTAMIENTO CON MARTILLO COMPRESOR DE EMPEDRADO ORDINARIO CON MORTERO, SOBRE BASE DE HORMIGON DE 10 CMS DE ESPESOR, LIMPIEZA Y APILADO DE LA PIEDRA EN OBRA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, EFECTUADO MANUALMENTE.				
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,088 h.	44,00	3,87	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,087 h.	17,00	1,48	
9006	Camión basculante 10 tn	0,029 h	46,00	1,33	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,087 h.	18,00	1,57	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,145 %	3,00	0,44	
TOTAL PARTIDA					14,95
00101009	M2. FRESADO DE 1 CM. DE ESPESOR DE PAVIMENTO				
	FRESADO DE 1 CM. DE ESPESOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.				
9001	Oficial	0,007 h	20,41	0,14	
9002	Peón	0,005 h	19,55	0,10	
9032	Barredora recogedora autropulsada o Bobcat con cepillo	0,003 h	50,00	0,15	
9003	Retroexcavadora mixta	0,004 h.	39,00	0,16	
9006	Camión basculante 10 tn	0,005 h	46,00	0,23	
9015	Fresadora de pavimento en frío	0,003 h.	250,00	0,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,015 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,58
00101010	M3. CANON DE VERTIDO DEMOLICION				
	CANON DE VERTIDO DE CUALQUIER PRODUCTO DE DEMOLICION (ASFALTO, HIDRAULICO, OBRAS DE FABRICA O MATERIALES DE DERRIBO DE EDIFICACION) A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO ESPONJAMIENTO CORRESPONDIENTE. (SE ADJUNTARÁ CERTIFICADO DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO)				
9375	Césped Compogress paradise 30v o similar en rollo	1,000 m3	21,22	21,22	
TOTAL PARTIDA					21,22
00101011	ML CORTE CON CORTADORA DE JUNTAS				
	CORTE DE AGLOMERADO, SOLERÍA Y HORMIGÓN CON RADIAL Ó CORTADORA DE JUNTAS.				
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9026	Máquina cortadora de doble disco	0,053 h	8,00	0,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,015 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,55
00101003	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA DÉBIL MECÁNICA				
	DEMOLICIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA EN MUROS, EJECUTADA EN SECO O LIGERAMENTE RECIBIDA CON MORTEROS POBRES, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-13.				
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,120 h.	44,00	5,28	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,053 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,44
00101004	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA FUERTE MECÁNICA				
	DEMOLICIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA EN MUROS, FUERTEMENTE TRABADA CON MORTEROS DE CEMENTO, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-13.				
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,220 h.	44,00	9,68	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,097 %	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,97
00101005	M3 DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR				
	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA RECIBIDA CON MORTEROS DE CEMENTO, CON MARTILLO COMPRESOR DE 2.000 L/MIN, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-13.				

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9002	Peón	3,999 h	19,55	78,18	
9005	Compresor con martillo en demolición	1,800 h.	17,00	30,60	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,088 %	3,00	3,26	
TOTAL PARTIDA					112,04
00101013	M2 LEV. CALZADA AGLOMERADO ASFÁLTICO C/RETRO-PALA				
	LEVANTADO DE CALZADA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE 15 CM DE ESPESOR, CON RETRO-PALA EXCAVADORA, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.				
9002	Peón	0,075 h	19,55	1,47	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,045 h.	44,00	1,98	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,035 %	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,56
00101012	M2 LEVANTADO LOSAS DE PIEDRA O LOSAS HIDRAULICAS A MANO				
	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE LOSAS DE PIEDRA O LOSAS HIDRAULICAS, POR MEDIOS MANUALES, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.				
9002	Peón	0,844 h	19,55	16,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,165 %	3,00	0,50	
TOTAL PARTIDA					17,00
00101014	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm RETRO-PALA				
	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 10 CM DE ESPESOR, CON RETRO-PALA EXCAVADORA, I/CORTE PREVIO EN PUNTOS CRÍTICOS, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.				
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,075 h.	44,00	3,30	
9030	Cortadora hormigón disco diamante	0,050 h	8,00	0,40	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,066 %	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,83
00101015	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 10 cm C/COMPRESOR				
	DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA, DE 10 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO COMPRESOR DE 2.000 L/MIN, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-19.				
9002	Peón	0,531 h	19,55	10,38	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,280 h.	17,00	4,76	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,151 %	3,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,59
00101016	M2 DEMOL. SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR				
	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, DE 15 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO COMPRESOR DE 2.000 L/MIN, I/RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, SEGÚN NTE/ADD-19.				
9002	Peón	0,662 h	19,55	12,94	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,380 h.	17,00	6,46	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,194 %	3,00	0,58	
TOTAL PARTIDA					19,98

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00101017	M2 DEMOL. SOLERA 15/20 cm RETROMARTILLO DEMOLICIÓN SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 A 20 CM DE ESPESOR, CON RETROMARTILLO ROMPEDOR, I/CORTE PREVIO EN PUNTOS CRÍTICOS, RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.				
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,075 h.	44,00	3,30	
9030	Cortadora hormigón disco diamante	0,050 h	8,00	0,40	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,066 %	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA				6,83
00101018	M2 CORTE SOLERA HORMIGÓN C/DISCO CORTE DE PAVIMENTO Ó SOLERA DE HORMIGÓN (MEDIDAS DE LONGITUD POR PROFUNDIDAD DE CORTE), CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, EN SOLERA DE VIVIENDAS, GARAJES Ó ZONAS INTERIORES, I/REPLANTEO Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.				
9002	Peón	3,562 h	19,55	69,64	
9001	Oficial	0,562 h	20,41	11,47	
9030	Cortadora hormigón disco diamante	2,500 h	8,00	20,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,011 %	3,00	3,03	
	TOTAL PARTIDA				104,14

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
00201	EXCAVACIONES				
00201001	M2. RASANTEO Y REGULARIZACION DE LA EXPLANACIÓN				
	RASANTEO Y REGULARIZACIÓN DE LA EXPLANACIÓN MEDIANTE ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO.				
9002	Peón	0,015 h	19,55	0,29	
9006	Camión basculante 10 tn	0,003 h	46,00	0,14	
9003	Retroexcavadora mixta	0,015 h.	39,00	0,59	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,015 h.	50,00	0,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,018 %	3,00	0,05	
	TOTAL PARTIDA				1,82
00201002	M3. EXCAVACION EN APERT. CAJA CON MEDIOS MECÁNICOS				
	EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA CON MEDIOS MECANICOS, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION.				
9001	Oficial	0,048 h	20,41	0,98	
9003	Retroexcavadora mixta	0,046 h.	39,00	1,79	
9006	Camión basculante 10 tn	0,072 h	46,00	3,31	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,006 h.	50,00	0,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,064 %	3,00	0,19	
	TOTAL PARTIDA				6,57
00201003	M3. EXCAVACION APERT. CAJA CON MEDIOS MEC. CALLES MENOR 7 M.				
	EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION EN CALLES DE ANCHO MENOR DE 7 M.				
9001	Oficial	0,070 h	20,41	1,43	
9003	Retroexcavadora mixta	0,052 h.	39,00	2,03	
9006	Camión basculante 10 tn	0,091 h	46,00	4,19	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,006 h.	50,00	0,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,080 %	3,00	0,24	
	TOTAL PARTIDA				8,19
00201004	M3. EXCAVACION APERT. CAJA CON MEDIOS MEC. CALLES ESP. DIFICULTAD				
	EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION EN CALLES ESTRECHAS ESPECIAL DIFICULTAD POR REDES DE SERVICIOS CON ACOMETIDAS SEPARADAS NO MAS DE 8 M.				
9001	Oficial	0,110 h	20,41	2,25	
9002	Peón	0,095 h	19,55	1,86	
9003	Retroexcavadora mixta	0,085 h.	39,00	3,32	
9006	Camión basculante 10 tn	0,147 h	46,00	6,76	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,007 h.	50,00	0,35	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,145 %	3,00	0,44	
	TOTAL PARTIDA				14,98
00201005	M3. EXCAVACION APERT. CAJA CON MEDIOS MEC. EN GRANDES SUPERFICIES				
	EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN GRANDES SUPERFICIES, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTACION, DEL FONDO DE LA EXCAVACION.				
9001	Oficial	0,035 h	20,41	0,71	
9003	Retroexcavadora mixta	0,023 h.	39,00	0,90	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9006	Camión basculante 10 tn	0,038 h	46,00	1,75	
9009	Rulo vibratorio autopulsado de 12 a 14 tn	0,005 h.	50,00	0,25	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,036 %	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,72
00201006	M3. EXCAVACION DE TIERRAS Y CARGA A MANO				
	EXCAVACION DE TIERRAS Y CARGA A MANO, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOB- BRANTES A VERTEDERO.				
9002	Peón	1,400 h	19,55	27,37	
9003	Retroexcavadora mixta	0,070 h.	39,00	2,73	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h	46,00	9,94	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					41,24
00201007	M3. CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL EN DUMPER				
	CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL EN DUMPER DE LAS PROXIMIDADES DE LA OBRA A PIE DE TAJO POR IMPOSIBILIDAD DE ACCESO A CAMIONES.				
9002	Peón	0,440 h	19,55	8,60	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,398 h.	18,00	7,16	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,158 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA					16,23
00201008	M3. CARGA A MANO CON TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO				
	CARGA A MANO CON TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO.				
9002	Peón	0,430 h	19,55	8,41	
9006	Camión basculante 10 tn	0,145 h	46,00	6,67	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,346 h.	18,00	6,23	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,213 %	3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA					21,95
00201009	M3. EXCAVACION DE TIERRAS EN ZANJA CON MEDIOS MEC. INCL. ENTIBACIÓN				
	EXCAVACION DE TIERRAS EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO ENTIBA- CION, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOB- BRANTES A VERTEDERO Y RASANTEO DEL FONDO DE EXCAVACION.				
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9003	Retroexcavadora mixta	0,100 h.	39,00	3,90	
9006	Camión basculante 10 tn	0,100 h	46,00	4,60	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,100 h.	7,50	0,75	
9107	p.p. entibación cuajada	0,346 m2	8,00	2,77	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,141 %	3,00	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,48
00201010	M3 PERFILADO DE TALUDES				
	PERFILADO Y REFINO DE TALUDES DE DESMONTE Y TERRAPLÉN, EN TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUSO RETIRADA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTAN- TES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE TERMINADO.				
9002	Peón	0,043 h	19,55	0,84	
9003	Retroexcavadora mixta	0,038 h.	39,00	1,48	
9006	Camión basculante 10 tn	0,017 h	46,00	0,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,031 %	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,19

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00201011	M3 CANON DE VERTIDO DE TIERRAS				
	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO ESPONJAMIENTO CORRESPONDIENTE. (SE ADJUNTARÁ CERTIFICADO DE VERTIDO A VERTEDERO AUTORIZADO)				
9276	canon tierras	1,000 m3	4,00	4,00	
	TOTAL PARTIDA				4,00
00201012	M2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA				
	ENTIBACIÓN CUAJADA (TABLAS A TOPE) EN ZANJAS Ó POZOS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO DESENTIBADO.				
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9180	Madera de pino para entibaciones	0,006 m3	1.600,00	9,60	
9214	Puntas 20x100	0,060 kg.	20,00	1,20	
9120	Pequeño material	1,000 ud.	1,75	1,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,266 %	3,00	0,80	
	TOTAL PARTIDA				27,38
00201013	M2 ENTIBACIÓN CON PANELES METÁLICOS				
	ENTIBACIÓN CON PANELES METÁLICOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO DESENTIBADO.				
9001	Oficial	0,500 h	20,41	10,21	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9018	Encof. panel metálico 5/10m2. 50 p.	1,000 m2	3,60	3,60	
9099	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100 l.	2,22	0,22	
9019	Fleje para encofrado metálico	0,100 m	0,40	0,04	
9129	Alambre atar 1,30 mm.	0,050 kg.	1,80	0,09	
9213	Puntas 17x70	0,010 kg	20,00	0,20	
9120	Pequeño material	1,000 ud.	1,75	1,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,357 %	3,00	1,07	
	TOTAL PARTIDA				36,73
00202	RELLENOS				
00202001	M3. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON ZAHORRA				
	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON ZAHORRA EN TONGADAS MAXIMAS DE 30 CMS.				
9273	Zahorra artificial	1,000 m3	15,00	15,00	
9002	Peón	0,120 h	19,55	2,35	
9003	Retroexcavadora mixta	0,034 h.	39,00	1,33	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,035 h.	7,50	0,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,189 %	3,00	0,57	
	TOTAL PARTIDA				19,51
00202002	M3. TERRAPLEN CON MED. MEC. CON PROD. PROC. DE PRÉSTAMOS				
	TERRAPLEN CON MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS MAXIMAS DE 30 CMS. CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS (sin aporte de material).				
9212	Préstamos	1,000 m3	11,00	11,00	
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
9003	Retroexcavadora mixta	0,035 h.	39,00	1,37	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,035 h.	50,00	1,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,161 %	3,00	0,48	
	TOTAL PARTIDA				16,56

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00202003	M3. TERRAPLEN SUELOS ADECUADOS PROC. EXCAVACIÓN CON MEDIOS MEC. TERRAPLÉN CON SUELOS ADECUADOS POR MEDIOS MECANICOS CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.				
9002	Peón	0,098 h	19,55	1,92	
9003	Retroexcavadora mixta	0,037 h.	39,00	1,44	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,035 h.	50,00	1,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,051 %	3,00	0,15	
	TOTAL PARTIDA				5,26
00202004	M3. TERRAPLÉN CON PROD. PROC. DE PRÉSTAMOS EN GRANDES SUP. MED. MEC TERRAPLÉN CON MEDIOS MECANICOS "EN GRANDES SUPERFICIES" EN TONGADAS MÁXIMAS DE 30 CMS. CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS (DESDE CUALQUIER DISTANCIA).				
9212	Préstamos	1,000 m3	11,00	11,00	
9001	Oficial	0,060 h	20,41	1,22	
9003	Retroexcavadora mixta	0,027 h.	39,00	1,05	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,023 h.	50,00	1,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,144 %	3,00	0,43	
	TOTAL PARTIDA				14,85
00202005	M3. TERRAPLÉN PROD. PROCEDENTES EXCAV. EN GRANDES SUPERFICIES TERRAPLÉN CON MEDIOS MECANICOS "EN GRANDES SUPERFICIES" EN TONGADAS MAXIMAS DE 30 CMS. CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN.				
9001	Oficial	0,060 h	20,41	1,22	
9003	Retroexcavadora mixta	0,026 h.	39,00	1,01	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,023 h.	50,00	1,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,034 %	3,00	0,10	
	TOTAL PARTIDA				3,48
00202006	M3. TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE Y EXTENSIÓN TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE Y EXTENSION.				
9247	Tierra vegetal	1,000 m3	25,00	25,00	
9006	Camión basculante 10 tn	0,080 h	46,00	3,68	
9001	Oficial	0,048 h	20,41	0,98	
9002	Peón	0,040 h	19,55	0,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,304 %	3,00	0,91	
	TOTAL PARTIDA				31,35

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3	ZAHORRAS, FIRMES ASFÁLTICOS, PAVIMENTOS BLANDOS Y OTROS				
00301	ZAHORRAS				
00301001	M3. ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTENDIDA Y COMPACTADA ESP. 20-30 CM ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS TONGADAS DE ESPESOR DE 20 A 30 CMS.				
9274	Zahorra natural	1,043 m3	13,00	13,56	
9002	Peón	0,120 h	19,55	2,35	
9003	Retroexcavadora mixta	0,043 h.	39,00	1,68	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,043 h.	50,00	2,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,197 %	3,00	0,59	
	TOTAL PARTIDA				20,33
00301002	M3. ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTEND. Y COMPACT. ESP. HASTA 20 CM ZAHORRA GRANULAR EN SUBBASE EXTENDIDA Y COMPACTADA EN CAPAS DE ESPESOR MENOR DE 20 CMS.				
9274	Zahorra natural	1,035 m3	13,00	13,46	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
9003	Retroexcavadora mixta	0,075 h.	39,00	2,93	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,075 h.	50,00	3,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,231 %	3,00	0,69	
	TOTAL PARTIDA				23,76
00301003	M3. ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE EXTENDIDA Y COMPACTADA ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE PROCEDENTE DE MACHAQUEO CLASIFICADA (HUSOS Z-1, Z-2, Z-3) EXTENDIDA Y COMPACTADA.				
9273	Zahorra artificial	1,040 m3	15,00	15,60	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
9003	Retroexcavadora mixta	0,075 h.	39,00	2,93	
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	0,075 h.	50,00	3,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,252 %	3,00	0,76	
	TOTAL PARTIDA				25,97
00302	AGLOMERADOS ASFÁLTICOS				
00302001	M2 RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION 0,5 KG BETÚN RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION CON DOSIFICACIÓN INDICATIVA DE 0,5 KG. DE BETÚN RESIDUAL, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.				
9228	Riego de adherencia ó imprimación	1,000 m2	0,25	0,25	
9014	Camión cisterna 12.000 litros	0,008 h.	50,00	0,40	
9002	Peón	0,008 h	19,55	0,16	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,008 %	3,00	0,02	
	TOTAL PARTIDA				0,83
00302002	M2 SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, 1 KG BETÚN Y 8 L DE GRAVILLA SIMPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL EN RIEGO DE SELLADO CON LIGANTES BITUMINOSOS Y UNA DOSIFICACION INDICATIVA DE 1 KGS. DE BETUN RESIDUAL Y 8 LITROS DE GRAVILLA, INCLUSO RECEBO.				
9057	Betún	0,001 Tn.	470,00	0,47	
9152	Gravilla machaqueo 20/10, 10/5 D.A<25	0,014 Tn.	15,00	0,21	
9001	Oficial	0,008 h	20,41	0,16	
9002	Peón	0,008 h	19,55	0,16	
9014	Camión cisterna 12.000 litros	0,003 h.	50,00	0,15	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,003 h.	45,00	0,14	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,013 %	3,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,33
00302003	M2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, 1,5 KG BETÚN Y 15 L GRAVILLA				
	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON LIGANTES BITUMINOSOS Y UNA DOSIFICACION INDICATIVA DE 1,50 KG. DE BETUN RESIDUAL EN EL PRIMER RIEGO CON 15 LITROS DE GRAVILLA EN EL 2º INCLUSO RECEBO.				
9057	Betún	0,002 Tn.	470,00	0,94	
9152	Gravilla machaqueo 20/10, 10/5 D.A<25	0,026 Tn.	15,00	0,39	
9001	Oficial	0,016 h	20,41	0,33	
9002	Peón	0,020 h	19,55	0,39	
9014	Camión cisterna 12.000 litros	0,007 h.	50,00	0,35	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,007 h.	45,00	0,32	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,027 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,80
00302004	M2 TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, 3,5 KG BETÚN Y 40 L GRAVILLA				
	TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON LIGANTES BITUMINOSOS Y UNA DOSIFICACION INDICATIVA DE 3,5 KG. DE BETUN Y 40 L. DE GRAVILLA.				
9057	Betún	0,004 Tn.	470,00	1,88	
9152	Gravilla machaqueo 20/10, 10/5 D.A<25	0,068 Tn.	15,00	1,02	
9001	Oficial	0,040 h	20,41	0,82	
9002	Peón	0,048 h	19,55	0,94	
9014	Camión cisterna 12.000 litros	0,017 h.	50,00	0,85	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,017 h.	45,00	0,77	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,063 %	3,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,47
00302005	M2 LECHADA BITUMINOSA EN SELLADO PARA CERRAR EL AGLOMERADO				
	LECHADA BITUMINOSA EN SELLADO CON DOTACION NECESARIA PARA CERRAR EL AGLOMERADO.				
9178	Lechada bituminosa	0,010 Tn.	470,00	4,70	
9001	Oficial	0,013 h	20,41	0,27	
9014	Camión cisterna 12.000 litros	0,007 h.	50,00	0,35	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,053 %	3,00	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,48
00302008	TM MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO DENSO EN CALIENTE				
	FABRICACIÓN Y PUESTA EN OBRA DE MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO DENSO EN CALIENTE, INCLUSO RIEGO DE IMPRIMACIÓN Y/O ADHERENCIA.				
9001	Oficial	0,050 h	20,41	1,02	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
9006	Camión basculante 10 tn	0,070 h	46,00	3,22	
9011	Extendidora de aglomerado asfáltico	0,020 h.	55,00	1,10	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,017 h.	45,00	0,77	
9013	Compactador asfático neumático 12/22 Tn.	0,017 h.	50,00	0,85	
9187	Microaglomerado denso en caliente	1,000 Tn.	140,00	140,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,519 %	3,00	4,56	
TOTAL PARTIDA					156,41

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00302009	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 32 BASE, OFÍTICO				
	t. Mezcla bituminosa en caliente AC 32 BASE, de tipo hormigón bituminoso y abertura de tamiz de 32 mm según UNE-EN 933-2 (tamiz que deja pasar entre un 90% y 100% del total del árido) en capa de base, árido ofítico, extendida y compactada. Incluso transporte de maquinaria y equipos a pie de obra.				
9002	Peón	0,470 h	19,55	9,19	
9001	Oficial	0,310 h	20,41	6,33	
9264	Mezcla Bituminosa AC 32 base G sin betun	1,000 t	40,00	40,00	
9057	Betún	0,040 Tn.	470,00	18,80	
9011	Extendidora de aglomerado asfáltico	0,050 h.	55,00	2,75	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,017 h.	45,00	0,77	
9013	Compactador asfáltico neumático 12/22 Tn.	0,017 h.	50,00	0,85	
9006	Camión basculante 10 tn	0,230 h	46,00	10,58	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,893 %	3,00	2,68	
	TOTAL PARTIDA				91,95
00302010	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 22 BIN, OFÍTICO				
	t. Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN, de tipo hormigón bituminoso y abertura de tamiz de 22 mm según UNE-EN 933-2 (tamiz que deja pasar entre un 90% y 100% del total del árido) en capa intermedia/base, árido ofítico, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta, extendida y compactada. Incluso transporte de maquinaria y equipos a pie de obra.				
9002	Peón	0,470 h	19,55	9,19	
9001	Oficial	0,310 h	20,41	6,33	
9265	Mezcla Bituminosa AC 22 base/intermedia G sin betun	1,000 t	40,00	40,00	
9057	Betún	0,045 Tn.	470,00	21,15	
9011	Extendidora de aglomerado asfáltico	0,050 h.	55,00	2,75	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,017 h.	45,00	0,77	
9013	Compactador asfáltico neumático 12/22 Tn.	0,017 h.	50,00	0,85	
9006	Camión basculante 10 tn	0,230 h	46,00	10,58	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,916 %	3,00	2,75	
	TOTAL PARTIDA				94,37
00302011	TM MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC 16 SURF, OFÍTICO				
	t. Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF, de tipo hormigón bituminoso y abertura de tamiz de 16 mm según UNE-EN 933-2 (tamiz que deja pasar entre un 90% y 100% del total del árido) en capa de rodadura, árido ofítico, extendida y compactada. Incluso transporte de maquinaria y equipos a pie de obra.				
9002	Peón	0,470 h	19,55	9,19	
9001	Oficial	0,310 h	20,41	6,33	
9266	Mezcla Bituminosa AC 16 surf D sin betun	1,000 t	40,00	40,00	
9057	Betún	0,050 Tn.	470,00	23,50	
9011	Extendidora de aglomerado asfáltico	0,050 h.	55,00	2,75	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,017 h.	45,00	0,77	
9013	Compactador asfáltico neumático 12/22 Tn.	0,017 h.	50,00	0,85	
9006	Camión basculante 10 tn	0,230 h	46,00	10,58	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,940 %	3,00	2,82	
	TOTAL PARTIDA				96,79

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00303	PAVIMENTOS BLANDOS, DEPORTIVOS Y OTROS				
00303001	M3 GRAVILLA PARA ZONA DE JUEGOS GRAVILLA Ó "ARROCILLO" DE ESPESOR ADECUADO PARA ZONAS DE JUEGOS: ÁRIDO PROCEDENTE DE MACHAQUEO DE DIÁMETRO INFERIOR A 2 MM. Ó DE CANTO RODADO (DIÁM. ENTRE 2 Y 8 MM.), A DEFINIR POR LA D.F., MEDIDO EL VOLUMEN REAL, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA, CUMPLIENDO NORMATIVA.				
9109	Gravilla machaqueo diám. < 2 mm. ó canto rodado (2-8 mm.)	1,500 Tn.	15,00	22,50	
9003	Retroexcavadora mixta	0,055 h.	39,00	2,15	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,500 h	19,55	9,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,385 %	3,00	1,16	
	TOTAL PARTIDA				39,67
00303002	M3 GRAVA CANTO RODADO 15-25 MM. GRAVA DE CANTO RODADO 15-25 MM., MEDIDO EL VOLUMEN REAL, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA, CUMPLIENDO NORMATIVA.				
9108	Grava canto rodado (15-25 mm.)	1,700 Tn.	25,00	42,50	
9003	Retroexcavadora mixta	0,055 h.	39,00	2,15	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,500 h	19,55	9,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,585 %	3,00	1,76	
	TOTAL PARTIDA				60,27
00303003	M3. ARENA DE HUETOR DE COLOR, A ELEGIR ARENA DE HUETOR DE COLOR A ELEGIR POR D.F., INCLUSO TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.				
9132	Arena de Huetor	1,000 m3	18,00	18,00	
9001	Oficial	0,055 h	20,41	1,12	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,234 %	3,00	0,70	
	TOTAL PARTIDA				24,12
00303004	M2. PAVIMENTO DE ALBERO 10 CM ESPESOR MEZCLADO CON CAL PAVIMENTO DE ALBERO MEZCLADO CON CAL EN PROPORCIÓN 1:12 DE 10 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P DE EXTENDIDO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL.				
9131	Albero	0,100 m3	40,00	4,00	
9079	Cal viva	0,001 Tn.	175,00	0,18	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,001 h.	7,50	0,01	
9010	Autohormigonera 1-3m³	0,028 h.	25,00	0,70	
9001	Oficial	0,032 h	20,41	0,65	
9002	Peón	0,080 h	19,55	1,56	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,071 %	3,00	0,21	
	TOTAL PARTIDA				7,31
00303005	M2. PAVIMENTO BLANDO 10 CM ARENA HUETOR - CAL HIDRÁULICA PAVIMENTO BLANDO CONSTITUIDO POR 10 CM. DE ARENA DE COLOR COMPACTADA, PROCEDENTE DE HUETOR SANTILLÁN, MEZCLADA CON CAL HIDRÁULICA EN LA PROPORCIÓN A DETERMINAR POR LA D.F.				
9132	Arena de Huetor	0,100 m3	18,00	1,80	
9079	Cal viva	0,002 Tn.	175,00	0,35	
9082	Cemento	0,009 Tn.	165,00	1,49	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,014 h.	7,50	0,11	
9010	Autohormigonera 1-3m³	0,028 h.	25,00	0,70	
9001	Oficial	0,032 h.	20,41	0,65	
9002	Peón	0,070 h.	19,55	1,37	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,065 %	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,67
00303006	M2. PAV. BLANDO "ALPAÑATA" 10 CM - CEMENTO - TIERRA ALHAMBRA - ARENA				
PAVIMENTO BLANDO COMPUESTO DE 1 PARTE DE CEMENTO / CAL, 5 PARTES DE TIERRA ROJA DE LA ALHAMBRA Y 5 DE ARENA FINA DEL PADUL MEZCLADA EN LA HORMIGONERA, EXTENDIDO EN UNA CAPA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO RECEBO.					
9248	Tierra Alhambra	0,040 m3	25,00	1,00	
9133	Arena del Padul	0,045 m3	18,00	0,81	
9079	Cal viva	0,002 Tn.	175,00	0,35	
9082	Cemento	0,008 Tn.	165,00	1,32	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,014 h.	7,50	0,11	
9010	Autohormigonera 1-3m³	0,028 h.	25,00	0,70	
9001	Oficial	0,032 h.	20,41	0,65	
9002	Peón	0,070 h.	19,55	1,37	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,063 %	3,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,50
00303007	M2. PAVIMENTO DEPORTIVO CONFECCIONADO CON EMULSIONES ASFÁLTICAS				
PAVIMENTO DEPORTIVO PARA SU PUESTA EN OBRA SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO, FORMADO POR UNA CAPA DE MORTERO SINTÉTICO PARA EL SELLADO DEL SOPORTE (2,5 KG/M2), UNA CAPA DE MORTERO ACRÍLICO COMO CAPA DE FONDO PARA LA REGULARIZACIÓN DE LA SUPERFICIE (0,8 KG/M2), DOS CAPAS DE MORTERO ACRÍLICO ANTIDESLIZANTE PARA PROPORCIONAR LA TEXTURA AL SISTEMA (0,6 KG/M2 CADA CAPA) Y UNA CAPA DE PINTURA ACRÍLICA (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.) COMO SELLADO DEL SISTEMA (0,3 KG/M2), INCLUSO LÍNEAS DE PREMARCAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA, MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.					
9092	Mortero sintético para sellado del soporte.	2,500 kg.	2,50	6,25	
9093	Mortero acrílico para regularización de superficies.	0,550 kg.	4,50	2,48	
9091	Mortero acrílico antideslizante (2 capas)	1,200 kg.	5,00	6,00	
9090	Pintura acrílica	0,300 kg.	5,00	1,50	
9001	Oficial	0,080 h.	20,41	1,63	
9002	Peón	0,200 h.	19,55	3,91	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,218 %	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,42
00303008	M2. PAV. DEPORTIVO - CAPAS DE AGLOMERADO Y CAPA TERMINACIÓN				
PAVIMENTO PARA CARRIL BICI CONFECCIONADO CON 4 CM. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE TIPO D-8 o D-12, CON RIEGO DE ADHERENCIA, DOS CAPAS DE EMULSIONES DE TELCOSEAL Ó SIMILAR, COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON UNA DOTACIÓN DE 1 KG/CAPA Y CAPA DE TERMINACIÓN CONSTITUIDA POR TELCOSET Ó SIMILAR, COLOR A ELEGIR, CON APOORTE DE PIGMENTOS O RESINAS MINERALES ANTIDESGASTE Y UNA DOTACION DE 0'5 KG/M2.					
9001	Oficial	0,023 h.	20,41	0,47	
9002	Peón	0,150 h.	19,55	2,93	
9006	Camión basculante 10 tn	0,007 h.	46,00	0,32	
9011	Extendidora de aglomerado asfáltico	0,002 h.	55,00	0,11	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,002 h.	45,00	0,09	
9013	Compactador asfáltico neumático 12/22 Tn.	0,002 h.	50,00	0,10	
9244	Telcoseal ó similar	2,000 kg.	6,50	13,00	
9245	Telcoseal ó similar terminación	0,500 kg.	7,00	3,50	
9186	MBC tipo S-12 sin betún	0,100 Tn.	40,00	4,00	
9057	Betún	0,005 Tn.	470,00	2,35	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,269 %	3,00	0,81	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					27,68
00303009	M3. GRAVA CEMENTO EN BASE - DOSIFICACIÓN 90 KG/M3	GRAVA-CEMENTO EN BASE CLASIFICADA (HUSO GC-1) CON UNA DOSIFICACIÓN DE 90 KG/M3. EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO Y RIEGO DE CURADO CON EMULSIÓN ECR-1			
9136	Grava-cemento GC1	1,220 Tn	45,00	54,90	
9082	Cemento	0,090 Tn.	165,00	14,85	
9228	Riego de adherencia ó imprimación	5,000 m2	0,25	1,25	
9003	Retroexcavadora mixta	0,035 h.	39,00	1,37	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,035 h.	45,00	1,58	
9014	Camión cisterna 12.000 litros	0,035 h.	50,00	1,75	
9001	Oficial	0,040 h	20,41	0,82	
9002	Peón	0,200 h	19,55	3,91	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,804 %	3,00	2,41	
TOTAL PARTIDA					82,84
00303010	M3. MACADAM DE PIEDRA CALIZA EN BASE	MACADAM DE PIEDRA CALIZA EN BASE, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO RECEBO.			
9179	Macadam ordinario, i/ recebo	1,700 Tn.	8,00	13,60	
9003	Retroexcavadora mixta	0,035 h.	39,00	1,37	
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	0,035 h.	45,00	1,58	
9001	Oficial	0,040 h	20,41	0,82	
9002	Peón	0,070 h	19,55	1,37	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,187 %	3,00	0,56	
TOTAL PARTIDA					19,30
00303011	M2 BARRIDO SIN TRANSPORTE A VERTEDERO	BARRIDO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN CARGA NI TRANSPORTE A VERTEDERO.			
9001	Oficial	0,001 h	20,41	0,02	
9002	Peón	0,001 h	19,55	0,02	
9032	Barredora recogedora autropopulsada o Bobcat con cepillo	0,001 h	50,00	0,05	
9033	Camión basculante 12 t	0,001 h	50,00	0,05	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,001 %	3,00	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,14
00303012	M2 REFUERZO DE ALBERO CON CEMENTO Y CAL (5 cms.)	PAVIMENTO DE ALBERO MEZCLADO CON CAL EN PROPORCIÓN 1:25 DE 5 CM. DE ESPESOR Y CEMENTO EN PROPORCIÓN 1:4, CONSISTENTE EN ARADO PREVIO DE ALBERO EXISTENTE, EXTENDIDO DE CAPA DE CEMENTO Y MEZCLA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO EXTENDIDO, NIVELADO, REGADO Y COMPACTADO.			
9131	Albero	0,055 m3	40,00	2,20	
9079	Cal viva	0,002 Tn.	175,00	0,35	
9082	Cemento	0,010 Tn.	165,00	1,65	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,020 h.	7,50	0,15	
9034	Rotabator (manual)	0,050 h	2,50	0,13	
9003	Retroexcavadora mixta	0,040 h.	39,00	1,56	
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9002	Peón	0,107 h	19,55	2,09	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,092 %	3,00	0,28	
TOTAL PARTIDA					9,49

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00303013	M2 SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA AGLOMERADO				
	SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA PAVIMENTOS DE AGLOMERADO, OBTENIDO MEDIANTE LA PUESTA EN OBRA DE UN SISTEMA MULTICAPA. FORMADO POR LA APLICACIÓN SUCESIVA DE UNA CAPA DE MORTERO A BASE DE RESINAS TIPO RESURFACER LPE O SIMILAR COMO PREPARACIÓN DEL SOPORTE, DOS CAPAS DE MORTERO ACRÍLICO TIPO COMPOTEX O SIMILAR Y UNA CAPA DE PINTURA ACRÍLICA TIPO PAINTEX O SIMILAR COMO SELLADO DE SISTEMA, CON UN ESPESOR TOTAL APROXIMADO DE 2 MM.				
9191	Mortero de resinas	1,000 m2	3,00	3,00	
9189	Mortero acrílico	2,000 m2	4,50	9,00	
9207	Pintura acrílica	1,000 m2	5,00	5,00	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,210 %	3,00	0,63	
	TOTAL PARTIDA				21,63
00303014	M2 SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA HORMIGÓN				
	SISTEMA DE REVESTIMIENTO RUGOSO PARA PAVIMENTOS DE HORMIGÓN, OBTENIDO MEDIANTE LA PUESTA EN OBRA DE SISTEMA MULTICAPA FORMADO POR APLICACIÓN SUCESIVA DE MORTERO EPOXI TIPO EPOXAN O SIMILAR COMO PREPARACIÓN DEL SOPORTE Y CAPA DE PINTURA EPOXI TIPO COMPOSOL MATE O SIMILAR COMO SELLADO DEL SISTEMA, CON UN ESPESOR TOTAL APROXIMADO DE 1 MM.				
9190	Mortero Epoxi	1,000 m2	5,50	5,50	
9208	Pintura Epoxi	1,000 m2	9,00	9,00	
9001	Oficial	0,050 h	20,41	1,02	
9002	Peón	0,050 h	19,55	0,98	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,165 %	3,00	0,50	
	TOTAL PARTIDA				17,00
00303015	M2 CESPED ARTIFICIAL				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPED ARTIFICIAL TIPO COMPOGRASS PARDISE 30 V O SIMILAR INCLUSO BANDAS DE UNIÓN Y ADHESIVO. TOTALMENTE TERMINADO				
9375	Césped Compogress paradise 30v o similar en rollo	1,000 m3	21,22	21,22	
9376	Banda de unión entre tiras de césped Jointing tape o similar	2,000 m	1,12	2,24	
9377	Adhesivo césped (b+end) en latas 13 kg o similar	0,700 kg	4,26	2,98	
9001	Oficial	0,140 h	20,41	2,86	
9002	Peón	0,115 h	19,55	2,25	
9006	Camión basculante 10 tn	0,140 h	46,00	6,44	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,380 %	3,00	1,14	
	TOTAL PARTIDA				39,13
00304					
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA				0,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4	PAVIMENTOS HIDRÁULICOS				
00401	HORMIGONES				
00401001	M3. HORMIGON HM-15/P/25/IIA HORMIGON HM-15/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, INCLUSO CURADO.				
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	1,000 m3	70,00	70,00	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,799 %	3,00	2,40	
	TOTAL PARTIDA				82,26
00401002	M3 HORMIGON HM-20/P/25/IIA HORMIGON HM-20/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, INCLUSO CURADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.				
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	1,000 m3	80,00	80,00	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,899 %	3,00	2,70	
	TOTAL PARTIDA				92,56
00401003	M3. HORMIGON HM-25/P/25/IIA HORMIGON EN MASA HM-25/P/25/IIA PUESTO EN OBRA EN BASE DE ACERADO Y ADOQUINADO Y CAPA DE RODADURA DE APARCAMIENTO, INCLUSO CURADO.				
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	1,000 m3	85,00	85,00	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,949 %	3,00	2,85	
	TOTAL PARTIDA				97,71
00401004	m3 HORMIGON EN MASA O PARA ARMAR TRATAMIENTO SUPERFICIAL HORMIGÓN EN MASA O PARA ARMAR HM-25/P/25/IIA, COLOCADO EN OBRA EN BASE DE ACERADO, ADOQUINADO, APARCAMIENTO O CAPA DE RODADURA DE CALZADA, INCLUSO EXTENDIDO, VIBRADO, CURADO Y TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE BIEN CON FRISADO O RULETEADO, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.				
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	1,000 m3	85,00	85,00	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,600 h	19,55	11,73	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,988 %	3,00	2,96	
	TOTAL PARTIDA				101,73
00401005	m2 HORMIGON FRATASADO COLOREADO 10 CM. - REGLA VIBRANTE HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO EN MASA (CON CEMENTO BLANCO), DE 10 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.				
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,100 m3	80,00	8,00	
9206	Pigmento para hormigón según UNE-EN 12878:2007	1,000 kg	10,00	10,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9028	Regla vibrante 3 m.	0,060 h.	5,00	0,30	
9001	Oficial	0,150 h	20,41	3,06	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,278 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,62
00401006	m2 HORMIGON FRATASADO 10 CM. - REGLA VIBRANTE	HORMIGÓN FRATASADO DE 10 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.			
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,100 m3	80,00	8,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9028	Regla vibrante 3 m.	0,060 h.	5,00	0,30	
9001	Oficial	0,150 h	20,41	3,06	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,178 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,32
00401007	m2 HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO 15 CM - REGLA VIBRANTE	HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO EN MASA (CON CEMENTO BLANCO), DE 15 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.			
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,150 m3	80,00	12,00	
9206	Pigmento para hormigón según UNE-EN 12878:2007	1,500 kg	10,00	15,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9028	Regla vibrante 3 m.	0,060 h.	5,00	0,30	
9001	Oficial	0,150 h	20,41	3,06	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,368 %	3,00	1,10	
TOTAL PARTIDA					37,89
00401008	m2 HORMIGÓN FRATASADO 15 CM - REGLA VIBRANTE	HORMIGÓN FRATASADO DE 15 CM DE ESPESOR, TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON REGLA VIBRANTE, HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.			
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,150 m3	80,00	12,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9028	Regla vibrante 3 m.	0,060 h.	5,00	0,30	
9001	Oficial	0,150 h	20,41	3,06	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,218 %	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,44
00401009	m2 HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO 10 CM - HELICÓPTERO	HORMIGÓN COLOREADO (CON CEMENTO BLANCO) DE 10 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.			

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,100 m3	80,00	8,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9206	Pigmento para hormigón según UNE-EN 12878:2007	1,000 kg	10,00	10,00	
9277	polvo de cuarzo	2,000 kg	1,70	3,40	
9022	Fratasadora - helicóptero	0,750 h	10,00	7,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,444 %	3,00	1,33	
TOTAL PARTIDA					45,72
00401010	m2 HORMIGÓN FRATASADO 10 CM. - HELICÓPTERO				
HORMIGÓN DE 10 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.					
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,100 m3	80,00	8,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9277	polvo de cuarzo	2,000 kg	1,70	3,40	
9022	Fratasadora - helicóptero	0,750 h	10,00	7,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,344 %	3,00	1,03	
TOTAL PARTIDA					35,42
00401011	m2 HORMIGÓN FRATASADO COLOREADO 15 CM. - HELICÓPTERO				
HORMIGÓN COLOREADO (CON CEMENTO BLANCO), DE 15 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.					
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,150 m3	80,00	12,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9206	Pigmento para hormigón según UNE-EN 12878:2007	1,500 kg	10,00	15,00	
9277	polvo de cuarzo	3,000 kg	1,70	5,10	
9022	Fratasadora - helicóptero	0,750 h	10,00	7,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,551 %	3,00	1,65	
TOTAL PARTIDA					56,74
00401012	m2 HORMIGÓN FRATASADO 15 CM. - HELICÓPTERO				
HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR Y HM-20/P/25/IIA DE RESISTENCIA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL FRATASADO MECÁNICO CON HELICÓPTERO, CON CUARZO O SÍLICE, MALLAZO DE 150x150x6 MM. o FIBRAS DE POLIPROPILENO, EXTENDIDO VIBRADO Y CURADO, INCLUSO CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN TOTALMENTE TERMINADO Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.					
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,150 m3	80,00	12,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9277	polvo de cuarzo	3,000 kg	1,70	5,10	
9022	Fratasadora - helicóptero	0,750 h	10,00	7,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,401 %	3,00	1,20	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					41,29
00401013	m2 HORMIGÓN IMPRESO				
	PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO EN RELIEVE, FORMADO POR 15 CMS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/IIA Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 150X150X6, I/ FORMACIÓN DE JUNTAS; COLOR Y CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA Y P.P DE ENCOFRADO PARA FORMACIÓN DE ALCORQUES Y OTROS CUANDO SEA NECESARIO.				
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,150 m3	80,00	12,00	
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9087	Color endurecedor en pavimentos continuos de hormigón impreso	4,500 kg	0,75	3,38	
9211	Polvo desencofrante aplicado en pavimentos continuos de hormigón	0,200 kg	3,50	0,70	
9227	Resina sellante de acabado para curado de hormigón impreso	0,250 kg	20,00	5,00	
9024	Hidrolimpiadora a presión agua/arena	0,022 h	6,00	0,13	
9026	Máquina cortadora de doble disco	0,072 h	8,00	0,58	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,393 %	3,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					40,45
00401014	ml. FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN				
	FORMACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN SOLERÍAS, SOLERAS DE HORMIGÓN Ó CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE, CONSISTENTE EN CORTE LONGITUDINAL CON RADIAL, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA DE LA JUNTA Y RELLENO CON MASILLA ASFÁLTICA PARA RELLENO DE JUNTAS, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
9026	Máquina cortadora de doble disco	0,053 h	8,00	0,42	
9183	Cordón de masilla asfáltica para sellado de juntas	1,000 ml.	7,50	7,50	
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9002	Peón	0,114 h	19,55	2,23	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,112 %	3,00	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,57
00402	BORDILLOS DE HORMIGÓN				
00402001	ML. BORDILLO DE HORMIGON MOLDEADO 50X20X10 BORDE BISELADO				
	BORDILLO DE HORMIGON BICAPA MOLDEADO DE 50x20x10 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E CON BORDE BISELADO.				
9070	Bordillo de horm. moldeado 50x20x10 cms.	1,000 ml.	5,00	5,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,180 %	3,00	0,54	
TOTAL PARTIDA					18,53
00402002	ML. BORDILLO DE HORMIGON MOLDEADO 50X20X10 BORDE REDONDEADO				
	BORDILLO DE HORMIGON BICAPA MOLDEADO DE 50x20x10 CMS. BORDE REDONDEADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E				
9070	Bordillo de horm. moldeado 50x20x10 cms.	1,000 ml.	5,00	5,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,180 %	3,00	0,54	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					18,53
00402003	ml. BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA 50-100X25X12 BORDILLO DE HORMIGON BICAPA MOLDEADO DE 50-100x25x12 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E				
9071	Bordillo de hormigón bicapa 50-100x25x12	1,000 ml.	5,50	5,50	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,185 %	3,00	0,56	
TOTAL PARTIDA					19,05
00402004	ML BORDILLO DE HORMIGON BOTA (BAJO) BORDILLO DE HORMIGON VIBROPRESADO TIPO BOTA (BAJO) DE 27,5X40 CM. PARA FORMACION DE JARDINERAS DE COLOR A ELEGIR, SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, TOTALMENTE COLOCADO.				
9068	Bordillo tipo bota 25x25x40 cms	1,000 ml.	15,00	15,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,085 m3	70,00	5,95	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,337 %	3,00	1,01	
TOTAL PARTIDA					34,75
00402005	ML. BORDILLO DE HORMIGON BOTA (ALTO) BORDILLO DE HORMIGON VIBROPRESADO TIPO BOTA (ALTO) DE 25x40x50 CM., PARA FORMACION DE JARDINERAS DE COLOR A ELEGIR SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E , INCLUSO LLAGUEADO TOTALMENTE COLOCADO.				
9069	Bordillo tipo bota 25x40x50 cms	1,000 ml.	25,00	25,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,080 m3	70,00	5,60	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,434 %	3,00	1,30	
TOTAL PARTIDA					44,69
00403	BORDILLOS DE PIEDRA				
00403001	ML. BORDILLO GRANÍTICO RECTO DE 10X25 CMS. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 10X25 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9059	Bordillo de granito recto 10x25, talud 3 cm.	1,000 ml.	19,00	19,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,065 m3	70,00	4,55	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,323 %	3,00	0,97	
TOTAL PARTIDA					33,31
00403002	ML. BORDILLO GRANÍTICO CURVO DE 10X25 CMS. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 10X25 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9058	Bordillo de granito curvo 10x25, talud 3 cm.	1,000 ml.	30,00	30,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,067 m3	70,00	4,69	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,475 %	3,00	1,43	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					48,91
00403003	ML. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X30 CM.				
	BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9061	Bordillo de granito recto 15x30, talud 3 cms.	1,000 ml.	28,00	28,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,068 m3	70,00	4,76	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,416 %	3,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					42,80
00403004	ML. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 15X30 CM.				
	BORDILLO GRANITICO CURVO DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9060	Bordillo de granito curvo 15x30 cms, talud de 3 cms.	1,000 ml.	40,00	40,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,069 m3	70,00	4,83	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,576 %	3,00	1,73	
TOTAL PARTIDA					59,35
00403005	ML. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 22X30 CM.				
	BORDILLO GRANITICO RECTO DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 5 CMS. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9064	Bordillo de granito recto 22x30 cm, talud de 5 cm.	1,000 ml.	35,00	35,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,098 m3	70,00	6,86	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,547 %	3,00	1,64	
TOTAL PARTIDA					56,29
00403006	ML. BORDILLO GRANITICO CURVO DE 22X30 CM.				
	BORDILLO GRANITICO CURVO DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 5 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9063	Bordillo de granito curvo 22x30 cm, talud de 5 cm.	1,000 ml.	60,00	60,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,099 m3	70,00	6,93	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,797 %	3,00	2,39	
TOTAL PARTIDA					82,11
00403007	ML BORDILLO CALIZO RECTO 10X25 CM.				
	BORDILLO CALIZO RECTO CORTADO A MÁQUINA 10X25 CM. MEDIDA LIBRE (MINIMO 50 CM) SIN TALUD CON CARAS VISTAS ABUJARDADAS COLOCADOS SOBRE HM-15/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO REJUNTADO Y EJECUCION DE BISELES DE ESQUINA, SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9073	Bordillo calizo ó SE 10x25cm. recto	1,000 ml.	60,00	60,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,073 m3	70,00	5,11	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,739 %	3,00	2,22	
TOTAL PARTIDA					76,12

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00403008	ML. BORDILLO CALIZO CURVO 10X25 CM. BORDILLO CALIZO CURVO ROMO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 10X25 CMS. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9072	Bordillo calizo ó SE 10x25 cm. curvo	1,000 ml.	120,00	120,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,074 m3	70,00	5,18	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,340 %	3,00	4,02	
TOTAL PARTIDA					137,99
00403009	ML. BORDILLO CALIZO S.E. RECTO 15x30 CM. BORDILLO CALIZO NUEVO RECTO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9075	Bordillo calizo ó SE 15x30 cm. recto	1,000 ml.	80,00	80,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,930 %	3,00	2,79	
TOTAL PARTIDA					95,78
00403010	ML. BORDILLO CALIZO S.E. CURVO 15x30 CM. BORDILLO CALIZO CURVO DE SIERRA ELVIRA DE 15X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9074	Bordillo calizo ó SE 15x30 cm. curvo	1,000 ml.	160,00	160,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,086 m3	70,00	6,02	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,788 %	3,00	5,36	
TOTAL PARTIDA					184,17
00403011	ML. BORDILLO CALIZO S.E. RECTO 22X30 CM. BORDILLO CALIZO RECTO NUEVO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9077	Bordillo calizo ó SE 22x30 cm. recto	1,000 ml.	100,00	100,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,095 m3	70,00	6,65	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,194 %	3,00	3,58	
TOTAL PARTIDA					123,02
00403012	ML. BORDILLO CALIZO S.E. CURVO 22X30 CM. BORDILLO CALIZO CURVO NUEVO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA DE 22X30 CMS. MENOS TALUD DE 3 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9076	Bordillo calizo ó SE 22x30 cm. curvo	1,000 ml.	200,00	200,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,090 m3	70,00	6,30	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,191 %	3,00	6,57	
TOTAL PARTIDA					225,66
00403013	ML. ABUJARDADO DE BORDILLO IN SITU ABUJARDADO DE BORDILLO CALIZO Ó GRANÍTICO IN SITU.				
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9020	Equipo para abujardado de bordillo	0,200 h	16,00	3,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,073 %	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,50
00403014	ML. BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO RECTO 16x25x60 BISEL				
	BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO RECTO, DE DIMENSIONES 16X25X60, CON BISEL DE 2X2, SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA.				
9137	Bordillo de basalto flameado 16x25 recto, bisel 2x2.	1,000 ml.	60,00	60,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,068 m3	70,00	4,76	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,776 %	3,00	2,33	
TOTAL PARTIDA					79,88
00403015	ML. BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO CURVO 16x25x50 BISEL				
	BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO CURVO, DE DIMENSIONES 16X25X60, CON BISEL DE 2X2, SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA.				
9056	Bordillo de basalto flameado 16x25, curvo.	1,000 ml.	120,00	120,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,069 m3	70,00	4,83	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,376 %	3,00	4,13	
TOTAL PARTIDA					141,75
00403016	ML. BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO RECTO 16X12X50				
	BORDILLO DE BASALTO FLAMEADO, DE DIMENSIONES 16X12X50, PARA PASO DE PEATONES, SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA, CON TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN OBRA.				
9055	Bordillo de basalto flameado 16x12 recto, paso de peatones.	1,000 ml.	55,00	55,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,069 m3	70,00	4,83	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,686 %	3,00	2,06	
TOTAL PARTIDA					70,68
00403017	ML. BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X60 CM.				
	BORDILLO GRANITICO RECTO DE 15X60 CMS. SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E.				
9062	Bordillo de granito recto 15x60	1,000 ml.	60,00	60,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,068 m3	70,00	4,76	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,776 %	3,00	2,33	
TOTAL PARTIDA					79,88

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00403018	ML PIEZAS RECTAS GRANITO PARA VADOS VEHÍCULOS PIEZAS RECTAS EN RAMPAS DE GRANITO MACIZAS 40X40X24/12 CMS SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-15/P/25 EJECUTADO SEGÚN DIRECTRICES DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA				
9299	Rampa granito maciza 40x40x24/12 cms	2,500 ud	38,50	96,25	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,100 m3	70,00	7,00	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9006	Camión basculante 10 tn	0,100 h	46,00	4,60	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,198 %	3,00	3,59	
TOTAL PARTIDA					123,34
00403019	UD PIEZAS DE CABEZA GRANITO PARA VADOS VEHÍCULOS PIEZAS CABEZA DE GRANITO MACIZAS 40X40X24 CMS CON REBAJE CIRCULAR SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-15/P/25.				
9300	Pieza cabeza granito maciza 40x40x24 cms con rebaje circular	1,000 ud	39,11	39,11	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,100 m3	70,00	7,00	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9006	Camión basculante 10 tn	0,100 h	46,00	4,60	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,626 %	3,00	1,88	
TOTAL PARTIDA					64,49
00404	LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACIÓN DE BORDILLOS				
00404001	ML. LEVANTAMIENTO DE BORDILLO LEVANTAMIENTO DE BORDILLO DE PIEDRA CALIZA O GRANITICA, LIMPIEZA Y TRASLADO A ALMACÉN.				
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9002	Peón	0,107 h	19,55	2,09	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,046 h.	17,00	0,78	
9006	Camión basculante 10 tn	0,023 h	46,00	1,06	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,046 h.	18,00	0,83	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,058 %	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					6,01
00404002	ML. LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION BORDILLO GRANÍTICO LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION DE BORDILLO GRANITICO O CALIZO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E. CON REUTILIZACIÓN DE BORDILLO EXISTENTE				
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,046 h.	17,00	0,78	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,046 h.	18,00	0,83	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,218 %	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,44
00404003	ML. COLOCACION DE BORDILLO PROCEDENTE ALMACÉN COLOCACION DE BORDILLO PROCEDENTE DE ALMACÉN MUNICIPAL SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E, INCLUSO CARGA EN ALMACÉN Y TRANSPORTE.				

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,065 m3	70,00	4,55	
9001	Oficial	0,220 h	20,41	4,49	
9002	Peón	0,220 h	19,55	4,30	
9006	Camión basculante 10 tn	0,087 h	46,00	4,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,173 %	3,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					17,86

00405 ADOQUINADO

00405001 M2. ADOQUINADO CON ADOQUIN GRANITICO

ADOQUINADO CON ADOQUIN GRANITICO NUEVO, CON CARA SUPERIOR (VISTA) AL CORTE DE SIERRA Y TODAS LAS DEMÁS AL CORTE DE CIZALLA - 20X10X10 CMS. CON TOLERANCIA MÁXIMA EN CADA ARISTA DE 0,5 CMS., SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO Y REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KGS (DEBERÁ HACERSE UN CRIBADO PREVIO A LA PUESTA EN OBRA)

9126	Adoquín de granito 20x10x10cm.	50,000 ud.	0,80	40,00	
9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,346 h.	18,00	6,23	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,716 %	3,00	2,15	
TOTAL PARTIDA					73,78

00405002 M2. ADOQUINADO CON ADOQUIN PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO (GRANITO)

ADOQUINADO CON ADOQUIN GRANÍTICO PROCEDENTE DEL LEVANTAMIENTO SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO Y REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KGS.

9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,346 h.	18,00	6,23	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,316 %	3,00	0,95	
TOTAL PARTIDA					32,58

00405003 M2. ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA S.E. 6 CMS.

ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X6 CM., 20x10x6 cm., 20x20x6 cm., 25x25x6 cm., Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y LISOS, COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG. LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

9122	Adoquinado SE espesor 6 cms.	1,000 m2	210,00	210,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,062 m3	82,00	5,08	
9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,364 %	3,00	7,09	
TOTAL PARTIDA					243,47

00405004 M2. ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA S.E. 8 CMS.

ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X8 CM., 20x10x8 cm., 20x20x8 cm., 25x25x8 cm., Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y LISOS, COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG., LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA

9124	Adoquinado SE espesor 8 cms.	1,000 m2	260,00	260,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,070 m3	82,00	5,74	

25

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 131 de 194





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,870 %	3,00	8,61	
TOTAL PARTIDA					295,65
00405005	M2. ADOQUINADO DE SIERRA ELVIRA MOLDURADO 6 CM. PASO DE PEATONES				
ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X6 CM., 20x10x6 cm., 20x20x6 cm., 25x25x6 Ó DIMENSIONES A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y MOLDURADOS (CON CUADRADITOS - RELIEVE ESPECIAL PASO DE PEATONES), COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG. LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
9121	Adoquinado SE 6 cms especial paso de peatones	1,000 m2	210,00	210,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,080 m3	82,00	6,56	
9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,379 %	3,00	7,14	
TOTAL PARTIDA					245,00
00405006	M2. ADOQUINADO DE SIERRA ELVIRA MOLDURADO 8 CM. GARAJES				
ADOQUINADO DE PIEDRA CALIZA O SIERRA ELVIRA DE FORMA REGULAR DE DIMENSIONES 10X10X8 CM., 20x10x8 cm., 20x20x8 cm., 25x25x8 cm., Ó DIMENSIONES A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, BISELADOS Y MOLDURADOS (CON CUADRADITOS - RELIEVE ESPECIAL GARAJES), COLOCADOS SOBRE MORTERO DE 300 KG. LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APAREJO SEGUN CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
9125	Adoquinado SE 8 cms garajes	1,000 m2	260,00	260,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,082 m3	82,00	6,72	
9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,880 %	3,00	8,64	
TOTAL PARTIDA					296,66
00405007	M2. ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGON 6 CMS.				
ADOQUIN PREFABRICADO DE HORMIGON SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 6 CMS. DE ESPESOR SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO INCLUSO RECEBO Y JUNTAS CON ARENA, I/ DIFERENTES TERMINACIONES DE LA CAPA DE RODADURA. (Color a definir por la Dirección Facultativa)					
9127	Adoquín de hormigón 20x10x6 cms	1,000 m2	10,00	10,00	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,139 h.	18,00	2,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,326 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,56
00405008	M2. ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGON 8 CMS.				
ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN SINUSOIDAL O POLIGONAL DE 8 CM. DE ESPESOR SOBRE MORTERO DE CEMENTO INCLUSO RECEBO Y JUNTAS CON ARENA, I/ DIFERENTES TERMINACIONES DE LA CAPA DE RODADURA. (Color a definir por la Dirección Facultativa)					
9128	Adoquín de hormigón 20x10x8 cm.	1,000 m2	14,00	14,00	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,139 h.	18,00	2,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,366 %	3,00	1,10	
TOTAL PARTIDA					37,68
00406	EMPEDRADO				
00406001	M2. EMPEDRADO CANTO RODADO 30-50 MM. CON FAJAS O SIN DIBUJO				
	ACERADO FORMADO CON PIEDRA DE CANTO RODADO DE 30-50 MM. CON FAJAS O SIN DIBUJO (PIEDRA BLANCA, EN COLOR Ó LAJAS EN PROPORCIÓN A DEFINIR POR LA D.F.) SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO.				
9103	Piedra canto rodado 30-50 mm.	100,000 kg.	0,10	10,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,100 m3	82,00	8,20	
9001	Oficial	0,610 h	20,41	12,45	
9002	Peón	1,600 h	19,55	31,28	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,619 %	3,00	1,86	
TOTAL PARTIDA					63,79
00406002	M2. EMPEDRADO GRANADINO				
	EMPEDRADO GRANADINO CON DIBUJO, SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA.				
9104	Piedra fina blanca ó lajas.	100,000 kg.	0,20	20,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,025 m3	82,00	2,05	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,816 %	3,00	2,45	
TOTAL PARTIDA					84,01
00406003	M2. EMPEDRADO CON PIEDRA PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO				
	EMPEDRADO CON PIEDRA PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO CON DIBUJO, SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG, INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE CEMENTO DE 600 KGS.				
9188	Mortero 300 kgs.	0,020 m3	82,00	1,64	
9001	Oficial	0,950 h	20,41	19,39	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,601 %	3,00	1,80	
TOTAL PARTIDA					61,93
00406004	M2. EMPEDRADO ORDINARIO 60-80 MM.				
	EMPEDRADO ORDINARIO CON PIEDRA DE CANTO RODADO DE RIO, MACHAQUEO, OFERTA Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 60-80 MM. SOBRE MORTERO DE 300 KGS. DE CEMENTO INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KGS.				
9105	Piedra canto rodado 60-80 mm.	150,000 kg.	0,10	15,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,100 m3	82,00	8,20	
9001	Oficial	0,440 h	20,41	8,98	
9002	Peón	1,067 h	19,55	20,86	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,530 %	3,00	1,59	
TOTAL PARTIDA					54,63
00406005	M2. EMPEDRADO ORDINARIO PROCEDENTE DE LEVANTAMIENTO 60-80 MM.				
	EMPEDRADO ORDINARIO CON PIEDRA PROCEDENTE DEL LEVANTAMIENTO DE 60-80 MM. SOBRE MORTERO DE 300 KGS. INCLUSO FRAGUADO CON LECHADA DE 600 KGS.				
9188	Mortero 300 kgs.	0,100 m3	82,00	8,20	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9001	Oficial	0,440 h	20,41	8,98	
9002	Peón	1,067 h	19,55	20,86	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,380 %	3,00	1,14	
TOTAL PARTIDA					39,18

00407 SOLERÍA HIDRÁULICA

00407001 M2. SOLADO CON BALDOSA HIDRÁULICA

SOLADO CON BALDOSA HIDRAULICA DE DIMENSIONES Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F. DE PRIMERA CALIDAD, DE ARIDO SILICEO, INCLUSO P.P. DE CARTABONES Y BALDOSA RUGOSA ESPECIAL DE COLOR ROJO PARA PASO DE PEATONES (BOTONES) Ó ENTRADA A GARAJES (PUNTA DE DIAMANTE), SOBRE MORTERO DE 300 KGS. Y LECHADA DE 600 KGS. INCLUYE TODAS LAS TIPOLOGÍAS DE SOLERÍA HIDRÁULICA DE LA CIUDAD (CUATRO TACOS, BOTONES, ACANALADA, GRANALLADA, ETC)

9141	Baldosa hidráulica 30x30 cms., 4 tacos	1,000 m2.	11,00	11,00	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,271 %	3,00	0,81	
TOTAL PARTIDA					27,90

00407002 M2. SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICAS

SOLADO DE ACERAS CON BALDOSAS CERÁMICAS DE DIMENSIONES A DEFINIR POR LA D.F., IMITACION BARRO EN COLOR A ELEGIR, ASENTADAS SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. INCLUSO P.P. DE CORTES DESPIECES, LLAGUEADO Y APAREJO A DETERMINAR POR LA D.F. TOTALMENTE TERMINADA.

9153	Baldosa cerámica	1,000 m2	11,00	11,00	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,271 %	3,00	0,81	
TOTAL PARTIDA					27,90

00407005 M2. DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ACERADO (Sup. < 5 m2)

DEMOLICIÓN MANUAL DE ACERADO, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y HORMIGÓN EN BASE, CON RECUPERACIÓN DE LOSAS DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y APORTE DE LA PARTE PROPORCIONAL QUE FUERA NECESARIA POR ROTURA DE ÉSTAS EN EL LEVANTAMIENTO. REPOSICIÓN DE SOLERÍA, INCLUSO HORMIGÓN EN BASE DE ACERADO - 10 CM.- Y MORTERO DE ASIENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MECÁNICOS, MATERIALES Y DE MANO DE OBRA NECESARIOS (TRAMOS DE SUPERFICIE INFERIOR A 5 M2.)

9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,400 h.	17,00	6,80	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,400 h.	18,00	7,20	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,100 m3	80,00	8,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
9238	Solería hidráulica	0,500 m2	10,00	5,00	
00101010	CANON DE VERTIDO DEMOLICION	0,150 M3.	21,22	3,18	
%20	Especial dificultad (20%)	0,581 ud.	20,00	11,62	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,697 %	3,00	2,09	
TOTAL PARTIDA					71,79

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00407006	M2. DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE ACERADO (Sup. > 5 m2) DEMOLICIÓN MANUAL DE ACERADO, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y HORMIGÓN EN BASE, CON RECUPERACIÓN DE LOSAS DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y APORTE DE LA PARTE PROPORCIONAL QUE FUERA NECESARIA POR ROTURA DE ÉSTAS EN EL LEVANTAMIENTO. REPOSICIÓN DE SOLERÍA, INCLUSO HORMIGÓN EN BASE DE ACERADO - 10 CM.- Y MORTERO DE ASIENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MECÁNICOS, MATERIALES Y DE MANO DE OBRA NECESARIOS (TRAMOS DE SUPERFICIE MAYOR O IGUAL A 5 M2.)				
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,400 h.	17,00	6,80	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,400 h.	18,00	7,20	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,100 m3	80,00	8,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
9238	Solería hidráulica	0,500 m2	10,00	5,00	
00101010	CANON DE VERTIDO DEMOLICION	0,150 M3.	21,22	3,18	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,581 %	3,00	1,74	
TOTAL PARTIDA					59,82
00408	SOLERÍA DE PIEDRA				
00408001	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 3 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 3 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9233	Solería SE abujardada 3cms	1,000 m2	70,00	70,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,045 m3	82,00	3,69	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,857 %	3,00	2,57	
TOTAL PARTIDA					88,25
00408002	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 4 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9234	Solería SE 4 cms abujardada	1,000 m2	80,00	80,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,080 m3	82,00	6,56	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,986 %	3,00	2,96	
TOTAL PARTIDA					101,51
00408003	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 5 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 5 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9235	Solería SE abujardada 5 cms.	1,000 m2	85,00	85,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,080 m3	82,00	6,56	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,055 %	3,00	3,17	
TOTAL PARTIDA					108,71
00408004	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 6 CMS.	SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 6 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.			
9236	Solería SE abujardada 6 cms.	1,000 m2	95,00	95,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,080 m3	82,00	6,56	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,700 h	19,55	13,69	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,224 %	3,00	3,67	
TOTAL PARTIDA					126,06
00408005	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 8 CMS.	SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 8 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.			
9237	Solería SE abujardada 8 cms.	1,000 m2	110,00	110,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,080 m3	82,00	6,56	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,404 %	3,00	4,21	
TOTAL PARTIDA					144,57
00408006	M2 SOLERÍA DE PIEDRA DE S.E., ESPESOR 10 CMS.	SOLERÍA DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA Ó CALIZA, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 10 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.			
9232	Solería SE abujardada 10 cms.	1,000 m2	115,00	115,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,060 m3	82,00	4,92	
9001	Oficial	0,600 h	20,41	12,25	
9002	Peón	1,200 h	19,55	23,46	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,556 %	3,00	4,67	
TOTAL PARTIDA					160,30
00408007	M2 APLACADO CON LOSAS DE S.E DE ESPESOR 3 CMS.	APLACADO EFECTUADO CON LOSAS DE SIERRA ELVIRA ABUJARDADAS, BORDES BISELADOS DE CUALQUIER DIMENSIÓN, A DEFINIR POR LA D.F., ESPESOR 3 CMS, COLOCADA EN PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO DE CEMENTO Y GRAPAS DE ACE-RO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
9233	Solería SE abujardada 3cms	1,000 m2	70,00	70,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,045 m3	82,00	3,69	
9001	Oficial	0,500 h	20,41	10,21	
9002	Peón	0,500 h	19,55	9,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,937 %	3,00	2,81	
TOTAL PARTIDA					96,49

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00408008	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 4 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9114	Solería de granito abujardada 4 cms.	1,000 m2	53,00	53,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,068 m3	82,00	5,58	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,706 %	3,00	2,12	
TOTAL PARTIDA					72,69
00408009	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 5 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 5 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9115	Solería de granito abujardada 5 cms.	1,000 m2	56,00	56,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,060 m3	82,00	4,92	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,749 %	3,00	2,25	
TOTAL PARTIDA					77,15
00408010	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 6 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 6 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9116	Solería de granito abujardada 6 cms.	1,000 m2	60,00	60,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,060 m3	82,00	4,92	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,700 h	19,55	13,69	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,858 %	3,00	2,57	
TOTAL PARTIDA					88,32
00408011	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 8 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 8 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9110	Solería de granito abujardada 8 cms.	1,000 m2	75,00	75,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,060 m3	82,00	4,92	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,037 %	3,00	3,11	
TOTAL PARTIDA					106,83

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00408012	M2 SOLERÍA DE GRANITO, ESPESOR 10 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 10 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9113	Solería de granito abujardada 10 cms.	1,000 m2	90,00	90,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
9001	Oficial	0,600 h	20,41	12,25	
9002	Peón	1,200 h	19,55	23,46	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,298 %	3,00	3,89	
TOTAL PARTIDA					133,70
00408013	M2 SOLERÍA DE MARMOL BLANCO 4 CM. SOLADO DE MÁRMOL BLANCO DE 4 CM DE ESPESOR, ABUJARDADO, COLOCADO EN CENEFAS DE 15 CM DE ANCHO, LOSAS DE 60X60 Ó DIMENSIONES A DEFINIR POR LA D.F., COLOCADO SOBRE MORTERO DE ASIENTO DE 300 KG, LLAGUEADO CON LECHADA DE 600 KG DE CEMENTO, INCLUSO LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, P.P DE CORTES Y JUNTAS, TOTALMENTE COLOCADO.				
9185	Solería de marmol blanco abujardada 4 cms.	1,000 m2	55,00	55,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,068 m3	82,00	5,58	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,726 %	3,00	2,18	
TOTAL PARTIDA					74,75
00408014	M2 SOLERÍA DE BASALTO ACABADO FLAMEADO, ESPESOR 4 CM. SOLERÍA DE BASALTO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, FLAMEADA, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9053	Solería de basalto acabado flameado 4 cm.	1,000 m2	70,00	70,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,068 m3	82,00	5,58	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,876 %	3,00	2,63	
TOTAL PARTIDA					90,20
00408015	M2 SOLERÍA DE BASALTO RANURADA 2,5X0,5, ESPESOR 4 CM. SOLERÍA DE BASALTO, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 4 CMS, RANURADA PARA PASO DE PEATONES 2,5X0,5, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9054	Solería de basalto ranurado 2,5x0,5, espesor 4 cm.	1,000 m2	75,00	75,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,068 m3	82,00	5,58	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,926 %	3,00	2,78	
TOTAL PARTIDA					95,35

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00408016	M2 SOLERÍA DE GRANITO PODOTACTIL, ESPESOR 6 CMS. SOLERÍA DE PIEDRA DE GRANITO PODOTACTIL SEGÚN DETALLES MUNICIPALES, DE DIMENSIONES CUALESQUIERA, A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y ESPESOR 6 CMS, ABUJARDADA Y CON BORDES BISELADOS, APAREJO SEGÚN PLANOS Y DEFINICIÓN DE PROYECTO, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS., INCLUSO P.P DE CORTES, FRAGUADO, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.				
9150	Solería de granito podotactil abujardada 6 cms.	1,000 m2	125,00	125,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,060 m3	82,00	4,92	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,459 %	3,00	4,38	
TOTAL PARTIDA					150,28
00408017	M2 ABUJARDADO DE SOLERÍA DE PIEDRA Abujardado in situ de solería de material calizo o marmol (Sierra Elvira u otros) por medio de equipo de abujardado en húmedo a través de plato con rodillos, comprendiendo: equipo de abujardado, generador de electricidad, mano de obra y delimitación de zona de trabajo mediante vallado. Incluso p.p. de reposición de solería por rotura durante los trabajos de abujardado ó reparación de grietas con resina, siguiendo instrucciones de la Dirección Facultativa, medida la superficie totalmente terminada.				
9001	Oficial	0,070 h	20,41	1,43	
9002	Peón	0,070 h	19,55	1,37	
9021	Máquina abujardadora de tres platos Kindex ó silmilar	0,070 h	40,00	2,80	
9027	Máquina pulidora de orillas RSRoto 240 ó similar	0,035 h	32,00	1,12	
9017	Aspirador industrial 3600W con tubo aspirador incluido	0,070 h	12,00	0,84	
9023	Grupo eléctrico 15-20 KVAS	0,070 h	6,00	0,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,080 %	3,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					8,22
00409	SOLERÍA DE CHINO LAVADO				
00409001	M2. ACERADO DE BALDOSA DE CHINO LAVADO DE ACERADO DE BALDOSA DE CHINO LAVADO DE PRIMERA CALIDAD DE 33X33 O 40X40 CMS. COLOR A ELEGIR, COLOCADA SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. Y LECHADA DE 600 KG, LLAGUEADO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.				
9139	Baldosa chino lavado.	1,000 m2	12,50	12,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,286 %	3,00	0,86	
TOTAL PARTIDA					29,45
00409002	M2. ACERADO DE BALDOSA DE CHINO LAVADO 40X40 CON TACOS DE 10X10 CM. DE BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE PRIMERA CALIDAD DE COLOR A ELEGIR DE 40X40 CMS. Y TACOS DE 10X10 CMS., INCLUSO P.P. DE BALDOSA RUGOSA ESPECIAL DE COLOR PARA PASO DE PEATONES, COLOCADO SOBRE MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. Y LECHADA DE 600 KG. INCLUSO LLAGUEADO DE JUNTAS Y P.P. DE CORTES Y CARTABONES TOTALMENTE TERMINADA.				
9083	Baldosa chino lavado, p.p tacos 10x10 cm.	1,000 m2	14,50	14,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,306 %	3,00	0,92	
TOTAL PARTIDA					31,51

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00410	OTROS				
00410001	M2. LOSAS DE TERRAZO 33X33 Ó 40X40 CMS LOSAS DE TERRAZO DE PRIMERA CALIDAD DE 33X33 O 40X40 CMS. DIMENSIONES Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE BALDOSA RUGOSA ESPECIAL COLOR ROJO PARA PASO DE PEATONES, COLOCADAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. Y LECHADA DE 600 KG.				
9246	Baldosa terrazo (pulido con relieve)	1,000 m2	15,00	15,00	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9188	Mortero 300 kgs.	0,050 m3	82,00	4,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,311 %	3,00	0,93	
	TOTAL PARTIDA				32,02
00410002	M2 BALDOSA DE CAUCHO RECICLADO BALDOSA DE CAUCHO RECICLADO DE DIMENSIONES 50x50x4 CM. (DIMENSIONES Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F.) PARA PROTECCIÓN DE FIRMES RÍGIDOS EN ZONAS DE JUEGOS DE NIÑOS, COLOCADO CON COLA CON UNA DOSIFICACIÓN DE 1 KG/10M2, INCLUIDA P.P. DE BORDE DE SEGURIDAD, TOTALMENTE COLOCADA.				
9138	Losa de caucho 50x50x4 cm.	4,000 ud.	14,00	56,00	
9088	Cola	0,100 kg	20,00	2,00	
9001	Oficial	0,160 h	20,41	3,27	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,675 %	3,00	2,03	
	TOTAL PARTIDA				69,56
00410003	M2 PAVIMENTO DE LADRILLO (CLINKER) PAVIMENTO DE LADRILLO (CLINKER) DE 20x10x5 CM., CARACTERÍSTICAS Y COLOR A DEFINIR POR LA D.F., COLOCADO A TORTA SOBRE MORTERO DE 300 KG. DE CEMENTO, INCLUSO LLAGUEADO, LIMPIEZA, CURADO Y JUNTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO				
9172	Ladrillo Klinker Malpasa ó similar 20x10x5 cm.	50,000 ud.	0,40	20,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,020 m3	82,00	1,64	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,454 %	3,00	1,36	
	TOTAL PARTIDA				46,80

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5	DRENAJES				
00501	LÍNEAS DE AGUAS				
00501001	ML ENCINTADO LÍNEA SIMPLE ADOQUÍN DE GRANITO 10X10X20				
	ENCINTADO EFECTUADO CON UNA LINEA SIMPLE DE ADOQUIN GRANITICO DE 10x10x20 - DE CORTE MECANIZADO, UNA CARA LISA -, COLOCADO SOBRE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, INCLUSO REJUNTADO, LLAGUEADO Y CURADO, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA				
9126	Adoquín de granito 20x10x10cm.	5,000 ud.	0,80	4,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,035 m3	80,00	2,80	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,168 %	3,00	0,50	
	TOTAL PARTIDA				17,29
00501002	ML. ENCINTADO DOBLE HILADA DE ADOQUÍN DE GRANITO				
	AGUA FORMADA POR DOBLE HILERA DE ADOQUIN GRANITICO DE DIMENSIONES UNIFORMES DE AL MENOS 10X10X20 - DE CORTE MECANIZADO, UNA CARA LISA - SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 15 CM. DE ESPESOR INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KGS. DE CEMENTO.				
9126	Adoquín de granito 20x10x10cm.	10,000 ud.	0,80	8,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,040 m3	80,00	3,20	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,232 %	3,00	0,70	
	TOTAL PARTIDA				23,89
00501003	ML. ENCINTADO TRIPLE HILADA DE ADOQUÍN DE GRANITO				
	LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR TRES HILERAS DE ADOQUIN GRANITICO DE DIMENSIONES UNIFORMES DE AL MENOS 10X10X20 CM. - DE CORTE MECANIZADO, UNA CARA LISA - SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE 600 KG. DE CEMENTO.				
9126	Adoquín de granito 20x10x10cm.	15,000 ud.	0,80	12,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,055 m3	80,00	4,40	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,304 %	3,00	0,91	
	TOTAL PARTIDA				31,29
00501004	ML ENCINTADO LÍNEA SIMPLE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 8 CM.				
	LÍNEA DE AGUA DE ADOQUIN PREFABRICADO, CONSTITUIDA POR LINEA SIMPLE DE ADOQUINES DE HORMIGON DE DIMENSIONES NORMALIZADAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO.				
9128	Adoquín de hormigón 20x10x8 cm.	0,100 m2	14,00	1,40	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,040 m3	80,00	3,20	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,146 %	3,00	0,44	
	TOTAL PARTIDA				15,03

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00501005	ML ENCINTADO LÍNEA DOBLE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 8 CM. LINEA DE AGUA DE ADOQUIN PREFABRICADO, CONSTITUIDA POR DOS ADOQUINES DE HORMIGON DE DIMENSIONES NORMALIZADAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO.				
9128	Adoquín de hormigón 20x10x8 cm.	0,200 m2	14,00	2,80	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,040 m3	80,00	3,20	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,180 %	3,00	0,54	
TOTAL PARTIDA					18,53
00501006	ML ENCINTADO TRIPLE HILADA ADOQUÍN DE HORMIGÓN 8 CM. LINEA DE AGUA DE ADOQUIN PREFABRICADO, CONSTITUIDA POR TRES ADOQUINES DE HORMIGON DE DIMENSIONES NORMALIZADAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLOCADAS SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO REJUNTADO.				
9128	Adoquín de hormigón 20x10x8 cm.	0,300 m2	14,00	4,20	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,060 m3	80,00	4,80	
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,230 %	3,00	0,69	
TOTAL PARTIDA					23,67
00501007	ML. LINEA DE AGUA DOBLE HILERA DE LADRILLO MACIZO LINEA DE AGUA FORMADA POR DOBLE HILERA DE LADRILLO MACIZO 25X12X2 COLOCADO A TORTA SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E, INCLUSO LLAGUEADO Y LIMPIEZA POSTERIOR, SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANOS.				
9177	Ladrillo macizo 25x12x2	8,000 ud	0,25	2,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,035 m3	80,00	2,80	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,148 %	3,00	0,44	
TOTAL PARTIDA					15,23
00501008	ML. LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION LÍNEA DE AGUAS LEVANTAMIENTO Y NUEVA COLOCACION DE LINEA DE AGUA FORMADA POR DOBLE HILADA DE ADOQUIN GRANITICO.				
9001	Oficial	0,600 h	20,41	12,25	
9002	Peón	0,600 h	19,55	11,73	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,030 m3	70,00	2,10	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,046 h.	17,00	0,78	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,046 h.	18,00	0,83	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,277 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,52
00501009	ML LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE MARMOL S.E. LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE MÁRMOL DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA, CON REBAJE DE 2 CM PARA CAZ DE 37 CM DE ANCHURA Y 8 CM DE ESPESOR. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM20/P/25/E, INCLUSO REJUNTADO, LIMPIEZA Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES JUNTO A IMBORNALES, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.				
9173	L. A. S. Elvira 37 cm ancho, rebaje de 2 para caz y 8 cm espesor.	1,000 ml.	80,00	80,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,096 m3	80,00	7,68	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,997 %	3,00	2,99	
TOTAL PARTIDA					102,66
00501010	ML. LINEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE GRANITO				
LÍNEA DE AGUA CONSTITUIDA POR PIEZA DE PIEDRA DE GRANITO, CON REBAJE DE 1 CM POR CAZ, DE 30 CMS DE ANCHURA Y 8 CMS DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM20/P/25/E, INCLUSO REJUNTADO, LIMPIEZA Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES JUNTO A IMBORNALES, MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE.					
9081	Linea de aguas granito	1,000 ml.	35,00	35,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,070 m3	80,00	5,60	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,526 %	3,00	1,58	
TOTAL PARTIDA					54,17
00501011	ML. CANALETA FORMADA POR CAMA DE HORMIGÓN - EMPEDRADO				
CANALETA FORMADA POR CAMA DE HORMIGÓN HM-15/P/25/E DE 20 CMS. DE ESPESOR Y EMPEDRADO CON TAMAÑO MÁXIMO DE 4 CMS. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.					
9103	Piedra canto rodado 30-50 mm.	30,000 kg.	0,10	3,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,015 m3	82,00	1,23	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9001	Oficial	0,800 h	20,41	16,33	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,404 %	3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA					41,61
00501012	ml. CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO				
CANALETA DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO BASE DE HORMIGÓN HM-15, MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, DE MANO DE OBRA, MECÁNICOS Y AUXILIARES NECESARIOS.					
9080	Canaleta de hormigón prefabricado	1,000 ml.	40,00	40,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,070 m3	70,00	4,90	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,549 %	3,00	1,65	
TOTAL PARTIDA					56,54
00502	TUBERÍAS				
00502001	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 200 MM. DE PVC PN-6				
COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 200 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONOCAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.					
9216	PVC TEJA PN-6 diám. 200 mm.	1,000 ml.	13,00	13,00	
9134	ARENA	0,350 m3	18,00	6,30	
9273	Zahorra artificial	0,490 m3	15,00	7,35	
9001	Oficial	0,075 h	20,41	1,53	
9002	Peón	0,114 h	19,55	2,23	
9003	Retroexcavadora mixta	0,072 h.	39,00	2,81	
9006	Camión basculante 10 tn	0,061 h	46,00	2,81	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,060 h.	7,50	0,45	
9107	p.p. entibación cuajada	1,905 m2	8,00	15,24	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,517 %	3,00	1,55	
TOTAL PARTIDA					53,27
00502002	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 250 MM. DE PVC PN-6				
	COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 250 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONO-CAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.				
9217	PVC TEJA PN-6 diám. 250 mm.	1,000 ml.	21,00	21,00	
9134	ARENA	0,320 m3	18,00	5,76	
9273	Zahorra artificial	0,650 m3	15,00	9,75	
9001	Oficial	0,093 h	20,41	1,90	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
9003	Retroexcavadora mixta	0,081 h.	39,00	3,16	
9006	Camión basculante 10 tn	0,069 h	46,00	3,17	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,066 h.	7,50	0,50	
9107	p.p. entibación cuajada	1,991 m2	8,00	15,93	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,641 %	3,00	1,92	
TOTAL PARTIDA					66,02
00502003	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 315 MM. DE PVC PN-6				
	COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 315 MM DE DIÁMETRO CON JUNTA TÓRICA, MONO-CAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.				
9218	PVC TEJA PN-6 diám. 315 mm.	1,000 ml.	32,00	32,00	
9134	ARENA	0,400 m3	18,00	7,20	
9273	Zahorra artificial	0,750 m3	15,00	11,25	
9001	Oficial	0,126 h	20,41	2,57	
9002	Peón	0,200 h	19,55	3,91	
9003	Retroexcavadora mixta	0,118 h.	39,00	4,60	
9006	Camión basculante 10 tn	0,081 h	46,00	3,73	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,074 h.	7,50	0,56	
9107	p.p. entibación cuajada	2,104 m2	8,00	16,83	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,827 %	3,00	2,48	
TOTAL PARTIDA					85,13
00502004	ML. TUBERIA DE DIÁMETRO 400 MM. DE PVC PN-6				
	COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 400 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONO-CAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.				
9219	PVC TEJA PN-6 diám. 400 mm.	1,000 ml.	52,00	52,00	
9134	ARENA	0,700 m3	18,00	12,60	
9273	Zahorra artificial	0,560 m3	15,00	8,40	
9001	Oficial	0,155 h	20,41	3,16	
9002	Peón	0,245 h	19,55	4,79	
9003	Retroexcavadora mixta	0,144 h.	39,00	5,62	
9006	Camión basculante 10 tn	0,096 h	46,00	4,42	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,087 h.	7,50	0,65	
9107	p.p. entibación cuajada	2,251 m2	8,00	18,01	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,097 %	3,00	3,29	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					112,94
00502005	ML. TUBERÍA DE DIÁMETRO 500 MM. DE PVC PN-6	COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 500 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA. MONO-CAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.			
9220	PVC TEJA PN-6 diám. 500 mm.	1,000 ml.	90,00	90,00	
9134	ARENA	0,500 m3	18,00	9,00	
9273	Zahorra artificial	0,700 m3	15,00	10,50	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9003	Retroexcavadora mixta	0,184 h.	39,00	7,18	
9006	Camión basculante 10 tn	0,117 h	46,00	5,38	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,101 h.	7,50	0,76	
9107	p.p. entibación cuajada	2,424 m2	8,00	19,39	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,562 %	3,00	4,69	
TOTAL PARTIDA					160,84
00502006	ML. TUBERIA DE DIAMETRO 630 MM. DE PVC PN-6	COLECTOR CIRCULAR DE PVC DE 630 MM DE DIÁMETRO COM JUNTA TÓRICA, MONO-CAPA COLOR TEJA PN-6, SERIE SANEAMIENTO, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (10 CM.) Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.			
9221	PVC TEJA PN-6 diám. 630 mm.	1,000 ml.	160,00	160,00	
9134	ARENA	0,800 m3	18,00	14,40	
9273	Zahorra artificial	1,400 m3	15,00	21,00	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,600 h	19,55	11,73	
9003	Retroexcavadora mixta	0,286 h.	39,00	11,15	
9006	Camión basculante 10 tn	0,184 h	46,00	8,46	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,177 h.	7,50	1,33	
9107	p.p. entibación cuajada	3,342 m2	8,00	26,74	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,630 %	3,00	7,89	
TOTAL PARTIDA					270,86
00502007	ML. TUBERÍA DE DIÁMETRO 1000 MM. SN-8	ml. Suministro e instalación de tubería de polietileno corrugado SN-8 (8 kN/m2), corrugada exterior y lisa interior doble pared, de diámetro nominal 1000 mm., incluso p.p de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanqueidad. Medida la longitud puesta en obra con todos los medios de mano de obra, materiales y de maquinaria necesarios.			
9196	Polietileno corrugado diám. 1000 mm. SN-8	1,000 ml.	160,00	160,00	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,200 h	19,55	3,91	
9016	Camión con grúa de 21 metros	0,200 h.	60,00	12,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,800 %	3,00	5,40	
TOTAL PARTIDA					185,39
00502008	ML. TUBERIA DE HORMIGON VIBROPRESADO DIÁM. 800 MM.	TUBERIA DE HORMIGÓN VIBROPRESADO ø 800 MM., CLASE C, CON ENCHUFE DE CAMPANA Y JUNTA ELÁSTICA, BASE PLANA, EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, BASE DE HORMIGÓN DE 10 CM., RELLENO Y COMPACTACIÓN CON ZAHORRA, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
9164	Tubo de hormigón diám. 800 mm enchufe-campana	1,000 ML.	75,00	75,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,120 m3	70,00	8,40	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9273	Zahorra artificial	2,530 m3	15,00	37,95	
9003	Retroexcavadora mixta	0,400 h.	39,00	15,60	
9006	Camión basculante 10 tn	0,500 h	46,00	23,00	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,320 h.	7,50	2,40	
9107	p.p. entibación cuajada	1,091 m2	8,00	8,73	
9001	Oficial	0,270 h	20,41	5,51	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,844 %	3,00	5,53	
TOTAL PARTIDA					189,94
00502009	ML. TUBO DREN PVC DE 75 MM. DE DIAMETRO	TUBO DREN 75 MM. DE DIAMETRO DE P.V.C., INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA DE 0'40x0'45 M. Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO DE ZANJA CON GRAVAS Y ARCILLAS, SEGUN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA			
9101	Tubo dren 75 mm.	1,000 ml.	5,00	5,00	
9151	Grava	0,180 m3	15,00	2,70	
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9002	Peón	0,107 h	19,55	2,09	
9003	Retroexcavadora mixta	0,023 h.	39,00	0,90	
9006	Camión basculante 10 tn	0,017 h	46,00	0,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,126 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,93
00502010	ML. TUBO DREN PVC DE 90 MM. DE DIAMETRO	TUBO DREN DE 90 MM DE DIAMETRO DE P.V.C., INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA DE 0'40x0'45 M. Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO DE ZANJAS CON GRAVAS Y ARCILLAS SEGUN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.			
9102	Tubo dren 90 mm.	1,000 ml.	7,00	7,00	
9151	Grava	0,070 m3	15,00	1,05	
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9002	Peón	0,107 h	19,55	2,09	
9003	Retroexcavadora mixta	0,023 h.	39,00	0,90	
9006	Camión basculante 10 tn	0,017 h	46,00	0,78	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,129 %	3,00	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,29
00502011	ML. TUBO DREN PVC DE 160 MM. DE DIAMETRO	TUBO DREN DE 160 MM DE DIAMETRO, DE P.V.C., INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA DE 0'40x0'45 M Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO DE ZANJA CON GRAVAS Y ARCILLAS SEGUN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.			
9100	Tubo dren 160 mm.	1,000 ml.	12,00	12,00	
9151	Grava	0,180 m3	15,00	2,70	
9001	Oficial	0,080 h	20,41	1,63	
9002	Peón	0,160 h	19,55	3,13	
9003	Retroexcavadora mixta	0,035 h.	39,00	1,37	
9006	Camión basculante 10 tn	0,026 h	46,00	1,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,220 %	3,00	0,66	
TOTAL PARTIDA					22,69

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00502012	ML. TUBERIA ALIMENTACION PE 100 AGUA POTABLE 20 MM				
	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE 100 DE 20 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y UNA PRESION NOMINAL DE 16 BAR, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA Y RELLENO HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ. TUBO PROTECCIÓN CORRUGADO 110 MM. PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ZAHORRAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1 M Y 0,4 DE ANCHURA. INCLUSO CONEXIÓN CON FUENTES BEBEDERO Y RED GENERAL.				
9134	ARENA	0,080 m3	18,00	1,44	
9199	PE corrugado 110 mm.	1,000 ML.	3,50	3,50	
9198	PE100 de 20mm 16 bar	1,000 ml	0,75	0,75	
9273	Zahorra artificial	0,400 m3	15,00	6,00	
9001	Oficial	0,056 h	20,41	1,14	
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
9003	Retroexcavadora mixta	0,045 h.	39,00	1,76	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,066 h.	7,50	0,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,171 %	3,00	0,51	
	TOTAL PARTIDA				17,56
00502013	ML. TUBERIA ALIMENTACION PE 100 AGUA POTABLE 32 MM				
	TUBERIA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD PE 100 DE 32 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y UNA PRESION NOMINAL DE 16 BAR, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA Y RELLENO HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ. TUBO PROTECCIÓN CORRUGADO 110 MM. PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO CON ZAHORRAS A UNA PROFUNDIDAD DE 1 M Y 0,4 DE ANCHURA. INCLUSO CONEXIÓN CON FUENTES BEBEDERO Y RED GENERAL.				
9134	ARENA	0,080 m3	18,00	1,44	
9199	PE corrugado 110 mm.	1,000 ML.	3,50	3,50	
9197	PE100 de 32 mm 16 bar	1,000 ml	1,20	1,20	
9273	Zahorra artificial	0,400 m3	15,00	6,00	
9001	Oficial	0,056 h	20,41	1,14	
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
9003	Retroexcavadora mixta	0,045 h.	39,00	1,76	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,066 h.	7,50	0,50	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,175 %	3,00	0,53	
	TOTAL PARTIDA				18,03
00503	IMBORNALES				
00503001	UD IMBORNAL SIFONICO DE FUNDICION				
	IMBORNAL SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGUN PLANO DE DETALLES, REVESTIDO DE PINTURA ASFALTICA, REJILLA DE BARROTES MODULADOS, PROVISTA DE FLECHA DE INDICACIÓN DE COLOCACIÓN, REJILLA ARRIBA O ABAJO, INCLUSO MANGUITO ADAPTADOR PARA EMPALME CON CANALIZACIONES DE PVC, P.P. DE TUBERIA DE PVC SERIE KE DE 25 CM., CONEXION A LA RED, APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, CAMA Y PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA CON ARENA Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA COMPACTADA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.				
9165	Imbornal sifónico de fundición	1,000 ud.	145,00	145,00	
9217	PVC TEJA PN-6 diám. 250 mm.	6,000 ml.	21,00	126,00	
9086	Codo PVC teja diám. 250 mm.	1,000 ud.	30,00	30,00	
9134	ARENA	1,460 m3	18,00	26,28	
9273	Zahorra artificial	1,950 m3	15,00	29,25	
9003	Retroexcavadora mixta	0,216 h.	39,00	8,42	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h	46,00	9,94	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,216 h.	7,50	1,62	
9001	Oficial	2,000 h	20,41	40,82	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜERTO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	4,564 %	3,00	13,69	
TOTAL PARTIDA					470,12
00503002	UD IMBORNAL SIFONICO DE HORMIGÓN	IMBORNAL SIFÓNICO DE HORMIGÓN PARA RECOGIDA DE AGUAS DE CALZADA, SEGUN PLANO DE DETALLE, INCLUSO ENFOSCADO CON MORTERO HIDRÓFUGO, REJILLA DE FUNDICION O ACERO P.P. DE TUBERIA DE PVC SERIE KE 0,25 CMS. CONEXION A LA RED, APERTURA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON ARENA Y RELLENO DE ZANJA CON ZAHORRA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
9166	Imbornal sifónico de hormigón	1,000 ud.	40,00	40,00	
9226	Rejilla de fundición para imbornal	1,000 ud.	165,00	165,00	
9217	PVC TEJA PN-6 diám. 250 mm.	6,000 ml.	21,00	126,00	
9086	Codo PVC teja diám. 250 mm.	1,000 ud.	30,00	30,00	
9134	ARENA	1,460 m3	18,00	26,28	
9273	Zahorra artificial	1,950 m3	15,00	29,25	
9003	Retroexcavadora mixta	0,216 h.	39,00	8,42	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h.	46,00	9,94	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,216 h.	7,50	1,62	
9001	Oficial	2,000 h	20,41	40,82	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	5,164 %	3,00	15,49	
TOTAL PARTIDA					531,92
00503003	UD IMBORNAL SIFONICO DE HORMIGÓN	IMBORNAL SIFONICO DE HORMIGÓN PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, INCLUSO ENFOSCADOS CON MORTERO HIDRÓFUGO, APROVECHANDO REJILLAS DE FUNDICION Y CONEXION CON LA RED GENERAL DE OTRO EXISTENTE.			
9166	Imbornal sifónico de hormigón	1,000 ud.	40,00	40,00	
9086	Codo PVC teja diám. 250 mm.	1,000 ud.	30,00	30,00	
9003	Retroexcavadora mixta	0,300 h.	39,00	11,70	
9001	Oficial	2,000 h	20,41	40,82	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,616 %	3,00	4,85	
TOTAL PARTIDA					166,47
00503004	UD. REJILLA DE FUNDICION DE IMBORNAL	REJILLA DE FUNDICION DE IMBORNAL INCLUSO MARCO, CON CADENA DE FIJACION TERMINADAS.			
9223	Rejilla de fundición de imbornal	1,000 ud.	165,00	165,00	
9001	Oficial	2,000 h	20,41	40,82	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,449 %	3,00	7,35	
TOTAL PARTIDA					252,27
00503005	ML. REJILLA SUMIDERO DE 0,15 M. DE ANCHO	REJILLA SUMIDERO (CANAL Y REJA DE FUNDICIÓN) DE 0,15 M. DE ANCHO CON MARCO, D-400, INCLUSO FORMACION DE SUMIDERO, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.			
9224	Canal y reja de fundición 0,15 m.	1,000 ml.	50,00	50,00	
9001	Oficial	1,500 h	20,41	30,62	
9002	Peón	1,500 h	19,55	29,33	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,100 %	3,00	3,30	
TOTAL PARTIDA					113,25

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00503006	ML. REJILLA SUMIDERO DE 0,30 M. DE ANCHO REJILLA SUMIDERO (CANAL Y REJA DE FUNDICIÓN) DE 0,30 M. DE ANCHO CON MARCO, D-400, INCLUSO FORMACION DE SUMIDERO, MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.				
9225	Canal y reja de fundición 0,30 m.	1,000 ml.	80,00	80,00	
9001	Oficial	1,500 h	20,41	30,62	
9002	Peón	1,500 h	19,55	29,33	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,400 %	3,00	4,20	
TOTAL PARTIDA					144,15
00503007	ML SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 10 CM SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 10 CM DE ANCHO INTERIOR, EN UNA SÓLA PIEZA, CON UNIÓN MACHIEBRADA ENTRE PIEZAS. INCLUSO ELEMENTO REGISTRABLE CON CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA EN1433. CLASE DE CARGA A15 AD400 SEGÚN EN1433. INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y EXCAVACIÓN EN ZANJA. COLOCADO SOBRE BASE Y REFUERZO LATERAL DE HORMIGÓN HM-20/B/12 Y CONECTADO A LA RED DE SANEAMIENTO CON TUBO DE PVC PN-6.				
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,400 h.	44,00	17,60	
9006	Camión basculante 10 tn	0,400 h	46,00	18,40	
9278	Sumidero horm. polimero 10 cm de ancho D-400	1,000 m	125,00	125,00	
9280	Accesorios, piezas de conexión y registro sumidero horm. polímero	1,000	75,00	75,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,520 %	3,00	7,56	
TOTAL PARTIDA					259,54
00503008	ML SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 20 CM SUMIDERO MONOLÍTICO DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 20 CM DE ANCHO INTERIOR, EN UNA SÓLA PIEZA, CON UNIÓN MACHIEBRADA ENTRE PIEZAS. INCLUSO ELEMENTO REGISTRABLE CON CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL. CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN CE Y CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA EN1433. CLASE DE CARGA A15 AD400 SEGÚN EN1433. INCLUSO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y EXCAVACIÓN EN ZANJA. COLOCADO SOBRE BASE Y REFUERZO LATERAL DE HORMIGÓN HM-20/B/12 Y CONECTADO A LA RED DE SANEAMIENTO CON TUBO DE PVC PN-6.				
9001	Oficial	0,500 h	20,41	10,21	
9002	Peón	0,500 h	19,55	9,78	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,500 h.	44,00	22,00	
9006	Camión basculante 10 tn	0,500 h	46,00	23,00	
9279	Sumidero horm. polimero 20 cm de ancho D-400	1,000 m	160,00	160,00	
9281	Accesorios, tubo de conexión y registro sumidero horm. polímero	1,000	125,00	125,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,500 %	3,00	10,50	
TOTAL PARTIDA					360,49

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00504	POZOS				
00504001	Ud. POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 HASTA 3 M DE PROF.				
	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 DE DIAMETRO INTERIOR HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E DE 20 CM. DE ESPESOR, CERCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DIAMETRO INCLUSO CIERRE DE SEGURIDAD, TOTALMENTE TERMINADO.				
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	3,020 m3	80,00	241,60	
9249	Tapa para pozo de saneam. ó abast. homologada	1,000 ud.	150,00	150,00	
9195	Pate	5,000 ud.	4,50	22,50	
9273	Zahorra artificial	3,770 m3	15,00	56,55	
9001	Oficial	2,000 h	20,41	40,82	
9002	Peón	4,000 h	19,55	78,20	
9003	Retroexcavadora mixta	0,650 h.	39,00	25,35	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h	46,00	9,94	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,433 h.	7,50	3,25	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	6,282 %	3,00	18,85	
TOTAL PARTIDA					647,06

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6	OBRAS DE FÁBRICA				
00601001	M3 HORMIGON HA-25/P/25/E (H<2,5 M) HORMIGON HA-25/P/25/E COLOCADO EN ZAPATA Y ALZADO DE MUROS, PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50 M. INCLUIDO ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA A DEFINIR POR D.F.				
9106	Encofrado en muros 2 caras	3,463 m2	60,00	207,78	
9123	Acero corrugado B 500 S	40,000 kg.	1,30	52,00	
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	1,000 m3	85,00	85,00	
9001	Oficial	0,650 h	20,41	13,27	
9002	Peón	0,900 h	19,55	17,60	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,757 %	3,00	11,27	
	TOTAL PARTIDA				386,92
00601002	M3 HORMIGON HA-25/P/25/E (2,5<H<4,0 M.) HORMIGON HA-25/P/25/E COLOCADO EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS PARA UNA ALTURA ENTRE 2,50 Y 4,00 M. INCLUSO ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA SEGUN PLANOS				
9106	Encofrado en muros 2 caras	3,463 m2	60,00	207,78	
9123	Acero corrugado B 500 S	40,000 kg.	1,30	52,00	
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	1,000 m3	85,00	85,00	
9001	Oficial	1,050 h	20,41	21,43	
9002	Peón	1,600 h	19,55	31,28	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,975 %	3,00	11,93	
	TOTAL PARTIDA				409,42
00601003	M3 HORMIGON HA-25/P/25/E (H>4,0 M.) HORMIGON HA-25/P/25/E COLOCADO EN ZAPATAS Y ALZADOS DE MUROS PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 M. INCLUSO ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y DESENCOFRADO.Y PARTE PROPORCIONAL DE ARMADURA SEGUN PLANOS				
9106	Encofrado en muros 2 caras	3,463 m2	60,00	207,78	
9123	Acero corrugado B 500 S	40,000 kg.	1,30	52,00	
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	1,000 m3	85,00	85,00	
9001	Oficial	1,150 h	20,41	23,47	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	4,074 %	3,00	12,22	
	TOTAL PARTIDA				419,57
00601004	M3 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (H<2,5 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. MACIZADO DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO, PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50M. Y ARMADURA A DEFINIR POR LA D.F.				
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	62,500 ud.	0,70	43,75	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,576 m3	80,00	46,08	
9123	Acero corrugado B 500 S	10,000 kg.	1,30	13,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,150 m3	82,00	12,30	
9001	Oficial	0,800 h	20,41	16,33	
9002	Peón	1,600 h	19,55	31,28	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,627 %	3,00	4,88	
	TOTAL PARTIDA				167,62
00601005	M3 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (2,5<H<4,0 M.) FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. MACIZADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. PARA UNA ALTURA ENTRE 2,50 Y 4 M. DE ALTURA Y ARMADURA A DEFINIR POR LA D.F.				

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	62,500 ud.	0,70	43,75	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,576 m3	80,00	46,08	
9123	Acero corrugado B 500 S	10,000 kg.	1,30	13,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,150 m3	82,00	12,30	
9001	Oficial	0,850 h	20,41	17,35	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,716 %	3,00	5,15	
TOTAL PARTIDA					176,73
00601006	M3 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (H>4,0 M.)				
	FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. MACIZADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/25/E, TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 M. DE ALTURA Y ARMADURA A DEFINIR POR LA D.F.				
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	62,500 ud.	0,70	43,75	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,576 m3	80,00	46,08	
9123	Acero corrugado B 500 S	10,000 kg.	1,30	13,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,150 m3	82,00	12,30	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	2,400 h	19,55	46,92	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,825 %	3,00	5,48	
TOTAL PARTIDA					187,94
00601007	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON (H<2,5 M.)				
	FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG., PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50 METROS.				
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	12,500 ud.	0,70	8,75	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,640 h	19,55	12,51	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,272 %	3,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					28,00
00601008	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON (2,5<H<4,0 M.)				
	FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40X20X20 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG. PARA UNA ALTURA ENTRE 2,50 Y 4 METROS DE ALTURA.				
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	12,500 ud.	0,70	8,75	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,303 %	3,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					31,22
00601009	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON (H>4,0 M.)				
	FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40X20X20 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO DE 300 KGS. PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 METROS.				
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	12,500 ud.	0,70	8,75	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	1,067 h	19,55	20,86	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,386 %	3,00	1,16	
TOTAL PARTIDA					39,75

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00601010	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON DOSPLIT FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DOSPLIT S.T. EN COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, IMPRESO A DOS CARAS DE 40X20X20 CM., RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO EN COLOR A UNA ALTURA DE HASTA 2,50 METROS, TOTALMENTE TERMINADO.				
9066	Bloque de hormigón 40x20x20 dosplit	12,500 ud.	1,75	21,88	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,550 h	19,55	10,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,400 %	3,00	1,20	
	TOTAL PARTIDA				41,18
00601011	M2 FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON DOSPLIT MACIZADOS FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN DOSPLIT S.T. EN COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA, IMPRESO A DOS CARAS DE 40X20X20 CM., RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO EN COLOR A UNA ALTURA DE HASTA 2,50 METROS Y MACIZADOS, TOTALMENTE TERMINADO.				
9066	Bloque de hormigón 40x20x20 dosplit	12,500 ud.	1,75	21,88	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,115 m3	80,00	9,20	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,550 h	19,55	10,75	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,492 %	3,00	1,48	
	TOTAL PARTIDA				50,66
00601012	M3 FABRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO PERFORADO, A DEFINIR POR LA D.F., TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.				
9175	Ladrillo perforado 24x11,5	288,000 ud.	0,20	57,60	
9188	Mortero 300 kgs.	0,200 m3	82,00	16,40	
9001	Oficial	1,253 h	20,41	25,57	
9002	Peón	1,330 h	19,55	26,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,256 %	3,00	3,77	
	TOTAL PARTIDA				129,34
00601013	M2 LÁDRILLO DE 1 PIE HECHO A MANO LADRILLO DE 1 PIE HECHO A MANO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO, CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR LA D.F.				
9174	Ladrillo hueco doble 24x11,5	94,000 ud.	0,20	18,80	
9188	Mortero 300 kgs.	0,046 m3	82,00	3,77	
9001	Oficial	0,450 h	20,41	9,18	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,422 %	3,00	1,27	
	TOTAL PARTIDA				43,44
00601014	M2 FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE HECHO A MANO CON MORTERO DE CEMENTO, CARACTERÍSTICAS A DEFINIR POR LA D.F.				
9174	Ladrillo hueco doble 24x11,5	47,000 ud.	0,20	9,40	
9188	Mortero 300 kgs.	0,023 m3	82,00	1,89	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,530 h	19,55	10,36	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,298 %	3,00	0,89	
	TOTAL PARTIDA				30,70

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00601015	ML SARDINEL DE LADRILLO DE 1/2 PIE SARDINEL DE LADRILLO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO EN CORONACIÓN DE MUROS, ARRIATES, BANCOS, TOTALMENTE TERMINADO.				
9174	Ladrillo hueco doble 24x11,5	5,000 ud.	0,20	1,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,002 m3	82,00	0,16	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,157 %	3,00	0,47	
	TOTAL PARTIDA				16,13
00601016	ML SARDINEL DE LADRILLO DE 1 PIE SARDINEL DE LADRILLO DE 1 PIE DE ESPESOR, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO EN CORONACIÓN DE MUROS, ARRIATES, BANCOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO.				
9174	Ladrillo hueco doble 24x11,5	10,000 ud.	0,20	2,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,005 m3	82,00	0,41	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,640 h	19,55	12,51	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,200 %	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA				20,62
00601017	ML ALBARDILLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN EN COLOR ALBARDILLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON MORTERO DE CEMENTO, I/ REJUNTADO Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.				
9130	Albardilla de hormigón prefabricado.	1,000 ml.	18,00	18,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,288 %	3,00	0,86	
	TOTAL PARTIDA				29,67
00601018	ML VIERTEAGUAS FORMADO POR PIEZAS CERÁMICAS VIERTEAGUAS FORMADO POR PIEZA CERÁMICA DE 15X20 CMS. CON GOTERÓN, TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.				
9272	Vierteaguas cerámico 15x20 cm con goterón	1,000 ml.	5,00	5,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,010 m3	82,00	0,82	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,158 %	3,00	0,47	
	TOTAL PARTIDA				16,28
00601019	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (H<2,5 M. UNA CARA VISTA) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KGS. A UNA CARA VISTA PARA UNA ALTURA DE HASTA 2,50 M., I/ PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.				
9205	Piedra caliza	1,000 m3	60,00	60,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,325 m3	82,00	26,65	
9001	Oficial	1,600 h	20,41	32,66	
9002	Peón	1,600 h	19,55	31,28	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,506 %	3,00	4,52	
	TOTAL PARTIDA				155,11

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00601020	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (H<2,5 M. DOS CARAS VISTAS) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA TOMADA CON MORTE-RO DE 300 KGS. DE CEMENTO A DOS CARAS VISTA PARA UN ALTURA DE HASTA 2,50 M., // PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.				
9205	Piedra caliza	1,000 m3	60,00	60,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,325 m3	82,00	26,65	
9001	Oficial	1,800 h	20,41	36,74	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,625 %	3,00	4,88	
TOTAL PARTIDA					167,37
00601021	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (2,5<H<4,0 M. UNA CARA VISTA) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA, TOMADA CON MOR-TERO DE 300 KGS. DE CEMENTO A UNA CARA VISTA PARA UNA ALTURA DE 2,50 M. A 4,00 M., // PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.				
9205	Piedra caliza	1,000 m3	60,00	60,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,325 m3	82,00	26,65	
9001	Oficial	2,000 h	20,41	40,82	
9002	Peón	2,100 h	19,55	41,06	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,685 %	3,00	5,06	
TOTAL PARTIDA					173,59
00601022	M3 MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA (H>4,0 M. UNA CARA VISTA) MAMPOSTERIA CONCERTADA Y LLAGUEADA DE PIEDRA CALIZA, TOMADA CON MORTE-RO DE 300 KGS. DE CEMENTO A UNA CARA VISTA, PARA UNA ALTURA SUPERIOR A 4 M., // PREPARACIÓN DE PIEDRAS, ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES.				
9205	Piedra caliza	1,000 m3	60,00	60,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,325 m3	82,00	26,65	
9001	Oficial	2,600 h	20,41	53,07	
9002	Peón	3,000 h	19,55	58,65	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,984 %	3,00	5,95	
TOTAL PARTIDA					204,32
00601023	M2 CHAPADO DE PARAMENTO VERTICAL, CON PIEZAS DE PIZARRA CHAPADO DE PARAMENTO VERTICAL, CONSTITUIDO POR PIEZAS DE PIZARRA DE TA-MAÑO APROXIMADO DE 30X30 CM., TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO DE 300 KG., INCLUSO LLAGUEADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.				
9084	Chapado de pizarra	1,000 m2	20,00	20,00	
9188	Mortero 300 kgs.	0,025 m3	82,00	2,05	
9001	Oficial	0,280 h	20,41	5,71	
9002	Peón	0,640 h	19,55	12,51	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,403 %	3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA					41,48
00601024	M2 PINTURA DE CAL PINTURA DE CAL.				
9079	Cal viva	0,003 Tn.	175,00	0,53	
9001	Oficial	0,053 h	20,41	1,08	
9002	Peón	0,053 h	19,55	1,04	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,027 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,73

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00601025	M2 PINTURA PLASTICA PARA EXTERIORES PINTURA PLASTICA PARA EXTERIORES EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE IMPRIMACIÓN Y ACABADO CON DOS MANOS.				
9210	Pintura plástica para exteriores	3,650 kg	4,00	14,60	
9001	Oficial	0,140 h	20,41	2,86	
9002	Peón	0,160 h	19,55	3,13	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,206 %	3,00	0,62	
	TOTAL PARTIDA				21,21
00601026	M2 PINTURA PÉTREA PARA EXTERIORES PINTURA PÉTREA PARA EXTERIORES EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, LIMPIEZA DE SUPERFICIE, MANO DE IMPRIMACIÓN Y ACABADO CON DOS MANOS.				
9209	Pintura pétreo para exteriores	3,750 kg.	5,00	18,75	
9001	Oficial	0,150 h	20,41	3,06	
9002	Peón	0,160 h	19,55	3,13	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,249 %	3,00	0,75	
	TOTAL PARTIDA				25,69
00601027	M2 REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO MONOCAPA REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS VERTICALES CON MORTERO MONOCAPA IMPERMEABLE DE ENFOSCADO EN COLOR GRIS KATROL DE CEMARKSA Ó SIMILAR, APLICADO A LLANA, REGLEADO Y FRATASADO, CON UN ESPESOR DE 10-15 MM, APLICADO DIRECTAMENTE SOBRE FÁBRICA DE LADRILLO, HORMIGÓN, FÁBRICA DE BLOQUES, ETC, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES S/NTE-RPR-9, TOTALMENTE TERMINADO				
9188	Mortero 300 kgs.	0,030 m3	82,00	2,46	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,700 h	19,55	13,69	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,223 %	3,00	0,67	
	TOTAL PARTIDA				22,94
00601028	M2 ENFOS. MAEST. FRATASADO M5 VERTICAL ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO, DE 20 MM DE ESPESOR EN TODA SU SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M5 SEGÚN UNE-EN 998-2 APLICADO EN PARAMENTOS VERTICALES, CON MAESTRAS CADA METRO, I/PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DE SOPORTE, LIMPIEZA, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES CON EMPLEO, EN SU CASO, DE ANDAMIAJE HOMOLOGADO, ASÍ COMO DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJOS Y COSTES INDIRECTOS.				
9001	Oficial	0,450 h	20,41	9,18	
9002	Peón	0,125 h	19,55	2,44	
9118	MORTERO CEMENTO M5	0,020 m ³	119,04	2,38	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,140 %	3,00	0,42	
	TOTAL PARTIDA				14,42
00601029	M2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFALTICA 4 kg m ² . Impermeabilización monocapa en paramentos con pendiente entre el 1% y el 15%, no transitables o transitables para uso peatonal, sistema no adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST, con plegabilidad positiva a 15°C y armadura de fieltro de poliéster (Tipo LBM 40 FP), en posición flotante, adherida sólo en bordes y puntos singulares con soplete, previa imprimación de la base con 0,3 kg/m ² de emulsión asfáltica CURIDAN, lista para proteger con protección pesada. Membrana PN 1, s/UNE 104 402/96. Según CTE/DB HS 1.				
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
9259	Imprimación asfáltica Curidán o similar	0,050 kg	5,00	0,25	
9258	Lámina Esterdan 40-P Elast o similar	1,100 m ²	10,00	11,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,153 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,71
00601030	KG ACERO CORRUGADO B 500-S				
ACERO CORRUGADO B 500-S INCLUSO CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, I/P.P. DE MERMAS, SOLAPES Y DESPUNTES.					
9001	Oficial	0,010 h	20,41	0,20	
9002	Peón	0,010 h	19,55	0,20	
9129	Alambre atar 1,30 mm.	0,005 kg.	1,80	0,01	
9123	Acero corrugado B 500 S	1,050 kg.	1,30	1,37	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,018 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,83
00601031	KG ACERO PERFILES TUBULARES ESTRUCTURA				
ACERO EN PERFILES TUBULARES CUADRADOS O RECTANGULARES TIPO S 275 SOLDADOS EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL (VIGAS, PILARES Y CORREAS, UNIDADES ENTRE SÍ MEDIANTE SOLDADURA) I/P.P. DE DESPUNTES Y DOS MANOS DE MINIO DE PLOMO TOTALMENTE MONTADO, SEGÚN CTE/ DB-SE-A. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO SEGÚN NORMA UNE-EN 287-1:1992.					
9001	Oficial	0,075 h	20,41	1,53	
9257	Acero en tubular S275J0	1,050 kg	3,00	3,15	
9263	Minio electrolítico	0,010 L	10,00	0,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,048 %	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA					4,92
00601032	M2 MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 150X150X6				
MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 150X150X6 MM. COLOCADO.					
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	1,000 m2	3,50	3,50	
9001	Oficial	0,010 h	20,41	0,20	
9002	Peón	0,020 h	19,55	0,39	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,041 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,21
00601033	M2 ENCOFRADO METÁLICO A UNA CARA				
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN MUROS A UNA CARA CON PANELES METÁLICOS, INCLUIDO APUNTALAMIENTO, SEGÚN NTE.					
9148	Alqu. Encofrado en muros 1 cara	1,000 m2	5,00	5,00	
9099	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082 l.	2,22	0,18	
9215	Puntas 20x100	0,040 kg.	20,00	0,80	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,459 %	3,00	1,38	
TOTAL PARTIDA					47,32
00601034	M2 ENCOFRADO METALICO A DOS CARAS				
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN MUROS A DOS CARAS VISTAS CON PANELES METÁLICOS, INCLUSO APUNTALAMIENTO, SEGÚN NTE.					
9148	Alqu. Encofrado en muros 1 cara	2,000 m2	5,00	10,00	
9099	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082 l.	2,22	0,18	
9215	Puntas 20x100	0,010 kg.	20,00	0,20	
9001	Oficial	0,500 h	20,41	10,21	
9002	Peón	0,500 h	19,55	9,78	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,304 %	3,00	0,91	
TOTAL PARTIDA					31,28
00601035	M2 RASILLÓN MACHIHEMRADO	TABLERO CERÁMICO DE RASILLÓN MACHIHEMRADO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES Y PLATAFORMAS, APOYADO EN ESTRUCTURA DE TABIQUE PALOMERO Y CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 3 CM DE ESPESOR, I/ REGLADO.			
9222	Tablero cerámico de rasillón machihembrado	5,000 UD.	1,70	8,50	
9188	Mortero 300 kgs.	0,030 m3	82,00	2,46	
9001	Oficial	0,533 h	20,41	10,88	
9002	Peón	0,533 h	19,55	10,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,323 %	3,00	0,97	
TOTAL PARTIDA					33,23
00601036	M2 FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE (PALOMERO)	FÁBRICA DE TABIQUES PALOMEROS EN RAMPAS Y PLATAFORMAS, MEDIANTE TABICONES REALIZADOS CON LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARRIOSTRAMIENTOS TRANSVERSALES CADA 1,40 M EVITANDO CIMBRAS, I/REMATES DE LIMAS CON EL MISMO MORTERO.			
9175	Ladrillo perforado 24x11,5	32,000 ud.	0,20	6,40	
9188	Mortero 300 kgs.	0,023 m3	82,00	1,89	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,243 %	3,00	0,73	
TOTAL PARTIDA					25,00
00601037	ML FORMACIÓN DE CUNETETA DE HORMIGÓN	FORMACIÓN DE CUNETETA DE HORMIGÓN HM-25 DE 1 M. DE ANCHO, 30 CM DE ALTURA Y 10 CM DE ESPESOR, INCLUYENDO EXCAVACIONES Y PERFILADO DE TALUDES NECESARIOS, MEDIOS MATERIALES Y DE MANO DE OBRA, ENCOFRADO NECESARIO Y JUNTAS DE HORMIGONADO. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.			
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	0,120 m3	85,00	10,20	
9001	Oficial	0,320 h	20,41	6,53	
9002	Peón	0,640 h	19,55	12,51	
9003	Retroexcavadora mixta	0,160 h.	39,00	6,24	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,355 %	3,00	1,07	
TOTAL PARTIDA					36,55
00601038	ML ALBARDILLA PARA MURETE CON ADOQUÍN KLINKER (A TORTA)	ALBARDILLA PARA MURETE CON ADOQUÍN KLINKER DE DIMENSIONES 23,5X11X5 CM. PUESTA A TORTA, CUBRIENDO MURO DE 40 CM DE ESPESOR (APROX. 17 LADRILLOS/ML), TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS MATERIALES, DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y AUXILIARES QUE HICIERAN FALTA.			
9171	Ladrillo Klinker Malpesa ó similar 23,5x11x5 cm.	17,000 ud.	0,50	8,50	
9188	Mortero 300 kgs.	0,005 m3	82,00	0,41	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,600 h	19,55	11,73	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,268 %	3,00	0,80	
TOTAL PARTIDA					27,56

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00601039	ML SARDINEL DE LADRILLO DE ADOQUÍN KLINKER				
	DOBLE SARDINEL DE LADRILLO CLINKER, DE DIMENSIONES 20X10X5 CMS. E HILADA INTERMEDIA (38 UD/ML - PARA MURO DE 40 CM DE ANCHO), RECIBIDO CON MORTE-RO DE CEMENTO. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS MATE-RIALES, DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y AUXILIARES QUE HICIERAN FALTA.				
9172	Ladrillo Klinker Malpesa ó similar 20x10x5 cm.	38,000 ud.	0,40	15,20	
9188	Mortero 300 kgs.	0,017 m3	82,00	1,39	
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,404 %	3,00	1,21	
		TOTAL PARTIDA			41,60

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7	SEÑALIZACIÓN				
00701	SEÑALIZACION HORIZONTAL				
00701000	ml PREMARCAJE ML de premarcaje medido a cinta corrida				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		0,10
00701001	ml. MARCA VIAL 10 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 10 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		0,55
00701002	ml. MARCA VIAL 15 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 15 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		0,65
00701003	ml. MARCA VIAL 20 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 20 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		0,85
00701004	ml. MARCA VIAL 30 CMS. ACRÍLICA. Marca vial de 30 cm de ancho en pintura acrílica, realmente pintado.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1,10
00701006	ml. MARCA VIAL 10 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 10 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1,40
00701007	ml. MARCA VIAL 15 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 15 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		2,00
00701008	ml. MARCA VIAL 20 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 20 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		2,50
00701009	ml. MARCA VIAL 30 CMS. DOS COMPONENTES. MI de marca vial de 30 cm de ancho en pintura reflexiva termoplástica de dos componentes				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		3,80

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00701010	m2. PINTURA EN PASO DE PEATONES, ISLETAS, ETC. DOS COMPONENTES Pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, flechas, bloqueos de cruces, zig-zag, etc.).				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	13,50
00701011	m2. BORRADO DE MARCA VIAL CON FRESADORA. Borrado de marca vial de cualquier tipo con fresadora.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	25,00
00701012	m2. BORRADO DE MARCA VIAL CON PINTURA NEGRA. M2 de borrado con pintura negra				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	6,50
00701013	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN PAVIMENTO DIFERENCIADO M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, bloqueos de cruces, etc.).				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	12,50
00701014	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN SIMBOLOS. M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en símbolos, flechas, palabras, etc.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	12,50
00701015	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN BLOQUEOS M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en bloqueos de cruces.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	12,50
00701016	m2. PINTURA REFL. ACRILICA EN EN ZIG-ZAG M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, flechas, bloqueos de cruces, zig-zag, etc.).				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	12,50
00701017	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN PAVIMENTO DIFERENCIADO M2 de Estarcido con pintura reflexiva termoplástica de dos componentes en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, etc.).				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	14,00
00701018	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN SIMBOLOS. M2 de Estarcido con pintura reflexiva termoplástica de dos componentes en símbolos, flechas, palabras, etc.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	14,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00701019	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN EN ZIG-ZAG M2 de Estarcido con pintura reflexiva acrílica en pavimento diferenciado (pasos de peatones, líneas de parada, isletas, flechas, bloques de cruces, zig-zag, etc.).				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	14,00
00701020	m2. PINTURA REFL. T. 2 C. EN BLOQUEOS M2 de Estarcido con pintura reflexiva termoplástica de dos componentes en bloqueos de cruces				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	14,00
00701021	ud UD SUM. Y COLOC. CAPTAFARO 1 CARA Ud de suministro y colocación de captafaro reflexivo, tipo swaroki o similar, de una cara 43 elementos reflexivos en color				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	4,00
00701022	ud UD SUM. Y COLOC. CAPTAFARO 2 CARAS Ud de suministro y colocación de captafaro reflexivo, tipo swaroki o similar de dos caras 86 elementos reflexivos en color				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	4,50
00701023	m2. M2 BANDA ÓPTICO-SONORA M2 de banda optico-sonora, compuesta por ligante y arido adecuados, totalmente acabado				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	75,00
00702	SEÑALIZACION VERTICAL				
00702001	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, NORMAL. SEÑAL TRIANGULAR DE 900 MM DE LADO, NORMAL.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	70,00
00702002	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO, NORMAL. SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO, NORMAL.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	60,00
00702003	UD SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO DE ALUMINIO. SEÑAL TRIANGULAR DE 700 MM DE LADO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUIDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.				

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			120,00
00702004	UD SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 900 MM DE DIÁMETRO, NORMAL. SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 900 MM DE DIÁMETRO, NORMAL.			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			80,00
00702005	UD SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL. SEÑAL DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL.			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			70,00
00702006	UD SEÑAL CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO DE ALUMINIO. SEÑAL CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			140,00
00702007	UD SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL. SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO, NORMAL.			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			70,00
00702008	UD SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO, DE ALUMINIO SEÑAL STOP OCTOGONAL DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUÍDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			140,00
00702009	UD SEÑAL INFORMATIVA DE 600X600 MM., NORMAL (Paso de peatones) SEÑAL INFORMATIVA DE 600X600 MM., NORMAL (Paso de peatones)			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			70,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00702010	UD SEÑAL INFORMATIVA CUADRADA DE 600 MM DE LADO, DE ALUMINIO. SEÑAL CUADRADA DE 600 MM DE LADO Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUIDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	140,00
00702011	UD SEÑAL INFORMATIVA DE 900X600 MM., NORMAL. SEÑAL INFORMATIVA DE 900X600 MM., NORMAL.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	80,00
00702012	UD SEÑAL INFORMATIVA DE 900X600 MM., DE ALUMINIO. SEÑAL RECTANGULAR DE 600X900 MM. Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUIDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	160,00
00702013	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X200 MM., CON LEYENDA, NORMAL. PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X200 MM., CON LEYENDA, NORMAL.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	50,00
00702014	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X300 MM., CON LEYENDA, NORMAL. PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X300 MM., CON LEYENDA, NORMAL.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	60,00
00702015	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X200 MM. CON LEYENDA, DE ALUMINIO. SEÑAL RECTANGULAR DE 600X200 MM. Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUIDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUÍDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	100,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00702016	UD PLACA COMPLEMENTARIA DE 600X300 MM. CON LEYENDA, DE ALUMINIO. SEÑAL RECTANGULAR DE 600X300 MM. Y CAJÓN DE 53 MM DE PROFUNDIDAD, CONSTITUIDA POR: PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR, PLACAS FRONTAL Y TRASERA DE ALUMINIO DE 1,5 MM Y 2 MM RESPECTIVAMENTE FORMANDO CAJÓN CERRADO. LA PLACA TRASERA Y EL PERFIL PERIMETRAL TIENEN ACABADO LACADO Y LA PLACA FRONTAL IRÁ ROTULADA CON LÁMINA REFLECTANTE DE NIVEL I. SISTEMA DE SUJECCIÓN CONSTITUIDO POR PLETINA DE ACERO INOXIDABLE ATORNILLADA AL POSTE Y SEÑAL, SIN UTILIZAR EN NINGÚN CASO ABRAZADERAS.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	120,00
00702017	ML POSTE 80X40X2 MM. GALVANIZADO Y PINTADO EN COLOR A DEFINIR POSTE 80X40X2 MM. GALVANIZADO Y PINTADO EN COLOR A DEFINIR				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	20,00
00702018	ML POSTE DE ALUMINIO NORMALIZADO POSTE DE ALUMINIO DE DIMENSIONES 60X5 MM LACADO Y CON CUATRO RANURAS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL ALOJAMIENTO DE LAS PLETINAS DE AMARRE DE LA SEÑAL.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	40,00
00702019	ML POSTE PARA PARED DE ALUMINIO. POSTE PARA PARED DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 60X5 MM., LACADO Y CON CUATRO RANURAS LONGITUDINALES QUE PERMITEN EL ALOJAMIENTO DE LAS PLETINAS DE AMARRE DE LA SEÑAL. CONSTA DE UNA PLETINA DE ANCLAJE A LA PARED, DE UN TRAMO HORIZONTAL DE 40 CMS Y OTRO VERTICAL DE 80 CMS SOLIDARIOS ENTRE SÍ POR SOLDADURA.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	80,00
00702020	UD MONTAJE Y COLOCACION DE SEÑAL DE TRÁFICO MONTAJE Y COLOCACION DE SEÑAL DE TRAFICO DE HASTA 900 MM. INCLUSO CARTELA, ATORNILLADA A POSTE DIRECTAMENTE Ó EN BANDEROLAS, EMPOTRADA 20 CMS. EN EL SUELO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-15/P/25/E DE CEMENTO RÁPIDO TOTALMENTE TERMINADA.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	30,00
00702021	UD MONTAJE DE SEÑAL DE TRAFICO MONTAJE DE SEÑAL DE TRAFICO DE HASTA 900 MM. INCLUSO CARTELA EN SU CASO, COLOCADO CON FLEJE DE ACERO INOXIDABLE SOBRE ELEMENTOS COMO FAROLAS O SEMAFOROS.				
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	20,00
00702022	UD SUPRESIÓN SEÑAL Y POSTE SUPRESIÓN DE SEÑAL DE TRÁFICO, INCLUSO POSTE, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO Y TRASLADO A ALMACÉN.				

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			20,00
00702023	ML BIONDA				
	BANDA DE DOBLE ONDA GALVANIZADA COLOCADA SOBRE APOYOS INCLUSO HINCADO Y AMORTIGUADOR DE IMPACTOS. P.P DE INICIO Y FINALES DE TRAMOS, CON COLOCACIÓN DE CAPTAFAROS Y MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE COLOCADA.				
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			40,00

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2		La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root		
Conforme de	HURTADO GONZALEZ ANTONIO	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO	09-11-2023 09:50:27	
Firmado por	CAÑETE GÜETO MANUEL	/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P	09-11-2023 09:36:06	
Contiene 2 firmas digitales				



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8	BARANDILLAS E HITOS				
008001	ML BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA. PLETINA BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA EN TRAMOS RECTOS Y CURVOS, CON PLETINAS DE 60X8 MM CON PASAMANOS DE 1/2 DIÁMETRO DE 60X5, SEGÚN PLANO DE DETALLES, ELABORADA EN TALLER Y AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y UNA DE TERMINACIÓN EN COLOR A DEFINIR POR D.F. TOTALMENTE TERMINADA. I/ ESCUDO O DETALLE DE GRANADA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
9147	Baranda de pletina modelo municipal	1,000 ml	140,00	140,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,540 %	3,00	4,62	
	TOTAL PARTIDA				158,60
008002	ML BARANDILLA PROTECCION PEATONES 0,50 M. BARANDILLA DE PROTECCION DE PEATONES EN DESNIVELES, DE 0,50 M. DE ALTO, SOBRE MURO DE HORMIGON O DE BLOQUES SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUIDA LA COLOCACION, PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS Y TRAMOS CURVOS, CON DOS CAPAS DE PINTURA ANTIOXIDANTE Y UNA CAPA DE PINTURA DE TERMINACION, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA TOTALMENTE TERMINADO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
9145	Baranda 0,50 de altura	1,000 ml	50,00	50,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,640 %	3,00	1,92	
	TOTAL PARTIDA				65,90
008003	ML BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA. PERFIL TUBULAR BARANDILLA DE SEPARACION DE PEATONES Y CALZADA, SEGUN PLANO DE DETALLES (DIÁM. 50 MM, 1,5 MM DE ESPESOR CHAPA, ALTURA TOTAL: 1,20 m. - libre 1,00 m.), INCLUIDA COLOCACION, PINTURA (DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y UNA DE TERMINACION DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA) Y P.P. DE TRAMOS CURVOS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
9050	Baranda tubular modelo municipal protección peatones	1,000 ml	45,00	45,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,590 %	3,00	1,77	
	TOTAL PARTIDA				60,75
008004	ML BARANDILLA DE PARA RAMPAS Y ESCALERAS BARANDILLA PARA RAMPAS Y ESCALERAS SEGUN PLANO DE DETALLES, INCLUIDA COLOCACION, PINTURA (DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y UNA DE TERMINACION DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA) Y P.P. DE TRAMOS CURVOS. (90 CMS DE ALTURA LIBRE, CON PASAMANOS A AMBOS LADOS PARA NIÑOS Y ADULTOS DE DIÁM. 50 MM.). SUMINISTRO Y COLOCACIÓN				
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
9051	Baranda tubular modelo municipal para rampas y escaleras	1,000 ml	75,00	75,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,890 %	3,00	2,67	
	TOTAL PARTIDA				91,65

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
008005	ML BARANDILLA DE PROTECCION DE PEATONES EN DESNIVELES				
	BARANDILLA DE PROTECCION DE PEATONES EN DESNIVELES, SEGUN PLANO DE DETALLES INCLUIDA COLOCACION, P.P. DE TRAMOS CURVOS, DOS CAPAS DE PINTURA ANTIOXIDANTE Y UNA CAPA PINTURA DE TERMINACION DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA. (1 M. DE ALTURA, MARCO 88X46X2, BARROTES HORIZONTALES DE 60X30X2 Y PLETINAS VERTICALES DE 25X25X2). SUMINISTRO Y COLOCACION				
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
9146	Baranda protección de desniveles modelo municipal	1,000 ml	120,00	120,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,340 %	3,00	4,02	
	TOTAL PARTIDA				138,00
008006	ML PASAMANOS				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE ESCALERA DE TUBO 45 FIJADO A MURO DE HORMIGÓN O FÁBRICA.				
9001	Oficial	0,350 h	20,41	7,14	
9002	Peón	0,350 h	19,55	6,84	
9194	Pasamanos tubular	1,000 m	35,00	35,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,490 %	3,00	1,47	
	TOTAL PARTIDA				50,45
008007	UD HITO FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA (MODELO GRANADA) 14 CM DIÁMETRO				
	HITO DE FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA Y DIÁMETRO 140 MM O TUBO METALICO CON TERMINACIÓN SUPERIOR CON GRANADA FUNDIDA, SEGUN MODELO DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA, APORTADO INCLUSO CERTIFICADO DE GARANTIA, TOTALMENTE COLOCADO.				
9157	Hito modelo Granada 0,70 m., diám. 140 mm.	1,000 ud.	75,00	75,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	0,866 ud.	15,00	12,99	
9001	Oficial	0,380 h	20,41	7,76	
9002	Peón	0,330 h	19,55	6,45	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,033 %	3,00	3,10	
	TOTAL PARTIDA				106,35
008009	UD HITO MOVIL FUNDICIÓN DUCTIL DE 0,70 M DE ALTURA (MODELO GRANADA) 14 CM DIÁMETRO				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO MÓVIL DE FUNDICION DÚCTIL MODELO GRANADA, INCLUIDA BASE METÁLICA, SEGÚN PLANO DE DETALLE Ó INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9156	Hito móvil fundición ductil modelo granada	1,000 ud.	300,00	300,00	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,300 h.	17,00	5,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,133 %	3,00	9,40	
	TOTAL PARTIDA				322,66
008010	UD HITO DE PIEDRA DE ABUJARDADO DE 0,70 M. DE ALTURA				
	HITO DE PIEDRA NATURAL, DE 25 CMS DE DIAMETRO, 70 CMS DE ALTURA VISTA Y 30 CMS DE PERFORACION PARA EMPOTRAMIENTO (ALTURA TOTAL 1ML) CILINDRICO, CON ARISTAS EN CARA SUPERIOR DE 4 CMS DE ANCHO Y 1 CM DE PROFUNDIDAD, SEGUN PLANO DE DETALLE, TOTALMENTE COLOCADO.				
9159	Hito de piedra natural cilindro 0,25x1,00m.	1,000 ud.	250,00	250,00	
9241	Apertura de taladro diám. 300mm.	0,866 ud.	40,00	34,64	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,015 m3	80,00	1,20	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9001	Oficial	0,730 h	20,41	14,90	
9002	Peón	0,700 h	19,55	13,69	
9006	Camión basculante 10 tn	0,500 h	46,00	23,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,374 %	3,00	10,12	
TOTAL PARTIDA					347,55
008011	UD HITO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA TRONCOCÓNICO				
HITO DE PIEDRA NATURAL TRONCOCÓNICO, DE 70 CM. DE ALTURA LIBRE, DIÁMETRO EN CORONACIÓN 0,15m., DIÁMETRO EN BASE 0,25M., EMPOTRADO 0,20m., EN BASE DE HORMIGÓN HM-20, SEGÚN PLANO DE DETALLE.					
9160	Hito de piedra de natural troncocónico	1,000 ud.	300,00	300,00	
9241	Apertura de taladro diám. 300mm.	0,866 ud.	40,00	34,64	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,015 m3	80,00	1,20	
9001	Oficial	0,900 h	20,41	18,37	
9002	Peón	0,800 h	19,55	15,64	
9006	Camión basculante 10 tn	0,600 h	46,00	27,60	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,975 %	3,00	11,93	
TOTAL PARTIDA					409,38
008012	UD RETIRADA DE HITO I/ REPOSICIÓN DE SOLERÍA				
RETIRADA DE HITO DE FUNDICIÓN O PIEDRA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR INDICADO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CON SOLERÍA DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS A LA EXISTENTE (IMITACIÓN PIZARRA) EN UNA SUPERFICIE MÁXIMA DE 0,5 M2, CON HORMIGÓN EN BASE DE ACERADO Y MORTERO DE AGARRE. CON TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES, DE MAQUINARIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE HICIERAN FALTA, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
9001	Oficial	0,400 h	20,41	8,16	
9002	Peón	0,400 h	19,55	7,82	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,200 h.	17,00	3,40	
9006	Camión basculante 10 tn	0,100 h	46,00	4,60	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,400 h.	18,00	7,20	
9188	Mortero 300 kgs.	0,016 m3	82,00	1,31	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,032 m3	80,00	2,56	
9154	Baldosa hidráulica	0,320 m2	10,00	3,20	
9375	Césped Compogress paradise 30v o similar en rollo	0,048 m3	21,22	1,02	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,393 %	3,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					40,45
008013	UD HITO MODELO GRAN VIA				
HITO DE FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA MODELO GRAN VÍA DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA, APORTADO INCLUSO CERTIFICADO DE GARANTIA, TOTALMENTE COLOCADO.					
9158-2	Hito modelo GRAN VÍA 0,70	1,000 ud	125,00	125,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	1,000 ud.	15,00	15,00	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,510 %	3,00	4,53	
TOTAL PARTIDA					155,57
008014	UD HITO DE FUND DUCTIL MODELO RECOGIDAS				
HITO DE FUNDICION DUCTIL DE 0'70 M. DE ALTURA MODELO RECOGIDAS DEL AYUNTAMIENTO DE GRANADA, APORTADO INCLUSO CERTIFICADO DE GARANTIA, TOTALMENTE COLOCADO.					
9158	Hito modelo RECOGIDAS 0,70	1,000 ud.	125,00	125,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	1,000 ud.	15,00	15,00	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,510 %	3,00	4,53	
TOTAL PARTIDA					155,57
008015	UD HITO CAPTAFAROS INDEFORMABLE				
	HITO CAPTAFAROS INDEFORMABLE DE ALTO IMPACTO, COLOCADO.				
9002	Peón	1,500 h	19,55	29,33	
9267	Hito polietileno	1,000 ud	25,00	25,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,543 %	3,00	1,63	
TOTAL PARTIDA					55,96
008016	UD HITO FIJO TIPO GRANADA - CILINDRICO 10 CM DE DIÁMETRO				
	HITO CILÍNDRICO DE ACERO REFORZADO DE DIÁMETRO 100 MM, ALTURA DE 1000 MM LIBRE Y ESPESOR DEL TUBO DE 1,5 MM, CON DOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR, CON HENDIDURA PARA ALBERGAR REFLECTANTE A 100 MM DE LA PARTE SUPERIOR, CON REFLECTANTE DE NIVEL II (HI) DE 50 MM DE ALTURA, OCUPANDO TODO EL ESPACIO DE LA HENDIDURA, TERMINADO EN NEGRO OXIRON, CON DOBLE TAPADERA SUPERIOR DE 100 MM DE DIÁMETRO, LA PRIMERA LISA PINTADA EN NEGRO OXIRON Y LA SEGUNDA CON INSCRIPCIÓN CALADA "AYTO. GRANADA" Y EN LA PARTE CENTRAL EL SÍMBOLO CALADO DE UNA GRANADA (CUMPLIÉNDOSE LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA DE MOVILIDAD DEL AYTO DE GRANADA),				
9155-1	Hito fijo modelo Granada- Cilíndrico	1,000 ud.	79,75	79,75	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	0,866 ud.	15,00	12,99	
9001	Oficial	0,380 h	20,41	7,76	
9002	Peón	0,330 h	19,55	6,45	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,080 %	3,00	3,24	
TOTAL PARTIDA					111,24
008017	UD HITO MÓVIL TIPO GRANADA - CILINDRICO 10CM DIÁMETRO				
	HITO CILÍNDRICO DESMONTABLE DE ACERO REFORZADO DE DIÁMETRO 100 MM, ALTURA DE 1000 MM LIBRE Y ESPESOR DEL TUBO DE 1,5 MM, CON DOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR, CON HENDIDURA PARA ALBERGAR REFLECTANTE A 100 MM DE LA PARTE SUPERIOR, CON REFLECTANTE DE NIVEL II (HI) DE 50 MM DE ALTURA, OCUPANDO TODO EL ESPACIO DE LA HENDIDURA, TERMINADO EN NEGRO OXIRON, CON DOBLE TAPADERA SUPERIOR DE 100 MM DE DIÁMETRO, LA PRIMERA LISA PINTADA EN NEGRO OXIRON Y LA SEGUNDA CON INSCRIPCIÓN CALADA "AYTO. GRANADA" Y EN LA PARTE CENTRAL EL SÍMBOLO CALADO DE UNA GRANADA (CUMPLIÉNDOSE LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA DE MOVILIDAD DEL AYTO DE GRANADA), LLAVE TRIANGULAR				
9155-2	Hito móvil modelo Granada- Cilíndrico	1,000 ud	159,50	159,50	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	0,866 ud.	15,00	12,99	
9001	Oficial	0,380 h	20,41	7,76	
9002	Peón	0,330 h	19,55	6,45	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,878 %	3,00	5,63	
TOTAL PARTIDA					193,38

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
008018	UD HITO MÓVIL TIPO GRANADA - CILINDRICO 10CM DIÁMETRO CON LLAVE PERSONALIZADA				
	HITO CILÍNDRICO DESMONTABLE DE ACERO REFORZADO DE DIÁMETRO 100 MM, ALTURA DE 1000 MM LIBRE Y ESPESOR DEL TUBO DE 1,5 MM. CON DOS ORIFICIOS EN LA PARTE INFERIOR, CON HENDIDURA PARA ALBERGAR REFLECTANTE A 100 MM DE LA PARTE SUPERIOR, CON REFLECTANTE DE NIVEL II (HI) DE 50 MM DE ALTURA, OCUPANDO TODO EL ESPACIO DE LA HENDIDURA, TERMINADO EN NEGRO OXIRON, CON DOBLE TAPADERA SUPERIOR DE 100 MM DE DIÁMETRO, LA PRIMERA LISA PINTADA EN NEGRO OXIRON Y LA SEGUNDA CON INSCRIPCIÓN CALADA "AYTO. GRANADA" Y EN LA PARTE CENTRAL EL SÍMBOLO CALADO DE UNA GRANADA (CUMPLIÉNDOSE LA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ÁREA DE MOVILIDAD DEL AYTO DE GRANADA), LLAVE PERSONALIZADA				
9155-3	Hito móvil modelo Granada- Cilíndrico con llave personalizada	1,000 ud	170,50	170,50	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	0,866 ud.	15,00	12,99	
9001	Oficial	0,380 h	20,41	7,76	
9002	Peón	0,330 h	19,55	6,45	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,988 %	3,00	5,96	
	TOTAL PARTIDA				204,71

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9	VIARIOS				
00901	CANALIZACIONES				
00901001	ML CANALIZACION 1 PVC DIÁM. 110 MM.				
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE UN TUBO DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9199	PE corrugado 110 mm.	1,000 ML.	3,50	3,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,040 m3	18,00	0,72	
9273	Zahorra artificial	0,080 m3	15,00	1,20	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,010 m3	70,00	0,70	
9003	Retroexcavadora mixta	0,013 h.	39,00	0,51	
9006	Camión basculante 10 tn	0,022 h	46,00	1,01	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,020 h.	7,50	0,15	
9107	p.p. entibación cuajada	0,083 m2	8,00	0,66	
9001	Oficial	0,050 h	20,41	1,02	
9002	Peón	0,050 h	19,55	0,98	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,113 %	3,00	0,34	
	TOTAL PARTIDA				11,66
00901002	ML CANALIZACION 2 PVC DIÁM. 110 MM.				
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE DOS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9199	PE corrugado 110 mm.	2,000 ML.	3,50	7,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,080 m3	18,00	1,44	
9273	Zahorra artificial	0,160 m3	15,00	2,40	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,020 m3	70,00	1,40	
9003	Retroexcavadora mixta	0,016 h.	39,00	0,62	
9006	Camión basculante 10 tn	0,028 h	46,00	1,29	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,024 h.	7,50	0,18	
9107	p.p. entibación cuajada	0,104 m2	8,00	0,83	
9001	Oficial	0,070 h	20,41	1,43	
9002	Peón	0,070 h	19,55	1,37	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,188 %	3,00	0,56	
	TOTAL PARTIDA				19,39
00901003	ML CANALIZACION 3 PVC DIÁM. 110 MM.				
	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE TRES TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9199	PE corrugado 110 mm.	3,000 ML.	3,50	10,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,120 m3	18,00	2,16	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9273	Zahorra artificial	0,240 m3	15,00	3,60	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,030 m3	70,00	2,10	
9003	Retroexcavadora mixta	0,016 h.	39,00	0,62	
9006	Camión basculante 10 tn	0,028 h	46,00	1,29	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,024 h.	7,50	0,18	
9107	p.p. entibación cuajada	0,104 m2	8,00	0,83	
9001	Oficial	0,080 h	20,41	1,63	
9002	Peón	0,080 h	19,55	1,56	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,253 %	3,00	0,76	

TOTAL PARTIDA 26,10

00901004 ML CANALIZACION 4 PVC DIÁM. 110 MM.

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9199	PE corrugado 110 mm.	4,000 ML.	3,50	14,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,160 m3	18,00	2,88	
9273	Zahorra artificial	0,320 m3	15,00	4,80	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,040 m3	70,00	2,80	
9003	Retroexcavadora mixta	0,019 h.	39,00	0,74	
9006	Camión basculante 10 tn	0,032 h	46,00	1,47	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,027 h.	7,50	0,20	
9107	p.p. entibación cuajada	0,121 m2	8,00	0,97	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,327 %	3,00	0,98	

TOTAL PARTIDA 33,71

00901005 ML CANALIZACION 5 PVC DIÁM. 110 MM.

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CINCO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9199	PE corrugado 110 mm.	5,000 ML.	3,50	17,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,200 m3	18,00	3,60	
9273	Zahorra artificial	0,400 m3	15,00	6,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,050 m3	70,00	3,50	
9003	Retroexcavadora mixta	0,019 h.	39,00	0,74	
9006	Camión basculante 10 tn	0,032 h	46,00	1,47	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,027 h.	7,50	0,20	
9107	p.p. entibación cuajada	0,121 m2	8,00	0,97	
9001	Oficial	0,120 h	20,41	2,45	
9002	Peón	0,120 h	19,55	2,35	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,397 %	3,00	1,19	

TOTAL PARTIDA 40,84

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00901006	ML CANALIZACION 1 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE UN TUBO DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9201	PE corrugado 160 mm.	1,000 ML.	6,50	6,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,060 m3	18,00	1,08	
9273	Zahorra artificial	0,120 m3	15,00	1,80	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,015 m3	70,00	1,05	
9003	Retroexcavadora mixta	0,019 h.	39,00	0,74	
9006	Camión basculante 10 tn	0,032 h	46,00	1,47	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,029 h.	7,50	0,22	
9107	p.p. entibación cuajada	0,119 m2	8,00	0,95	
9001	Oficial	0,050 h	20,41	1,02	
9002	Peón	0,050 h	19,55	0,98	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,167 %	3,00	0,50	
TOTAL PARTIDA					17,18
00901007	ML CANALIZACION 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE DOS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9201	PE corrugado 160 mm.	2,000 ML.	6,50	13,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,125 m3	18,00	2,25	
9273	Zahorra artificial	0,250 m3	15,00	3,75	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,030 m3	70,00	2,10	
9003	Retroexcavadora mixta	0,024 h.	39,00	0,94	
9006	Camión basculante 10 tn	0,040 h	46,00	1,84	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,037 h.	7,50	0,28	
9107	p.p. entibación cuajada	0,149 m2	8,00	1,19	
9001	Oficial	0,090 h	20,41	1,84	
9002	Peón	0,090 h	19,55	1,76	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,298 %	3,00	0,89	
TOTAL PARTIDA					30,71
00901008	ML CANALIZACION 4 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9201	PE corrugado 160 mm.	4,000 ML.	6,50	26,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,250 m3	18,00	4,50	
9273	Zahorra artificial	0,500 m3	15,00	7,50	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9003	Retroexcavadora mixta	0,028 h.	39,00	1,09	
9006	Camión basculante 10 tn	0,048 h	46,00	2,21	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,041 h.	7,50	0,31	
9107	p.p. entibación cuajada	0,177 m2	8,00	1,42	
9001	Oficial	0,120 h	20,41	2,45	
9002	Peón	0,120 h	19,55	2,35	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,529 %	3,00	1,59	
TOTAL PARTIDA					54,49
00901009	ML CANALIZACION 6 PVC DIÁM. 160 MM.	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE, COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, DE 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO APERTURA DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), I/ GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
9201	PE corrugado 160 mm.	6,000 ML.	6,50	39,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,300 m3	18,00	5,40	
9273	Zahorra artificial	0,600 m3	15,00	9,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,070 m3	70,00	4,90	
9003	Retroexcavadora mixta	0,039 h.	39,00	1,52	
9006	Camión basculante 10 tn	0,066 h	46,00	3,04	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,057 h.	7,50	0,43	
9107	p.p. entibación cuajada	0,248 m2	8,00	1,98	
9001	Oficial	0,180 h	20,41	3,67	
9002	Peón	0,180 h	19,55	3,52	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,733 %	3,00	2,20	
TOTAL PARTIDA					75,53
00901010	ML CANALIZACION 1 PVC DIÁM. 200 MM.	CANALIZACIÓN PARA RED DE A.T. CONSTITUIDA POR UN TUBO DE PVC DIÁMETRO 200 MM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM. Y PROTEGIDO CON 15 CM. DE HORMIGÓN EN TODO SU PERIMETRO (EN CRUCES DE CALZADA) Ó CON CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (BAJO ACERADO), INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO Y RELLENO DE LA MISMA CON ZAHORRA NATURAL COMPACTADA, GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			
9202	PE corrugado 200 mm.	1,000 ML.	10,00	10,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,100 m3	18,00	1,80	
9273	Zahorra artificial	0,200 m3	15,00	3,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,025 m3	70,00	1,75	
9003	Retroexcavadora mixta	0,020 h.	39,00	0,78	
9006	Camión basculante 10 tn	0,034 h	46,00	1,56	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,030 h.	7,50	0,23	
9107	p.p. entibación cuajada	0,125 m2	8,00	1,00	
9001	Oficial	0,060 h	20,41	1,22	
9002	Peón	0,060 h	19,55	1,17	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,234 %	3,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					24,08
00901011	ML CANALIZACION 2 PVC DIÁM. 200 MM.	CANALIZACIÓN PARA RED DE A.T., CONSTITUIDA POR DOS TUBOS DE PVC DE 200 MM., COLOCADOS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 10 CM. Y PROTEGIDOS CON 15 CM. DE HORMIGÓN EN TODO SU PERÍMETRO (BAJO CALZADA) Ó CON CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA (BAJO ACERADO), INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO Y RELLENO DE LA MISMA CON ZAHORRA NATURAL, GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.			

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9202	PE corrugado 200 mm.	2,000 ML.	10,00	20,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,200 m3	18,00	3,60	
9273	Zahorra artificial	0,400 m3	15,00	6,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,050 m3	70,00	3,50	
9003	Retroexcavadora mixta	0,030 h.	39,00	1,17	
9006	Camión basculante 10 tn	0,050 h	46,00	2,30	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,046 h.	7,50	0,35	
9107	p.p. entibación cuajada	0,187 m2	8,00	1,50	
9002	Peón	0,100 h	19,55	1,96	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,433 %	3,00	1,30	

TOTAL PARTIDA 44,59

00901012 ML CANALIZACIÓN 2 PVC DIÁM. 110 MM. + 1 PVC DIÁM. 160 MM.

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE TRES TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (2 DIÁM. 110 MM + 1 DIÁM. 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9199	PE corrugado 110 mm.	2,000 ML.	3,50	7,00	
9201	PE corrugado 160 mm.	1,000 ML.	6,50	6,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,150 m3	18,00	2,70	
9273	Zahorra artificial	0,300 m3	15,00	4,50	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,030 m3	70,00	2,10	
9003	Retroexcavadora mixta	0,032 h.	39,00	1,25	
9006	Camión basculante 10 tn	0,055 h	46,00	2,53	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,047 h.	7,50	0,35	
9107	p.p. entibación cuajada	0,204 m2	8,00	1,63	
9001	Oficial	0,080 h	20,41	1,63	
9002	Peón	0,080 h	19,55	1,56	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,326 %	3,00	0,98	

TOTAL PARTIDA 33,60

00901013 ML CANALIZACIÓN 3 PVC DIÁM. 110 MM. + 1 PVC DIÁM. 160 MM.

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (3 DIÁM. 110 MM + 1 DIÁM. 160 MM. DE DIAMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9199	PE corrugado 110 mm.	3,000 ML.	3,50	10,50	
9201	PE corrugado 160 mm.	1,000 ML.	6,50	6,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,160 m3	18,00	2,88	
9273	Zahorra artificial	0,320 m3	15,00	4,80	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,040 m3	70,00	2,80	
9003	Retroexcavadora mixta	0,032 h.	39,00	1,25	
9006	Camión basculante 10 tn	0,055 h	46,00	2,53	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,047 h.	7,50	0,35	
9107	p.p. entibación cuajada	0,204 m2	8,00	1,63	
9001	Oficial	0,110 h	20,41	2,25	
9002	Peón	0,110 h	19,55	2,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,385 %	3,00	1,16	

TOTAL PARTIDA 39,67

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00901014	ML CANALIZACIÓN 5 PVC DIÁM. 110 MM. + 1 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (5 DIÁM. 110 MM. + 1 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9199	PE corrugado 110 mm.	5,000 ML.	3,50	17,50	
9201	PE corrugado 160 mm.	1,000 ML.	6,50	6,50	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,250 m3	18,00	4,50	
9273	Zahorra artificial	0,500 m3	15,00	7,50	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9003	Retroexcavadora mixta	0,045 h.	39,00	1,76	
9006	Camión basculante 10 tn	0,076 h	46,00	3,50	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,066 h.	7,50	0,50	
9107	p.p. entibación cuajada	0,286 m2	8,00	2,29	
9001	Oficial	0,150 h	20,41	3,06	
9002	Peón	0,150 h	19,55	2,93	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,551 %	3,00	1,65	
	TOTAL PARTIDA				56,76
00901015	ML CANALIZACIÓN 2 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CUATRO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (2 DIÁM. 110 MM + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9199	PE corrugado 110 mm.	2,000 ML.	3,50	7,00	
9201	PE corrugado 160 mm.	2,000 ML.	6,50	13,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,200 m3	18,00	3,60	
9273	Zahorra artificial	0,400 m3	15,00	6,00	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,050 m3	70,00	3,50	
9003	Retroexcavadora mixta	0,032 h.	39,00	1,25	
9006	Camión basculante 10 tn	0,055 h	46,00	2,53	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,047 h.	7,50	0,35	
9107	p.p. entibación cuajada	0,204 m2	8,00	1,63	
9001	Oficial	0,110 h	20,41	2,25	
9002	Peón	0,110 h	19,55	2,15	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,441 %	3,00	1,32	
	TOTAL PARTIDA				45,45
00901016	ML CANALIZACIÓN 3 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM. CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE CINCO TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (3 DIÁM. 110 MM + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
9199	PE corrugado 110 mm.	3,000 ML.	3,50	10,50	
9201	PE corrugado 160 mm.	2,000 ML.	6,50	13,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,240 m3	18,00	4,32	
9273	Zahorra artificial	0,480 m3	15,00	7,20	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9003	Retroexcavadora mixta	0,032 h.	39,00	1,25	
9006	Camión basculante 10 tn	0,055 h	46,00	2,53	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,047 h.	7,50	0,35	
9107	p.p. entibación cuajada	0,204 m2	8,00	1,63	
9001	Oficial	0,125 h	20,41	2,55	
9002	Peón	0,125 h	19,55	2,44	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,508 %	3,00	1,52	

TOTAL PARTIDA 52,36

00901017 ML CANALIZACIÓN 4 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM.

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SEIS TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (4 DIÁM. 110 MM. + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9199	PE corrugado 110 mm.	4,000 ML.	3,50	14,00	
9201	PE corrugado 160 mm.	2,000 ML.	6,50	13,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,240 m3	18,00	4,32	
9273	Zahorra artificial	0,480 m3	15,00	7,20	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,060 m3	70,00	4,20	
9003	Retroexcavadora mixta	0,039 h.	39,00	1,52	
9006	Camión basculante 10 tn	0,066 h	46,00	3,04	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,057 h.	7,50	0,43	
9107	p.p. entibación cuajada	0,245 m2	8,00	1,96	
9001	Oficial	0,146 h	20,41	2,98	
9002	Peón	0,146 h	19,55	2,85	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,564 %	3,00	1,69	

TOTAL PARTIDA 58,06

00901018 ML CANALIZACIÓN 5 PVC DIÁM. 110 MM. + 2 PVC DIÁM. 160 MM.

CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA A BASE DE SIETE TUBOS DE PVC AUTORESISTENTE (5 DIÁM. 110 MM. + 2 DIÁM. 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR), COLORES GAMA AYUNTAMIENTO, INCLUSO APERTURA MECÁNICA Ó MANUAL DE ZANJA, TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO, RELLENO CON ZAHORRA COMPACTADA Y PROTECCIÓN DE HORMIGÓN EN CRUCES Y ARENA BAJO ACERADO (LECHO Y RECUBRIMIENTO 10 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO), // GUIAS Y CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9199	PE corrugado 110 mm.	5,000 ML.	3,50	17,50	
9201	PE corrugado 160 mm.	2,000 ML.	6,50	13,00	
9085	Cinta de señalización	1,000 ML.	0,87	0,87	
9134	ARENA	0,280 m3	18,00	5,04	
9273	Zahorra artificial	0,560 m3	15,00	8,40	
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	0,070 m3	70,00	4,90	
9003	Retroexcavadora mixta	0,045 h.	39,00	1,76	
9006	Camión basculante 10 tn	0,076 h	46,00	3,50	
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	0,066 h.	7,50	0,50	
9107	p.p. entibación cuajada	0,286 m2	8,00	2,29	
9001	Oficial	0,167 h	20,41	3,41	
9002	Peón	0,167 h	19,55	3,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,644 %	3,00	1,93	

TOTAL PARTIDA 66,36

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00902	ARQUETAS Y PUESTAS EN RASANTE				
00902001	UD PUESTA EN RASANTE DE IMBORNAL O REJILLA PUESTA EN RASANTE DE IMBORNAL O REJILLA.				
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,060 m³	124,66	7,48	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,474 %	3,00	1,42	
	TOTAL PARTIDA				48,86
00902002	UD PUESTA EN RASANTE DE ARQUETA 30-40 CM. PUESTA EN RASANTE DE REGISTRO DE DIAMETRO 30 A 40 CMS. O SIMILAR.				
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,060 m³	124,66	7,48	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,474 %	3,00	1,42	
	TOTAL PARTIDA				48,86
00902003	UD PUESTA EN RASANTE DE REGISTRO 60-70 CM. PUESTA EN RASANTE DE REGISTRO GENERAL DE DIAMETRO 60 A 70 CMS. O SIMILAR.				
9002	Peón	1,800 h	19,55	35,19	
9001	Oficial	1,800 h	20,41	36,74	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,060 m³	124,66	7,48	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,794 %	3,00	2,38	
	TOTAL PARTIDA				81,79
00902004	UD ARQUETA DE ACOMETIDA DE 30-40 CM. ARQUETA DE ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Y OTROS SERVICIOS EN GENERAL DE DIAMETRO 30 A 40 CMS. O SIMILAR ENLUCIDA Y ENFOSCADA EXCEPTO TAPA.				
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,176 m3	80,00	14,08	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,540 %	3,00	1,62	
	TOTAL PARTIDA				55,66
00902005	UD ARQUETA DE 60 A 70 CMS. DE DIAMETRO ARQUETA DE 60 A 70 CMS. DE DIAMETRO O SIMILAR ENLUCIDAS Y ENFOSCADAS EXCEPTO TAPA.				
9135	Arqueta prefabricada tipo A-1	1,000 ud.	75,00	75,00	
9001	Oficial	1,150 h	20,41	23,47	
9002	Peón	1,100 h	19,55	21,51	
9003	Retroexcavadora mixta	0,693 h.	39,00	27,03	
9273	Zahorra artificial	0,580 m3	15,00	8,70	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,557 %	3,00	4,67	
	TOTAL PARTIDA				160,38
00902006	UD TAPA DE FUNDICION PARA BOCA DE RIEGO TAPA DE FUNDICION PARA BOCA DE RIEGO U OTRAS DE DIMENSIONES SIMILARES, INCLUSO MARCO, COLOCADA.				
9243	Tapa para boca de riego homologada	1,000 ud.	30,00	30,00	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,025 m³	124,66	3,12	

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,731 %	3,00	2,19	
TOTAL PARTIDA					75,27
00902007	UD TAPA DE FUNDICION 30-40 CM.				
	TAPA DE FUNDICIÓN PARA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO Ó ABASTECIMIENTO, ALUMBRADO PÚBLICO (PARA ACERA Ó CALZADA) O SIMILAR, INCLUSO MARCO, COLOCADA.				
9239	Tapa de fundición 40x40 ó similar	1,000 ud.	50,00	50,00	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,050 m³	124,66	6,23	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,962 %	3,00	2,89	
TOTAL PARTIDA					99,08
00902008	UD TAPA DE FUNDICION PARA POZO				
	TAPA DE FUNDICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO Ó ABASTECIMIENTO HOMOLOGADA DE DIAMETRO 60 O SIMILAR.				
9249	Tapa para pozo de saneam. ó abast. homologada	1,000 ud.	150,00	150,00	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,070 m³	124,66	8,73	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,987 %	3,00	5,96	
TOTAL PARTIDA					204,65
00902009	UD TAPA DE FUNDICION ARQUETA 60-70				
	TAPA DE FUNDICIÓN DE ARQUETA DE SEMÁFOROS, SEVILLANA A-1, TELEFÓNICA Ó SIMILAR DE DIMENSIONES DE 60X60 CM. Ó 70X70 CM, INCLUSO MARCO, COLOCADA.				
9242	Tapa para arqueta de 60x70 ó similar	1,000 ud.	220,00	220,00	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,075 m³	124,66	9,35	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	2,693 %	3,00	8,08	
TOTAL PARTIDA					277,39
00902010	UD PUESTA EN RASANTE REGISTRO CON RESINAS				
	PUESTA EN RASANTE DE TAPA DE REGISTRO DE HASTA 0,49 M2 DE SUPERFICIE POR MEDIO DE RESINA AUTOENDURECIBLE TIPO SORIGUÉ- CALCEL ROUTE O SIMILAR				
9282	Mortero de resina de endurecimiento rápido tipo Calcel Route o similar	25,000 kg	4,86	121,50	
9283	Aglomerado en frío a base de resina para capas de base tipo Calcel Fill o similar	25,000 kg	0,61	15,25	
9284	Aglomerado en frío a base de resina para capas de rodadura tipo Calcel Top o similar	25,000 kg	0,66	16,50	
9285	Mousse Polietileno-Silicona encofrado (tira de 200x20x2)	0,250 ud	18,51	4,63	
9286	Boya de inflado para encofrado	0,010	148,06	1,48	
9002	Peón	1,800 h	19,55	35,19	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,946 %	3,00	5,84	
TOTAL PARTIDA					200,39

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00903	MOBILIARIO URBANO				
00903001	UD BANCO DE MADERA MODELO NEOBARCINO BANCO DE MADERA MODELO NEOBARCINO Ó SIMILAR DE 1,80 M. DE LARGO CON MADERA TRATADA AL AUTOCLAVE PARA INTERPERIE, APOYABRAZOS Y PIE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE COLOR NEGRO, COLOCADO EN OBRA, INCLUSO ANCLAJE AL PAVIMENTO CON TACOS TIPO HILTI.				
9192	Banco mod. Neobarcarino ó similar	1,000 ud.	350,00	350,00	
9001	Oficial	0,700 h	20,41	14,29	
9002	Peón	0,700 h	19,55	13,69	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h	46,00	9,94	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,879 %	3,00	11,64	
	TOTAL PARTIDA				399,56
00903002	UD BANCO DE MADERA MODELO ROMÁNTICO Ó MADRID BANCO DE MADERA MODELO ROMÁNTICO,MADRID Ó SIMILAR, A DEFINIR POR LA D.F., DE 2M. DE LARGO, CON MADERA TRATADA PARA INTERPERIE, APOYABRAZOS Y PIE DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE COLOR NEGRO, COLOCADO EN OBRA, INCLUSO ANCLAJE AL PAVIMENTO CON TACOS TIPO HILTI.				
9142	Banco mod. Romántico, Madrid ó similar	1,000 ud.	400,00	400,00	
9001	Oficial	0,700 h	20,41	14,29	
9002	Peón	0,700 h	19,55	13,69	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h	46,00	9,94	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	4,379 %	3,00	13,14	
	TOTAL PARTIDA				451,06
00903003	UD BANCO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA BANCO DE PIEDRA DE SIERRA ELVIRA APOMAZADO DE 1,60M. DE LONGITUD, 0,60M. DE ANCHO, 0,15M. DE CANTO (ARISTAS ROMAS Y ESQUINAS REDONDEADAS), CON VACIADO EN PARTE INFERIOR PARA ENCASTRE DE PATAS; PATAS MACIZAS DE SIERRA ELVIRA DE 0,30M. DE ALTURA LIBRE, 0,15M. DE ANCHO Y 0,50M. DE LONGITUD, ARISTAS ROMAS, SEGUN PLANO.				
9143	Banco de Sierra Elvira	1,000 ud.	600,00	600,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,147 m3	80,00	11,76	
9006	Camión basculante 10 tn	0,433 h	46,00	19,92	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,300 h	19,55	25,42	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	6,775 %	3,00	20,33	
	TOTAL PARTIDA				697,84
00903020	UD BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ud. Banco prefabricado de hormigón de 180x75x50 cm. textura lisa, en color blanco (Ref. BANC090 de prefabricados Ponce ó similar), según plano de detalle, incluso transporte y colocación.				
9144	Banco de hormigón blanco 180x75x50cm	1,000 ud	450,00	450,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,150 m3	80,00	12,00	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,300 h	19,55	25,42	
9016	Camión con grúa de 21 metros	0,200 h.	60,00	12,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	5,198 %	3,00	15,59	
	TOTAL PARTIDA				535,42
00903004	UD PAPELERA METALICA 60 L. PAPELERA METALICA HOMOLOGADA POR EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA 60 L., CON PINTURA DE MINIO.				

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9193	Papelera metálica Aytmo. Granada 60 l.	1,000 UD.	150,00	150,00	
9001	Oficial	0,300 h	20,41	6,12	
9002	Peón	0,300 h	19,55	5,87	
9006	Camión basculante 10 tn	0,216 h	46,00	9,94	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,719 %	3,00	5,16	
TOTAL PARTIDA					177,09
00903005	UD JARDINERIA DE FUNDICIÓN 900X450 MM.				
	JARDINERIA DE FUNDICIÓN CON BOLAS DE APOYO, ACABADO CON IMPRIMACION Y OXIRON NEGRO FORJA, DIMENSIONES 900X450 mm. PUESTA Y COLOCADA EN OBRA.				
9170	Jardinera de fundición 900x450mm.	1,000 ud.	250,00	250,00	
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9006	Camión basculante 10 tn	0,433 h	46,00	19,92	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	3,099 %	3,00	9,30	
TOTAL PARTIDA					319,18
00903006	UD JARDINERIA DE FUNDICIÓN 1350X500 MM.				
	JARDINERIA DE FUNDICIÓN CON BOLAS DE APOYO, ACABADO CON IMPRIMACIÓN Y OXIRÓN NEGRO FORJA, DIMENSIONES 1350X500 mm. PUESTA Y COLOCADA EN OBRA.				
9168	Jardinera de fundición 1350x500mm.	1,000 ud.	1.150,00	1.150,00	
9001	Oficial	1,700 h	20,41	34,70	
9002	Peón	1,700 h	19,55	33,24	
9006	Camión basculante 10 tn	0,649 h	46,00	29,85	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	12,478 %	3,00	37,43	
TOTAL PARTIDA					1.285,22
00903007	UD JARDINERIA DE FUNDICIÓN 1770X500 MM.				
	JARDINERIA DE FUNDICIÓN CON BOLAS DE APOYO, ACABADO CON IMPRIMACIÓN Y OXIRÓN NEGRO FORJA, DIMENSIONES 1770X500 mm. PUESTA Y COLOCADA EN OBRA.				
9169	Jardinera de fundición 1770x500mm.	1,000 ud.	1.600,00	1.600,00	
9001	Oficial	1,800 h	20,41	36,74	
9002	Peón	1,800 h	19,55	35,19	
9006	Camión basculante 10 tn	1,400 h	46,00	64,40	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	17,363 %	3,00	52,09	
TOTAL PARTIDA					1.788,42
00903008	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLA DE GRANITO DE 30 CM.				
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLA DE GRANITO DE 30 CMS. DE DIAMETRO, PRE-PARADA PARA ANCLAJE AL SUELO.				
9067	Bola de granito diám. 30 cm	1,000 ud.	150,00	150,00	
9001	Oficial	0,500 h	20,41	10,21	
9002	Peón	0,500 h	19,55	9,78	
9005	Compresor con martillo en demolición	0,090 h.	17,00	1,53	
9006	Camión basculante 10 tn	0,090 h	46,00	4,14	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,757 %	3,00	5,27	
TOTAL PARTIDA					180,93
00903010	ML CADENA METÁLICA DE FUNDICIÓN DÚCTIL				
	CADENA METÁLICA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (TIPO BARCO) DE 15 KG. POR M/L PARA COLOCACION EN DELIMITACION DE ZONAS PEATONALES, INCLUSO ARGOLLAS DE SUJECCION TOTALMENTE COLOCADO.				
9078	Cadena metálica de fundición dúctil de 15kg/ml	1,000 ml	50,00	50,00	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,200 h	19,55	3,91	

76

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 182 de 194





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9006	Camión basculante 10 tn	0,200 h	46,00	9,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,672 %	3,00	2,02	
TOTAL PARTIDA					69,21
00903011	UD FUENTE BEBEDERO CON UN VASO				
	FUENTE BEBEDERO DE FUNDICIÓN CON UN VASO, LACADA AL HORNO, CON ANAGRAMA Y ESCUDO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA, DE LA CASA COMBELLER (GFF-021) Ó SIMILAR, (A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA), INCLUSO ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Y CONEXIÓN DE DESAGÜE A RED GENERAL DE SANEAMIENTO.				
9111	Fuente bebedero 1 vaso	1,000 ud.	850,00	850,00	
9216	PVC TEJA PN-6 diám. 200 mm.	6,000 ml.	13,00	78,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,240 m3	80,00	19,20	
9239	Tapa de fundición 40x40 ó similar	1,000 ud.	50,00	50,00	
9089	Collarín 150/200 salida 32mm.	1,000 ud.	160,00	160,00	
9229	Enlace rosca-macho 32mm.	1,000 ud.	10,00	10,00	
9200	PE 32 mm 16 atm.	6,000 ml.	7,00	42,00	
9271	Válvula 32mm.	1,000 ud.	40,00	40,00	
9204	Piezas especiales	2,000 ud.	25,00	50,00	
9003	Retroexcavadora mixta	0,300 h.	39,00	11,70	
9006	Camión basculante 10 tn	0,090 h	46,00	4,14	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,216 h.	18,00	3,89	
9001	Oficial	2,200 h	20,41	44,90	
9002	Peón	2,000 h	19,55	39,10	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	14,029 %	3,00	42,09	
TOTAL PARTIDA					1.445,02
00903012	UD FUENTE BEBEDERO CON DOS VASOS				
	FUENTE BEBEDERO DE FUNDICIÓN CON DOS VASOS, ADAPTADA PARA MINUSVÁLIDOS CUMPLIENDO ORDENANZA PARA LA ACCESIBILIDAD Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS, LACADA AL HORNO, CON ANAGRAMA Y ESCUDO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GRANADA, DE LA CASA COMBELLER (GFF-02) Ó SIMILAR, Ó A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, INCLUSO ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO Y CONEXIÓN DE DESAGÜE A RED GENERAL DE SANEAMIENTO.				
9112	Fuente bebedero 2 vasos	1,000 ud.	1.200,00	1.200,00	
9216	PVC TEJA PN-6 diám. 200 mm.	6,000 ml.	13,00	78,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,240 m3	80,00	19,20	
9239	Tapa de fundición 40x40 ó similar	1,000 ud.	50,00	50,00	
9089	Collarín 150/200 salida 32mm.	1,000 ud.	160,00	160,00	
9229	Enlace rosca-macho 32mm.	1,000 ud.	10,00	10,00	
9200	PE 32 mm 16 atm.	6,000 ml.	7,00	42,00	
9271	Válvula 32mm.	1,000 ud.	40,00	40,00	
9204	Piezas especiales	2,000 ud.	25,00	50,00	
9003	Retroexcavadora mixta	0,500 h.	39,00	19,50	
9006	Camión basculante 10 tn	0,087 h	46,00	4,00	
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	0,216 h.	18,00	3,89	
9001	Oficial	2,500 h	20,41	51,03	
9002	Peón	2,400 h	19,55	46,92	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	17,745 %	3,00	53,24	
TOTAL PARTIDA					1.827,78
00903013	UD RESTAURACIÓN DE BANCO TIPO ROMÁNTICO				
	ud. Restauración de banco tipo "Romántico", sobre superficie de lamas de madera, formado por limpieza y lijado fino del soporte, rascado de imprimación de madera y dos manos de acabado, según NTE-RPP-43 y sobre superficie metálica, formada por limpieza y lijado fino del soporte, y dos manos de acabado, según NTE/RPP-31, con todos los medios materiales, de mano de obra y auxiliares necesarios. Medida la unidad terminada.				
9001	Oficial	1,000 h	20,41	20,41	

77

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



Pag. 183 de 194





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9002	Peón	1,000 h	19,55	19,55	
9052	Imprimación, barniz y esmalte sintético	1,000 ud	25,00	25,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,650 %	3,00	1,95	
TOTAL PARTIDA					66,91

00903014 UD JARDINERA DE BLOQUES DE HORMIGÓN

ud. Jardinera formada por bloques de hormigón macizados colocados a tizón, de dimensiones 1,60x1,60x1m. (50 cm visto), enfoscado, maestreado de mortero interior y exterior, aplacado con baldosas de granito 50x30x2 cm recibidas con cemento cola sobre maestreado, incluso grapeado y albardilla horizontal de 45 cm. de ancho del mismo material, i/ impermeabilización interior y formación de pendiente para facilitar drenaje. Relleno con grava con 15 cm de espesor, colocación de geotextil y relleno con tierra vegetal. Pasatubos para riego. Medida la unidad terminada.

00201006	EXCAVACION DE TIERRAS Y CARGA A MANO	2,000 M3.	41,24	82,48	
00201011	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS	2,000 M3	4,00	8,00	
00601004	FABRICA DE BLOQUES DE HORMIGON MACIZADOS (H<2,5 M.)	1,920 M3	167,62	321,83	
00408007	APLACADO CON LOSAS DE S.E DE ESPESOR 3 CMS.	5,360 M2	96,49	517,19	
9094	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA MULTICAPA POLIBREAL Ó SIMILAR.	3,840 m2	30,00	115,20	
9097	Aporte de gravilla para drenaje (2-10 mm)	0,096 M3.	15,00	1,44	
9098	Suministro y colocación Geotextil	0,640 M2	2,72	1,74	
9096	Mezcla 70% tierra vegetal, 30 % arena y abono orgánico	0,544 M3.	22,00	11,97	
9167	Pasatubos, imprevistos varios	1,000 ud.	100,00	100,00	
9001	Oficial	4,000 h	20,41	81,64	
9002	Peón	4,000 h	19,55	78,20	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	13,197 %	3,00	39,59	
TOTAL PARTIDA					1.359,28

00904 CERRAMIENTOS

00904001 ML ALAMBRADA METALICA DE 2 M. DE ALTURA I/P.P PUERTAS

ALAMBRADA METALICA DE 2 M. DE ALTURA CON MALLA DE SIMPLE TORSIÓN Y POS-TE METÁLICO, CON UNA CADENCIA DE 3 M., INCLUSO ANCLAJE, RIOSTRAS Y P.P DE PUERTAS Y HERRAJES.

9002	Peón	2,500 h	19,55	48,88	
9260	Poste 200 cm tubo acero galvanizado ø 48 mm	0,300 ud	20,00	6,00	
9261	Poste arranque acero galvanizado de 2,00 m	0,080 ud	50,00	4,00	
9262	Malla galvanizada simple torsión ST40/14-200	2,000 m²	2,75	5,50	
9117	MORTERO CEMENTO M10	0,008 m³	124,66	1,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,654 %	3,00	1,96	
TOTAL PARTIDA					67,34

00904003 ML CERRAMIENTO METALICO DE 2,10 M.

CERRAMIENTO METÁLICO DE 2,10 M. DE ALTURA, CONSTITUIDO POR POSTES METÁLICOS DE SUJECCION CADA 2,50 M DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO DE 50 m/m ANCLADOS A CIMENTACION (25 CMS. MINIMO), BASTIDOR DE ANGULAR 45X6m/m Y MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 100X50X6 m/m INCLUSO POSTES DE ANGULO, CAPUCHONES, DOS CAPAS DE PINTURA, UNA DE ELLAS ANTIOXIDANTE, LA OTRA EN COLOR A DETERMINAR POR LA D.F. TOTALMENTE TERMINADA.

9270	Valla metalica galvanizada	1,000 ml	35,00	35,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,040 m3	80,00	3,20	
9001	Oficial	0,160 h	20,41	3,27	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,477 %	3,00	1,43	
TOTAL PARTIDA					49,16

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00904004	ML ROLLIZO DE MADERA DE PINO CERRAMIENTO ZONA DE JUEGOS ROLLIZO DE MADERA DE PINO DE 14 CMS DE DIÁMETRO EN PERÍMETRO DE FOSO ARENERO PARA ZONA DE JUEGOS, P.P. DE HIERRO PARA ANCLAJE EN HORMIGÓN, INCLUSO HORMIGÓN Y COLOCACIÓN, SEGÚN DETALLES.				
9230	Rollizo de madera de pino diám. 14 cm	1,000 ml.	20,00	20,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,040 m3	80,00	3,20	
9001	Oficial	0,160 h	20,41	3,27	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,327 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,71
00904005	ML CERRAMIENTO ROLLIZOS MADERA 10 CM Y MALLA PROTECCION 150X100X5 CERRAMIENTO A BASE DE ROLLIZOS DE MADERA DE 10 CM DE DIÁMETRO, 1,20 M DE ALTURA VISTA Y EMPOTRAMIENTO MÍNIMO DE 0,50 M CON HORMIGÓN HM-20. DISTANCIA ENTRE POSTES VERTICALES DE 2 M, SUJECION ENTRE POSTES Y DISTRIBUCIÓN DE LOS MISMOS SEGÚN DETALLE MUNICIPAL. MALLAZO ELECTROSOLDADO DE 100X50X6 MM POSTES DE ANGULO, PLETINA, DOS CAPAS DE PINTURA, UNA DE ELLAS ANTIOXIDANTE, LA OTRA EN COLOR A DETERMINAR POR LA D.F. INCLUIDO TODOS LOS HERRAJES Y ELEMENTOS DE SUJECION, INCLUSO P.P. DE PUERTA DE ACCESO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.				
9231	Rollizo de madera de pino diám. 10 cm	4,200 ml	10,00	42,00	
9182	Mallazo electrosoldado 150x100x5 mm, con pletinas marco	1,000 m2	30,00	30,00	
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	0,040 m3	80,00	3,20	
9004	Retroexcavadora con martillo 400	0,100 h.	44,00	4,40	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9002	Peón	0,320 h	19,55	6,26	
9184	Materiales de fijacion	1,000	5,00	5,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,949 %	3,00	2,85	
TOTAL PARTIDA					97,79
00904006	ML MADERA DELIMITACIÓN ZONA DE PETANCA ml. Madera delimitación zona de petanca de características normalizadas por reglamento del juego.				
9149	Madera tratada para exterior de sección 20x5 cm	1,000 m	15,00	15,00	
9002	Peón	0,200 h	19,55	3,91	
9001	Oficial	0,200 h	20,41	4,08	
9006	Camión basculante 10 tn	0,050 h	46,00	2,30	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,253 %	3,00	0,76	
TOTAL PARTIDA					26,05
00904007	M2 CERRAMIENTO DE BREZO DE 2,00 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE BREZO DE 2.00 M DE ALTURA, TOTALMENTE TERMINADO Y COSIDO SOBRE TELA METÁLICA O APOYO EXISTENTE.				
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9268	Cerramiento brezo 2,00 m altura	1,000 m ²	20,00	20,00	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,300 %	3,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					30,89
00904008	M2 CERRAMIENTO DE CAÑIZO REDONDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE CAÑIZO REDONDO, TOTALMENTE TERMINADO Y COSIDO SOBRE TELA METÁLICA O APOYO EXISTENTE.				
9002	Peón	0,250 h	19,55	4,89	
9001	Oficial	0,250 h	20,41	5,10	
9269	Cerramiento cañizo redondo	1,000 m ²	7,00	7,00	

Código seguro de verificación: 9SG5Q5DPM3R008QLFSD2

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06Contiene 2
firmas digitales



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS. MANTENIMIENTO

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,170 %	3,00	0,51	
TOTAL PARTIDA					17,50

00905 OTROS

00805001 M2 LAMINAS IMPERMEABILIZANTE 4,8 KG/M2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN ELASTÓMERO SBS DE 4,8 KG/M2 CON ARMADURA DE FIELTRO NO TEJIDO DE POLIÉSTER DE 160 G/M2 Y ACABADO EN LA CARA EXTERIOR CON MAT DE POLIÉSTER DE 150 GR Y ANTIADHERENTE EN LA CARA INTERIOR. ESPECIALMENTE INDICADA PARA IMPERMEABILIZAR SUPERFICIE CON TRÁFICO DE VEHÍCULOS. DESIGNACIÓN NORMA UNE LBM-48-FP. TIPO: POLIBATER PARKING O SIMILAR

9289	Lámina polibater parking 48 o similar	1,000 m2	13,57	13,57	
9001	Oficial	0,100 h	20,41	2,04	
9002	Peón	0,052 h	19,55	1,02	
9006	Camión basculante 10 tn	0,014 h	46,00	0,64	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	0,173 %	3,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					17,79

00805002 ud. PROTECCIÓN DE ALCORQUE

PROTECCIÓN DE ALCORQUE, FORMADA POR: NIVELACIÓN DE TIERRA VEGETAL PARA APORTE DE ARENA LAVADA DE RÍO EN ASIENTO DE ADOQUINES CON ESPESOR 10-15 CM., // PERFILADO DE HORMIGÓN EN PERÍMETRO INTERIOR DEL ALCORQUE, ADOQUINES DE HORMIGÓN (DE 6 CM DE ESPESOR) EN TODA LA SUPERFICIE DEL ALCORQUE (DIMENSIONES MÁXIMAS DE ALCORQUE 1,50X1,50 M.), DOBLE U CON PERFIL LF 100.50.5 DE 380 MM DE LADO, SOLDADO A PLETINA 50.5 DE 300 MM. DE LADO, // RECIBIDO DE MARCO Y UNIÓN SOLDADA DE AMBAS US, SEGÚN PLANO DE DETALLES. MEDIDA LA UNIDAD DE ALCORQUE TERMINADA, CON TODOS LOS MEDIOS DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA, MATERIALES QUE HICIERAN FALTA, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

9203	Marco metálico según texto	1,000 ud.	50,00	50,00	
9127	Adoquín de hormigón 20x10x6 cms	2,090 m2	10,00	20,90	
9134	ARENA	0,209 m3	18,00	3,76	
9001	Oficial	0,750 h	20,41	15,31	
9002	Peón	0,750 h	19,55	14,66	
%CI	Costes indirectos..(s/total)	1,046 %	3,00	3,14	
TOTAL PARTIDA					107,77

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO** /DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL** /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS ELEMENTALES

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de HURTADO GONZALEZ ANTONIO
Firmado por CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS ELEMENTALES

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
9001	Oficial	h	20,41
9002	Peón	h	19,55
9003	Retroexcavadora mixta	h.	39,00
9004	Retroexcavadora con martillo 400	h.	44,00
9005	Compresor con martillo en demolición	h.	17,00
9006	Camión basculante 10 tn	h	46,00
9007	Dumper Volquete (sin maquinista)	h.	18,00
9008	Bandeja o rodillo vibrante (manual)	h.	7,50
9009	Rulo vibratorio autopropulsado de 12 a 14 tn	h.	50,00
9010	Autohormigonera 1-3m³	h.	25,00
9011	Extendedora de aglomerado asfáltico	h.	55,00
9012	Rodillo vibrante autopropulsado 10Tn.	h.	45,00
9013	Compactador asfático neumático 12/22 Tn.	h.	50,00
9014	Camión cisterna 12.000 litros	h.	50,00
9015	Fresadora de pavimento en frío	h.	250,00
9016	Camión con grúa de 21 metros	h.	60,00
9017	Aspirador industrial 3600W con tubo aspirador incluido	h	12,00
9018	Encof. panel metálico 5/10m2. 50 p.	m2	3,60
9019	Fleje para encofrado metálico	m	0,40
9020	Equipo para abujardado de bordillo	h	16,00
9021	Máquina abujardadora de tres platos Kindex ó silmilar	h	40,00
9022	Fratasadora - helicóptero	h	10,00
9023	Grupo electrógeno 15-20 KVAS	h	6,00
9024	Hidrolimpiadora a presión agua/arena	h	6,00
9026	Máquina cortadora de doble disco	h	8,00
9027	Máquina pulidora de orillas RSROto 240 ó similar	h	32,00
9028	Regla vibrante 3 m.	h.	5,00
9030	Cortadora hormigón disco diamante	h	8,00
9031	Hormigonera 250 L	h	7,00
9032	Barredora recogedora autropopulsada o Bobcat con cepillo	h	50,00
9033	Camión basculante 12 t	h	50,00
9034	Rotabator (manual)	h	2,50
9035	Minieexcavadora Bocat X235-3300K o similar	h	45,00
9036	Camion de 26 Tn	h	55,00
9037	Motoniveladora grande 170 CV	h	90,00
9038	Camión góndola 50 Tn	h	60,00
9039	Camión basculante 20 t	h	45,00
9040	Pala neumáticos CAT.980 o similar	h	75,00
9041	Día de alquiler de mesa cortadora de solería	Ud	45,00
9042	Retroexcavadora giratoria 23 T de neumáticos	h	60,00
9043	Retroexcavadora giratoria 23 T de neumáticos con martillo	h	80,00
9050	Baranda tubular modelo municipal protección peatones	ml	45,00
9051	Baranda tubular modelo municipal para rampas y escaleras	ml	75,00
9052	Imprimación, barniz y esmalte sintético	ud	25,00
9053	Solería de basalto acabado flameado 4 cm.	m2	70,00
9054	Solería de basalto ranurado 2,5x0,5, espesor 4 cm.	m2	75,00
9055	Bordillo de basalto flameado 16x12 recto, paso de peatones.	ml.	55,00
9056	Bordillo de basalto flameado 16x25, curvo.	ml.	120,00
9057	Betún	Tn.	470,00
9058	Bordillo de granito curvo 10x25, talud 3 cm.	ml.	30,00
9059	Bordillo de granito recto 10x25, talud 3 cm.	ml.	19,00
9060	Bordillo de granito curvo 15x30 cms, talud de 3 cms.	ml.	40,00
9061	Bordillo de granito recto 15x30, talud 3 cms.	ml.	28,00
9062	Bordillo de granito recto 15x60	ml.	60,00
9063	Bordillo de granito curvo 22x30 cm, talud de 5 cm.	ml.	60,00
9064	Bordillo de granito recto 22x30 cm, talud de 5 cm.	ml.	35,00
9065	Bloque de hormigón 40x20x20 cm.	ud.	0,70
9066	Bloque de hormigón 40x20x20 dosplit	ud.	1,75
9067	Bola de granito diám. 30 cm	ud.	150,00
9068	Bordillo tipo bota 25x25x40 cms	ml.	15,00
9069	Bordillo tipo bota 25x40x50 cms	ml.	25,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS ELEMENTALES

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
9070	Bordillo de horm. moldeado 50x20x10 cms.	ml.	5,00
9071	Bordillo de hormigón bicapa 50-100x25x12	ml.	5,50
9072	Bordillo calizo ó SE 10x25 cm. curvo	ml.	120,00
9073	Bordillo calizo ó SE 10x25cm. recto	ml.	60,00
9074	Bordillo calizo ó SE 15x30 cm. curvo	ml.	160,00
9075	Bordillo calizo ó SE 15x30 cm. recto	ml.	80,00
9076	Bordillo calizo ó SE 22x30 cm. curvo	ml.	200,00
9077	Bordillo calizo ó SE 22x30 cm. recto	ml.	100,00
9078	Cadena metálica de fundición dúctil de 15kg/ml	ml	50,00
9079	Cal viva	Tn.	175,00
9080	Canaleta de hormigón prefabricado	ml.	40,00
9081	Linea de aguas granito	ml.	35,00
9082	Cemento	Tn.	165,00
9083	Baldosa chino lavado, p.p tacos 10x10 cm.	m2	14,50
9084	Chapado de pizarra	m2	20,00
9085	Cinta de señalización	ML.	0,87
9086	Codo PVC teja diám. 250 mm.	ud.	30,00
9087	Color endurecedor en pavimentos continuos de hormigón impreso	kg	0,75
9088	Cola	kg	20,00
9089	Collarín 150/200 salida 32mm.	ud.	160,00
9090	Pintura acrílica	kg.	5,00
9091	Mortero acrílico antideslizante (2 capas)	kg.	5,00
9092	Mortero sintético para sellado del soporte.	kg.	2,50
9093	Mortero acrílico para regularización de superficies.	kg.	4,50
9094	IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA MULTICAPA POLIBREAL Ó SIMILAR.	m2	30,00
9096	Mezcla 70% tierra vegetal, 30 % arena y abono orgánico	M3.	22,00
9097	Aporte de gravilla para drenaje (2-10 mm)	M3.	15,00
9099	Desencofrante p/encofrado metálico	l.	2,22
9100	Tubo dren 160 mm.	ml.	12,00
9101	Tubo dren 75 mm.	ml.	5,00
9102	Tubo dren 90 mm.	ml.	7,00
9103	Piedra canto rodado 30-50 mm.	kg.	0,10
9104	Piedra fina blanca ó lajas.	kg.	0,20
9105	Piedra canto rodado 60-80 mm.	kg.	0,10
9106	Encofrado en muros 2 caras	m2	60,00
9107	p.p. entibación cuajada	m2	8,00
9108	Grava canto rodado (15-25 mm.)	Tn.	25,00
9109	Gravilla machaqueo diám. < 2 mm. ó canto rodado (2-8 mm.)	Tn.	15,00
9110	Solería de granito abujardada 8 cms.	m2	75,00
9111	Fuente bebedero 1 vaso	ud.	850,00
9112	Fuente bebedero 2 vasos	ud.	1.200,00
9113	Solería de granito abujardada 10 cms.	m2	90,00
9114	Solería de granito abujardada 4 cms.	m2	53,00
9115	Solería de granito abujardada 5 cms.	m2	56,00
9116	Solería de granito abujardada 6 cms.	m2	60,00
9120	Pequeño material	ud.	1,75
9121	Adoquinado SE 6 cms especial paso de peatones	m2	210,00
9122	Adoquinado SE espesor 6 cms.	m2	210,00
9123	Acero corrugado B 500 S	kg.	1,30
9124	Adoquinado SE espesor 8 cms.	m2	260,00
9125	Adoquinado SE 8 cms garajes	m2	260,00
9126	Adoquín de granito 20x10x10cm.	ud.	0,80
9127	Adoquín de hormigón 20x10x6 cms	m2	10,00
9128	Adoquín de hormigón 20x10x8 cm.	m2	14,00
9129	Alambre atar 1,30 mm.	kg.	1,80
9130	Albardilla de hormigón prefabricado.	ml.	18,00
9131	Albero	m3	40,00
9132	Arena de Huetor	m3	18,00
9133	Arena del Padul	m3	18,00
9134	ARENA	m3	18,00
9135	Arqueta prefabricada tipo A-1	ud.	75,00
9136	Grava-cemento GC1	Tn	45,00

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRILES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS ELEMENTALES

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
9137	Bordillo de basalto flameado 16x25 recto, bisel 2x2.	ml.	60,00
9138	Losa de caucho 50x50x4 cm.	ud.	14,00
9139	Baldosa chino lavado.	m2	12,50
9141	Baldosa hidráulica 30x30 cms., 4 tacos	m2.	11,00
9142	Banco mod. Romántico, Madrid ó similar	ud.	400,00
9143	Banco de Sierra Elvira	ud.	600,00
9144	Banco de hormigón blanco 180x75x50cm	ud	450,00
9145	Baranda 0,50 de altura	ml	50,00
9146	Baranda protección de desniveles modelo municipal	ml	120,00
9147	Baranda de pletina modelo municipal	ml	140,00
9148	Alqu. Encofrado en muros 1 cara	m2	5,00
9149	Madera tratada para exterior de sección 20x5 cm	m	15,00
9150	Solería de granito podotactil abujardada 6 cms.	m2	125,00
9151	Grava	m3	15,00
9152	Gravilla machaqueo 20/10, 10/5 D.A<25	Tn.	15,00
9153	Baldosa cerámica	m2	11,00
9154	Baldosa hidráulica	m2	10,00
9155-1	Hito fijo modelo Granada- Cilíndrico	ud.	79,75
9155-2	Hito móvil modelo Granada- Cilíndrico	ud	159,50
9155-3	Hito móvil modelo Granada- Cilíndrico con llave personalizada	ud	170,50
9156	Hito móvil fundición ductil modelo granada	ud.	300,00
9157	Hito modelo Granada 0,70 m., diám. 140 mm.	ud.	75,00
9158	Hito modelo RECOGIDAS 0,70	ud.	125,00
9159	Hito de piedra natural cilíndrico 0,25x1,00m.	ud.	250,00
9160	Hito de piedra de natural troncocónico	ud.	300,00
9161	Hormigón HM-15/P/25/IIA	m3	70,00
9162	Hormigón HM-20/P/25/IIA	m3	80,00
9163	Hormigón HM-25/P/25/IIA	m3	85,00
9164	Tubo de hormigón diám. 800 mm enchufe-campana	ML.	75,00
9165	Imbornal sifónico de fundición	ud.	145,00
9166	Imbornal sifónico de hormigón	ud.	40,00
9167	Pasatubos, imprevistos varios	ud.	100,00
9168	Jardinera de fundición 1350x500mm.	ud.	1.150,00
9169	Jardinera de fundición 1770x500mm.	ud.	1.600,00
9170	Jardinera de fundición 900x450mm.	ud.	250,00
9171	Ladrillo Klinker Malpesa ó similar 23,5x11x5 cm.	ud.	0,50
9172	Ladrillo Klinker Malpesa ó similar 20x10x5 cm.	ud.	0,40
9173	L.A. S. Elvira 37 cm ancho, rebaje de 2 para caz y 8 cm espesor.	ml.	80,00
9174	Ladrillo hueco doble 24x11,5	ud.	0,20
9175	Ladrillo perforado 24x11,5	ud.	0,20
9177	Ladrillo macizo 25x12x2	ud	0,25
9178	Lechada bituminosa	Tn.	470,00
9179	Macadam ordinario, i/ recebo	Tn.	8,00
9180	Madera de pino para entibaciones	m3	1.600,00
9181	Mallazo electrosoldado 150x150x6	m2	3,50
9182	Mallazo electrosoldado 150x100x5 mm, con pletinas marco	m2	30,00
9183	Cordón de masilla asfáltica para sellado de juntas	ml.	7,50
9184	Materiales de fijacion		5,00
9185	Solería de marmol blanco abujardada 4 cms.	m2	55,00
9186	MBC tipo S-12 sin betún	Tn.	40,00
9187	Microaglomerado denso en caliente	Tn.	140,00
9188	Mortero 300 kgs.	m3	82,00
9189	Mortero acrílico	m2	4,50
9190	Mortero Epoxi	m2	5,50
9191	Mortero de resinas	m2	3,00
9192	Banco mod. Neobarcano ó similar	ud.	350,00
9193	Papelera metálica Aytmo. Granada 60 l.	UD.	150,00
9194	Pasamanos tubular	m	35,00
9195	Pate	ud.	4,50
9196	Polietileno corrugado diám. 1000 mm. SN-8	ml.	160,00
9197	PE100 de 32 mm 16 bar	ml	1,20
9198	PE100 de 20mm 16 bar	ml	0,75

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CARRETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CARRELES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS ELEMENTALES

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
9199	PE corrugado 110 mm.	ML.	3,50
9200	PE 32 mm 16 atm.	ml.	7,00
9201	PE corrugado 160 mm.	ML.	6,50
9202	PE corrugado 200 mm.	ML.	10,00
9203	Marco metálico según texto	ud.	50,00
9204	Piezas especiales	ud.	25,00
9205	Piedra caliza	m3	60,00
9206	Pigmento para hormigón según UNE-EN 12878:2007	kg	10,00
9207	Pintura acrílica	m2	5,00
9208	Pintura Epoxi	m2	9,00
9209	Pintura pétreo para exteriores	kg.	5,00
9210	Pintura plástica para exteriores	kg	4,00
9211	Polvo desencofrante aplicado en pavimentos continuos de hormigón	kg	3,50
9212	Préstamos	m3	11,00
9213	Puntas 17x70	kg	20,00
9214	Puntas 20x100	kg.	20,00
9215	Puntas 20x100	kg.	20,00
9216	PVC TEJA PN-6 diám. 200 mm.	ml.	13,00
9217	PVC TEJA PN-6 diám. 250 mm.	ml.	21,00
9218	PVC TEJA PN-6 diám. 315 mm.	ml.	32,00
9219	PVC TEJA PN-6 diám. 400 mm.	ml.	52,00
9220	PVC TEJA PN-6 diám. 500 mm.	ml.	90,00
9221	PVC TEJA PN-6 diám. 630 mm.	ml.	160,00
9222	Tablero cerámico de rasillón machihembrado	UD.	1,70
9223	Rejilla de fundición de imbornal	ud.	165,00
9224	Canal y reja de fundición 0,15 m.	ml.	50,00
9225	Canal y reja de fundición 0,30 m.	ml.	80,00
9226	Rejilla de fundición para imbornal	ud.	165,00
9227	Resina sellante de acabado para curado de hormigón impreso	kg	20,00
9228	Riego de adherencia ó imprimación	m2	0,25
9229	Enlace rosca-macho 32mm.	ud.	10,00
9230	Rollizo de madera de pino diám. 14 cm	ml.	20,00
9231	Rollizo de madera de pino diám. 10 cm	ml	10,00
9232	Solería SE abujardada 10 cms.	m2	115,00
9233	Solería SE abujardada 3cms	m2	70,00
9234	Solería SE 4 cms abujardada	m2	80,00
9235	Solería SE abujardada 5 cms.	m2	85,00
9236	Solería SE abujardada 6 cms.	m2	95,00
9237	Solería SE abujardada 8 cms.	m2	110,00
9238	Solería hidráulica	m2	10,00
9239	Tapa de fundición 40x40 ó similar	ud.	50,00
9240	Apertura de taladro para instalación de hito	ud.	15,00
9241	Apertura de taladro diám. 300mm.	ud.	40,00
9242	Tapa para arqueta de 60x70 ó similar	ud.	220,00
9243	Tapa para boca de riego homologada	ud.	30,00
9244	Telcoseal ó similar	kg.	6,50
9245	Telcoseal ó similar terminación	kg.	7,00
9246	Baldosa terrazo (pulido con relieve)	m2	15,00
9247	Tierra vegetal	m3	25,00
9248	Tierra Alhambra	m3	25,00
9249	Tapa para pozo de saneam. ó abast. homologada	ud.	150,00
9251	Arena de río (0-5 mm)	m³	24,00
9252	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	Tn.	165,00
9253	Agua	m³	2,50
9254	Geotextil Sika Geotex PP 150 Plus	m²	2,25
9257	Acero en tubular S275J0	kg	3,00
9258	Lámina Esterdan 40-P Elast o similar	m²	10,00
9259	Imprimación asfáltica Curidán o similar	kg	5,00
9260	Poste 200 cm tubo acero galvanizado ø 48 mm	ud	20,00
9261	Poste arranque acero galvanizado de 2,00 m	ud	50,00
9262	Malla galvanizada simple torsión ST40/14-200	m²	2,75

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
 Firmado por **CAÑETE GÜETO MANUEL**

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06



Contiene 2
firmas digitales





AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CONCEJALÍA DELEGADA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS ELEMENTALES

CÓDIGO	RESUMEN	UD.	PRECIO/UD.
9263	Minio electrolítico	L	10,00
9264	Mezcla Bituminosa AC 32 base G sin betun	t	40,00
9265	Mezcla Bituminosa AC 22 base/intermedia G sin betun	t	40,00
9266	Mezcla Bituminosa AC 16 surf D sin betun	t	40,00
9267	Hito polietileno	ud	25,00
9268	Cerramiento brezo 2,00 m altura	m ²	20,00
9269	Cerramiento cañizo redondo	m ²	7,00
9270	Valla metalica galvanizada	ml	35,00
9271	Válvula 32mm.	ud.	40,00
9272	Vierteaguas cerámico 15x20 cm con goterón	ml.	5,00
9273	Zahorra artificial	m3	15,00
9274	Zahorra natural	m3	13,00
9276	canon tierras	m3	4,00
9277	polvo de cuarzo	kg	1,70
9278	Sumidero horm. polimero 10 cm de ancho D-400	m	125,00
9279	Sumidero horm. polimero 20 cm de ancho D-400	m	160,00
9280	Accesorios, piezas de conexión y registro sumidero horm. polímero		75,00
9281	Accesorios, tubo de conexión y registro sumidero horm. polímero		125,00
9282	Mortero de resina de endurecimiento rápido tipo Calcel Route o similar	kg	4,86
9283	Aglomerado en frío a base de resina para capas de base tipo Calcel Fill o similar	kg	0,61
9284	Aglomerado en frío a base de resina para capas de rodadura tipo Calcel Top o similar	kg	0,66
9285	Mousse Polietileno-Silicona encofrado (tira de 200x20x2)	ud	18,51
9286	Boya de inflado para encofrado		148,06
9289	Lámina polibater parking 48 o similar	m2	13,57
9299	Rampa granito maciza 40x40x24/12 cms	ud	38,50
9300	Pieza cabeza granito maciza 40x40x24 cms con rebaje circular	ud	39,11
9375	Césped Compogress paradise 30v o similar en rollo	m3	21,22
9376	Banda de unión entre tiras de césped Jointing tape o similar	m	1,12
9377	Adhesivo césped (b+end) en latas 13 kg o similar	kg	4,26

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección <https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales





CONCEJALÍA DELEGADA DE
PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y MANTENIMIENTO
SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

**DOCUMENTO III:
LISTADO DE PERSONAL A SUBROGAR**

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de	HURTADO GONZALES ANTONIO	/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
Firmado por	CAÑETE GÜETO MANUEL	/INGENIERO/A DE CAMINOS, CABLES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
firmas digitales



RELACIÓN DEL PERSONAL A SUBROGAR

Nº	Nº DNI	CONVENIO	CATEGORIA	CONT	F.ANTIGUEDAD	SUELDO	%TGSS	VAR SUJ	VAR EXE	COSTE TOTAL	OBSERVACIONES
1	****732-J	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	17/3/2005	23.736,37	37,10	3.666,20	496,62	38.065,54 €	
2	****258-R	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	7/3/2005	23.736,37	37,10	4.310,30	909,28	39.361,26 €	
3	****163-Z	C.C. nº 18000115011982	Oficial 1ª	189	19/12/2011	24.426,36	37,10	1.456,83	0,00	35.485,85 €	
4	****379-Y	C.C. nº 18000115011982	Ordinario/Vigilante	189	17/5/2005	23.173,77	34,00	1.289,16	0,00	32.780,33 €	
5	****765-J	C.C. nº 18000115011982	Oficial 1ª	189	29/10/2014	24.426,36	37,10	2.540,23	0,00	36.971,19 €	
6	****314-E	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	11/9/2006	23.736,37	37,10	1.982,13	0,00	35.260,06 €	
7	***084-J	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	26/1/2007	23.736,37	37,10	1.754,42	0,00	34.947,87 €	
8	** *760-X	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	8/5/2006	23.736,37	37,10	1.406,07	0,00	34.470,29 €	
9	** *730-D	C.C. nº 18000115011982	Ordinario/Vigilante	189	19/9/2006	23.173,77	34,00	446,07	0,00	31.650,59 €	
10	****359-N	C.C. nº 18000115011982	Titulado Superior	189	17/10/2007	42.074,70	37,10	406,52	0,00	58.241,75 €	
11	****064-R	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	14/2/2011	23.736,37	37,10	1.419,90	0,00	34.489,25 €	
12	****393-K	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	27/9/2011	23.736,37	37,10	591,85	0,00	33.353,99 €	BAJA IT
13	****024-Q	C.C. nº 18000115011982	Oficial 1ª	189	11/6/2012	24.426,36	37,10	1.803,20	0,00	35.960,73 €	
14	****842-W	C.C. nº 18000115011982	Oficial 1ª	189	29/11/2012	24.426,36	37,10	503,94	0,00	34.179,44 €	BAJA IT
15	****065-K	C.C. nº 18000115011982	Encargado (M)	189	29/11/2012	37.646,61	37,10	1.768,39	0,00	54.037,97 €	
16	****371-P	C.C. nº 18000115011982	Oficial 1ª	189	13/5/2013	24.426,36	37,10	644,11	0,00	34.371,61 €	
17	****920-V	C.C. nº 18000115011982	Ayudante	189	5/10/2015	23.412,46	37,10	1.089,50	0,00	33.592,19 €	
18	****962-R	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	19/5/2016	23.736,37	37,10	2.210,87	0,00	35.573,67 €	
19	****679-Y	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	27/9/2021	23.736,37	37,10	1.679,51	0,00	34.845,17 €	
20	****172-E	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	3/7/2019	23.736,37	37,10	1.883,10	42,66	35.166,95 €	
21	****875-J	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	25/11/2019	23.736,37	37,10	1.768,50	510,84	35.478,02 €	
22	****920-S	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	20/3/2018	23.736,37	37,10	1.155,64	0,00	34.126,95 €	
23	****199-G	C.C. nº 18000115011982	Oficial 1ª Admin.	100	8/3/2004	27.664,75	31,90	161,61	9,69	36.712,66 €	
24	****892-Y	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	24/6/2020	23.736,37	37,10	2.606,38	0,00	36.115,91 €	
25	****824-F	C.C. nº 18000115011982	Oficial 2ª	189	7/11/2022	23.736,37	37,10	367,10	29,30	33.075,16 €	CONSERVACION

La cuenta de cotización es C.C. nº 18000115011982

918.314,40 €

EL SALARIO REFLEJADO ES EL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2023

La jornada de trabajo actual es 08:00h a 14:00h y 15:00h a 17:30h de Lunes a Jueves y 08:00h a 14:00h los Viernes

Acuerdos salariales.

Se acordó el pago de primas ordinarias por la asistencia de personal obrero, los importes a día de hoy son para Oficiales/Ayudantes de 71,58 €/mes y a los Vigilantes/Peon de 70,83 €/mes y trabajador

Código seguro de verificación: **9SG5Q5DPM3R008QLFSD2**

La autenticidad de este documento puede ser contrastada en la dirección
<https://www.granada.org/cgi-bin/produccion/simcgi.exe/verifica.sim/root>

Conforme de
 Firmado por **HURTADO GONZALEZ ANTONIO**
CAÑETE GÜETO MANUEL

/DIRECTOR/A GENERAL DE MANTENIMIENTO 09-11-2023 09:50:27
 /INGENIERO/A DE CAMINOS, CANALES Y P 09-11-2023 09:36:06

Contiene 2
 firmas digitales

