

AREA DE INFRAESTRUCTURA

Ayuntamiento de

Jerez

**PLIEGO TECNICO PARA EL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DE LA VIA PÚBLICA**

JEREZ DE LA FRONTERA

Junio 2018

INDICE DEL DOCUMENTO

MEMORIA

- 1 OBJETO DEL SERVICIO
- 2 AMBITO TERRITORIAL
- 3 OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO
- 4 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
- 5 PROTECCION DE LAS INTERVENCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD
- 6 DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS
- 7 CONTROL DE CALIDAD
- 8 SEGURIDAD EN EL SERVICIO
- 9 JUSTIFICACION URBANÍSTICA

PRECIOS ANEXO I

PLIEGO TECNICO



1.- PLIEGO TECNICO

1 OBJETO DEL SERVICIO

Por encargo de la Alcaldía del Excmo. Ayuntamiento de Jerez, se redacta el presente Pliego Técnico para el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA VIA PUBLICA**, de Jerez de la Frontera.

El encargo del presente Pliego corresponde al Excmo. Ayto. de Jerez de la Frontera, y la redacción del mismo al Área de Infraestructura de dicho Ayuntamiento.

Las ejecuciones materiales a realizar, a título orientativo, como consecuencia de la ejecución del contrato serán:

- Reparación de baches y hundimientos en calzadas de asfalto.
- Arreglo de empedrado y adoquinado de calzada.
- Sellado de fisuras en pavimentos de calzadas
- Supresión de barreras arquitectónicas.
- Arreglo de acerados.
- Reparación de hundimientos en la vía pública.
- Reparación de roturas de solería.
- Reparación de levantamientos de acerado por raíces de árboles.

2 AMBITO TERRITORIAL

El ámbito territorial de actuación del presente contrato comprende los bienes de dominio público, situados en suelos de titularidad municipal, considerados en el Plan General Municipal de Ordenación Urbana de Jerez como urbanos o urbanizables, dentro del casco Urbano

3 OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

El adjudicatario tendrá la obligación de realizar todas las operaciones enumeradas en el Artículo 1.

El Responsable del Contrato tendrá encomendado el seguimiento Técnico del contrato, encomendará por escrito los trabajos a realizar, indicando como mínimo, fecha del encargo, calle, localización, tipo de incidencia y fecha tope de terminación e inicio de los trabajos, que podrá coincidir con la fecha del encargo, si se trata de intervención urgente.

La empresa adjudicataria comunicará al Responsable del contrato, la comunicación de su terminación de cada una de las intervenciones realizadas en el plazo máximo de 48 horas de su conclusión, con un desglose de la intervención realizada, fecha del



aviso, fecha de comienzo, fecha de terminación, observación detallada de cualquier tipo de incidencia ocurrida, valoración de la misma y fotografía de antes y después de la intervención.

El Adjudicatario tendrá la obligación de realizar las intervenciones y servicios necesarios para el mantenimiento de los pavimentos de las calles de Jerez de la Frontera y sus barrios en buen estado de conservación.

Cuando se produzca una incidencia, el Adjudicatario dispondrá del equipo necesario que, además de señalar y balizar debidamente el posible peligro, sea capaz de reparar la incidencia en el menor tiempo posible. La organización para atender estas incidencias será tal, que permitirá que el equipo acuda al lugar en que se ha producido la incidencia en el menor tiempo posible, desde el momento en que sea conocida.

El Adjudicatario se responsabilizará de la calidad de los trabajos y de la seguridad del personal durante la ejecución de éstos.

Asimismo, el adjudicatario tiene obligación de:

- Aportar los Medios Auxiliares, como el vallado de las zonas a intervenir, señalización necesaria, tela de ocultación y medidas de prevención de riesgos laborales ya sean EPI's o medidas colectivas.
- Recoger los escombros y medios auxiliares una vez finalizada la intervención, con un plazo no superior de 48 horas.

La empresa adjudicataria dispondrá de los medios necesarios tanto de personal, auxiliares y materiales, para poder atender las necesidades que se marque en cada momento, dependiendo de la necesidad que se disponga por parte del responsable del contrato.

El personal que trabaje en las vías públicas vestirá prendas de color vivo, fácilmente identificables y llevará distintivo que le acredite como perteneciente a la empresa adjudicataria, de acuerdo con las instrucciones que ordene el Ayuntamiento y siempre cumpliendo la legislación vigente. Así mismo irá equipado con las correspondientes medidas de protección individual, en función del trabajo a desarrollar.

Personal humano para desarrollar las reparaciones, será como mínimo de:

- 1 Encargado
- 2 Oficiales de 1ª en Albañilería
- 2 Operarios



Medios materiales, vehículos, maquinaria y medios.

Los criterios del Ayuntamiento serán:

El contratista dispondrá de los medios móviles necesarios, pintados y rotulados exteriormente según los criterios que fije el Ayuntamiento, que deberán estar en todo momento y a lo largo de la duración del Contrato en buenas condiciones tanto operativas como estéticas y de limpieza.

Así mismo dispondrá de los medios auxiliares necesarios para realizar cualquier intervención enumerada en el apartado 1., incluso los materiales para la ejecución de dichos trabajos.

Serán necesario como mínimo:

- Un vehículo de transporte para el encargado
- Dos vehículos de transporte y carga de materiales para el personal

4 DESCRIPCION DEL SERVICIO

A. Viales de Calzadas de Asfalto, reparaciones de firmes y bacheo.

Fallos superficiales, baches (bacheado), peladuras, pérdida de textura, piel de cocodrilo, rotura en bloque, fisuras longitudinales o transversales. Las actuaciones que se realizarán en este tipo de firmes tienen como objetivo mantener un adecuado pavimento que proporcione seguridad a los vehículos, conservar la superficie con una homogeneidad acorde al trazado de la vía y a la velocidad normal de recorrido, poniendo la empresa los medios necesarios para su correcta ejecución, garantizando su terminación, se aplicará los precios unitarios que figuran en el ANEXO N° I, afectado por la baja, que a los mismos haya ofertado el adjudicatario.

Descripción de las actuaciones:

1. Tareas previas para la preparación del firme cuando procedan, tales como, fresado del pavimento, corte y levantado del firme existente, limpieza y preparación del firme para recibir la pavimentación del aglomerado, corte de raíces y excavaciones.
2. Suministro y extendido de aglomerado en frío con carga de 3000 Kg de aglomerado en frío para bacheo, previo relleno de material en su caso y compactado, imprimación de betún y posterior vertido y compactado de aglomerado.
3. Parches de viales < 10 m² y siempre en distintas calles o en la misma cuando la separación lineal entre parche y parche sea mayor a 30 metros lineales.

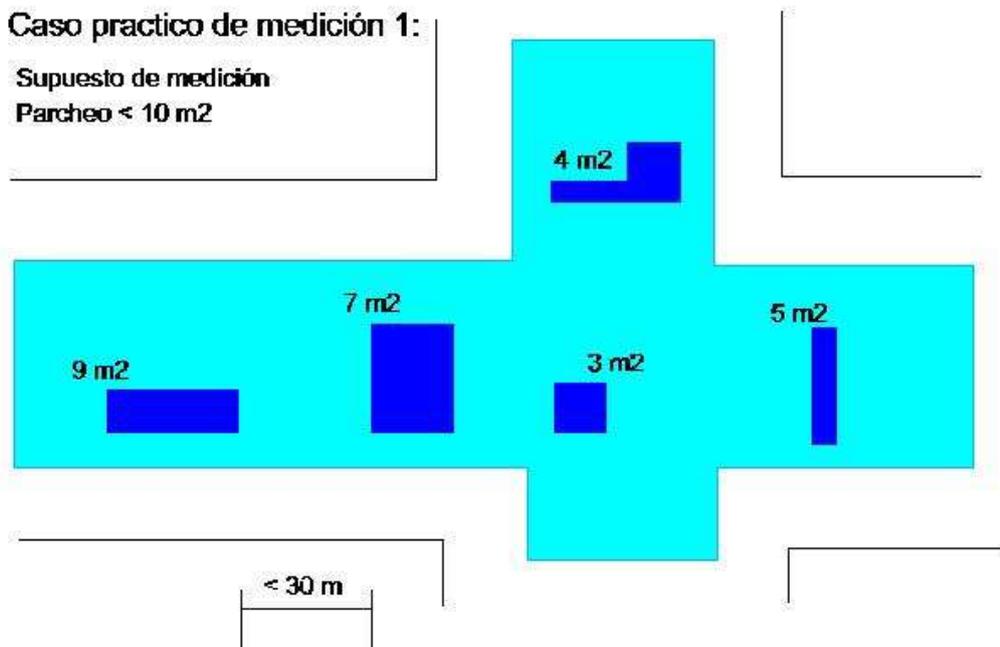
Estos trabajos se realizarán con aglomerado en caliente, siendo estos deterioros de pequeña envergadura, siempre menores de 10 m² y que se encuentren situados en calles distintas o en la misma calle pero separados más de 30 metros lineales, por lo tanto, cuando existan en una misma calle varios parches < 10 m² se sumará cada parche interpretando uno de los apartados siguientes (apartado 4 parche de viales >10 y <100 m² o apartado



5 Aglomerado de viales entre >100 y <200 m²) y previo corte, fresado, limpieza y resanado del pavimento.

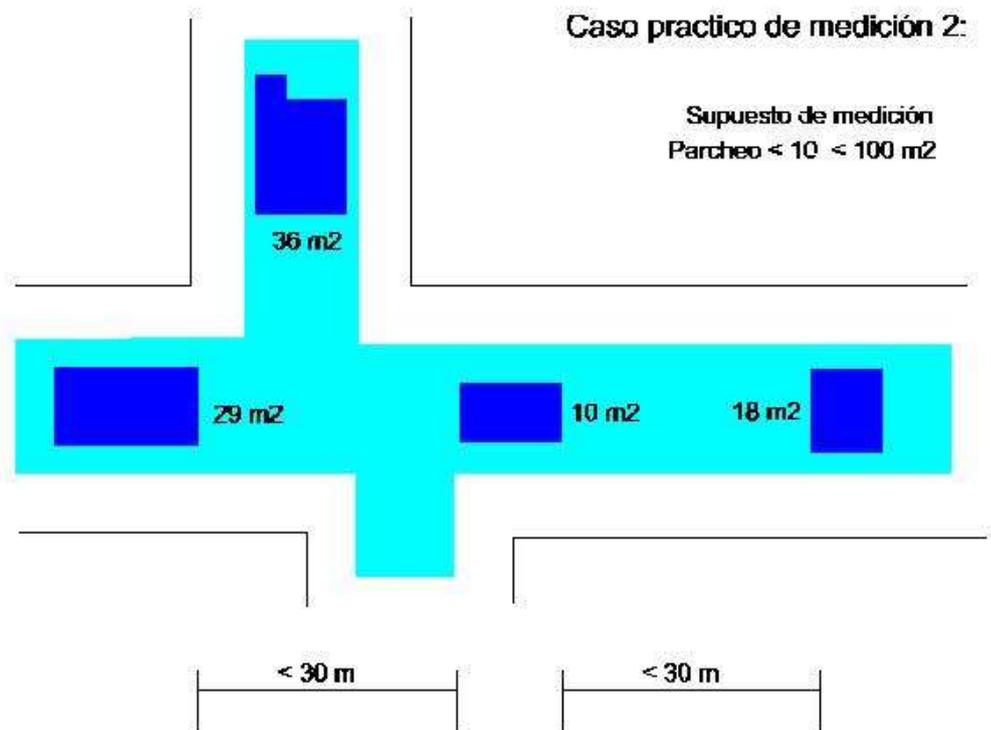
Caso practico de medición 1:

Supuesto de medición
Parcheo < 10 m²



1 unidad de 28 m², por lo tanto se engloba en el apartado 4

4. Parcheo de viales >10 y <100 m² siempre en distintas calles o en la misma cuando la separación lineal entre parche y parche sea mayor a 30 metros lineales. Estos trabajos se realizarán con aglomerado en caliente, siendo la superficie a reparar comprendida entre 10 m² y 100 m², y siempre en distintas calles o en la misma cuando la separación lineal entre parche y parche sea mayor a 30 metros lineales, por lo tanto, cuando existan en una misma calle varios parches de medidas comprendidas entre 10 m² y 100 m² se sumará cada parche interpretando el punto siguiente (punto 5 parche de viales >100)
5. Aglomerado de viales entre >100 y <200 m². Estos trabajos se realizarán con aglomerado en caliente, siendo los deterioros para superficies asfálticas entre 100 m² y 200 m², previo corte, fresado, limpieza y resanado del pavimento.



1 unidad de 93 m². por lo tanto se engloba en el apartado 4

B. Mantenimiento de acerados, calzadas de piedras o adoquines.

A efectos de contabilizar la superficie de las actuaciones se consideraran en un conjunto y por tanto sumaran en superficie todas aquellas actuaciones que se realicen en una misma calle o entorno no distanciados entre sí más de 100 m.

En dichos precios están incluidas, las medidas de señalización, seguridad y salud del personal, protección y balizamiento, tanto de la zona de intervención en particular como del entorno necesario para el buen funcionamiento del tráfico peatonal y rodado, a del responsable del contrato, antes, durante y después de la ejecución de la intervención y por el tiempo que sea preciso conforme se establece en el artículo 6, así como todas las gestiones precisas para la ejecución del mantenimiento.

Si durante el periodo de vigencia del contrato el responsable del contrato, considera conveniente introducir alguna nueva unidad de intervención o material no incluido en los precios unitarios que figuran en el ANEXO N^o I, se procederá a confeccionar el correspondiente precio contradictorio, con arreglo a las siguientes normas:

- Si el nuevo precio contradictorio pudiera deducirse automáticamente a la vista de los precios que figuran en el ANEXO I, se formalizara nuevo precio por los Técnicos Municipales considerando vinculantes y por tanto contractuales los precios de mano de obra, materiales y maquinaria reflejados en la Base de Precios de La Junta de Andalucía editados en el año anterior a la adjudicación. Estos precios serán incrementados en los Gastos Generales, el Beneficio Industrial más el I.V.A, y afectados por la baja de licitación.



- b) En caso de que en el nuevo precio figuren materiales, maquinaria o rendimientos de mano de obra que no figuren en la base de Precios se estudiara contradictoriamente por los Técnicos Municipales utilizando los precios de las casas suministradoras. Estos precios serán incrementados los Generales, Beneficio Industrial más el I.V.A. y afectado por la baja de licitación.

5 PROTECCION DE LAS INTERVENCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

El adjudicatario tendrá en sus almacenes, vallas de modelo normalizado por el Ayuntamiento, en cantidad suficiente para poder delimitar perfectamente, en cualquier circunstancia, la totalidad de los trabajos que tenga encomendados, figurando en las mismas, en los rótulos reglamentarios, su razón social, y teléfono juntos con los del Ayuntamiento. Asimismo dispondrá del número preciso de balizas luminosas para uso en los lugares en los cuales no se disponga de energía eléctrica utilizable a tal fin, o en aquellos en que, disponiéndose de ella, convenga completar dicha señalización, además de la señales de tráfico correspondientes según normativa.

Deberá estar perfectamente vallado todo obstáculo en la vía pública, tanto en aceras como en calzadas, tanto si se trata de personal trabajando como de materiales, escombros, maquinaria, medios de transporte o unidades de intervenciones de mantenimiento sin terminar.

Deberá cerrarse totalmente con vallas consistentes, suficientemente estables y perfectamente alineadas y sujetas unas a otras, el perímetro de la zona a que se repara.

Los materiales de construcción y los resultantes de la ejecución de las reparaciones, tales como escombros, restos de demolición, tierras, etc., deberán depositarse preferentemente en contenedores, que serán retirados una vez llenos y en todo caso no permanecerán en la zona de intervención los fines de semana.

El adjudicatario mantendrá en correcto estado de conservación y pintura sus vallas y balizas, estando obligado a retirar y sustituirlas, aquellas que en el transcurso de las mismas hayan sufrido deterioros que afecten a la seguridad e imagen, sin poder exigir contraprestación económica por los daños sufridos en vallas, balizamientos o similares.

El adjudicatario será responsable de las consecuencias que pudieran derivarse por una falta o mala señalización o balizamiento de las zonas de intervención, objeto de este contrato, independientemente de las sanciones administrativas a las que pudieran dar lugar.

En aquellos casos en que la instalación de vallas suponga una restricción a la circulación de vehículos o peatones se instalarán palastros de tamaño y sección adecuados para permitir el tránsito tanto peatonal como rodado.

El adjudicatario será responsable directo de los posibles daños o perjuicios de tipo civil, penal o económico que se pudieran producir tanto al Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la Frontera o a peatones, vehículos, servicios o fincas particulares, como consecuencia de los trabajos a él encomendados, por lo que deberá adoptar, cuantas medidas de seguridad sean precisas para alcanzar el conveniente nivel de protección, además de las que expresamente le sean impuestas. Prestando especial atención a la seguridad del tráfico peatonal y rodado, a las líneas de suministro eléctrico, gas y



comunicaciones y a todo tipo de maquinaria que se utilice en el mantenimiento de la vía pública.

En todo caso deberá proveer las pasarelas necesarias para el mantenimiento, en todo momento, del paso en aquellos puntos en que este conviniese o fuese preciso.

Esta obligación se extiende a la reparación de grandes hundimientos, en los cuales las medidas de seguridad y paso pueden revestir carácter extraordinario, sin que, por ello, tenga derecho al abono de cantidades suplementarias por tal concepto.

6 DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

El Contratista queda obligado a cumplir todas las disposiciones técnicas vigentes referidas a normativa y reglamentación municipal del Ayuntamiento de Jerez de la Frontera, Normas Técnicas Españolas y de la Unión Europea (PG3, CTE, EHE, etc.) y demás normativa vigente durante el periodo de duración del contrato, a las que se haga referencia, o no, en el articulado de este Pliego, o en cualquier otro documento de carácter contractual. El contratista tendrá que atenerse igualmente a toda la Legislación vigente en materia de trabajo, seguridad e higiene y a cualquier Norma no indicada aquí que sea de aplicación durante la ejecución de la intervención de mantenimiento, así como aquellas que se dicten en materia de ahorro energético para reducción o recuperación de productos

7 CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad se reduce a la recepción en el lugar de la descarga de los diferentes materiales a utilizar (cementos, hormigones, solería, morteros, bordillos, etc...) y de la correcta disposición de dichos materiales en las diferentes soluciones constructivas proyectadas (espesor de enfoscados, dosificación de los morteros, planeidad y pendiente de los paramentos, remate de todos los acabados de la intervención: solería, etc.).

8 SEGURIDAD EN EL SERVICIO PRESTADO

La seguridad de los trabajos durante su ejecución será de responsabilidad de la empresa adjudicataria, por lo que se tendrá en cuenta la colocación de las vallas de acotamientos, señalización y medidas de seguridad para los peatones.

Igualmente tomará las medidas de seguridad de los trabajadores que intervengan en los trabajos que se deriven, dotándoles de los EPI`S correspondientes y medidas de seguridad colectivas.

La empresa presentará en el plazo máximo de 10 días desde la formalización del contrato la evaluación de riesgos de los trabajos que forman parte de su objeto



9 JUSTIFICACION URBANÍSTICA

La Normativa Urbanística de aplicación es la establecida por el Plan General Municipal de Ordenación. La actividad de equipamiento a desarrollar y el uso están admitidos por dicha norma para la zona donde se ubica. Dichos trabajos corresponden a una intervención de servicio para en la Vía Pública, siendo el Área de Infraestructura competente en la ejecución de dichos trabajos.

El emplazamiento donde se realizaran las intervenciones será supervisado por el responsable del contrato, verificando que se tratan de viales de la vía pública, de Titularidad Municipal.

En Jerez de la Frontera, Junio de 2.018

Jefe Departamento Gestión de la Vía Pública
José Luis Trujillo Marlasca

ANEXO I

ANEXO I

PRECIO UNITARIOS con I.V.A , incluido

CAPITULO 1

01.01	M2 M2XCMS. FRESADO DE PAVIMENTO HORMIGON M2X CMS. DE FRESADO DE PAVIMENTO DE HORMIGON, INCLUSO BARRIDO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO MUNICIPAL.	1,66 €
01.02	M2 M2XCMS. FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO M2XCMS. DE FRESADO DE PAVIMENTO DE ASFALTO, INCLUSO BARRIDO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS DE VERTEDERO O LUGAR DE ACOPIO MUNICIPAL.	1,10 €
01.03	M2 CORTE Y LEVANTADO DE AGLOMERADO S-12 DE 5 CMS. ESPESOR M2 DE CORTE Y LEVANTADO DE FIRME EXISTENTE PARA RECIBIR PAVIMENTACION DE AGLOMERADO.	4,69 €
01.04	M2 LIMPIEZA Y PREPARACION DE FIRME. M2 DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FIRME EXISTENTE PARA RECIBIR PAVIMENTACION DE AGLOMERADO.	0,29 €
01.05	M2 CORTE DE RAICES Y EXTRACCION A MANO O MAQUINA CORTE DE RAICES DE GROSOR MEDIO 10 CMS.DE DIAMETRO A MANO O MAQUINA DE EXTRACCION.	2,09 €
01.06	M3 DE EXCAVACION EN FIRME EXISTENTE DE EXCAVACION, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 0,60 M., INCLUSO CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO . MEDIDA EN PERFIL NATURAL.	10,93 €
01.07	TN SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE AGLOMERADO EN FRIO S-12 PARA SOCAVONES Y PARCHEO TN DE SUMINISTRO Y EXTENDIDO EN CAMION CON CARGA DE 3000 KG DE AGLOMERADO EN FRIO PARA BACHEO, LIMPIEZA DEL FIRME DE MATERIAL, RELLENO DE PEQUEÑO MATERIAL EN SU CASO Y COMPACTADO DEL MISMO, IMPRIMACION MEDIANTE RIEGO DE ADHERENCIA DE BETUN, EXTENDIDO DEL AGLOMERADO EN FRIO Y POSTERIOR COMPACTADO DEL MISMO. MEDIDA LA CARGA EJECUTADA.	444,27 €
01.08	TN PARCHEO EN CALIENTE MENORES DE 10M2 (SOCAVONES) TN DE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE AGLOMERADO EN CALIENTE TIPO S-12 PARA PARCHES MENORES DE 10M2 (SOCAVONES), EN DISTINTAS CALLES O EN LA MISMA CON UNA SEPARACION MAYOR DE 30 ML, SEGÚN PLIEGO TECNICO ARTICULO 3, FRESADO NECESARIO , CORTE DE LOS LATERALES DE LA CAPA DE RODADURA Y LEVANTADO DE AGLOMERADO DETERIORADO, LIMPIEZA DEL FIRME DE MATERIAL, RELLENO DE PEQUEÑO MATERIAL EN SU CASO Y COMPACTADO DEL MISMO, IMPRIMACION MEDIANTE RIEGO DE ADHERENCIA DE BETUN, EXTENDIDO DEL AGLOMERADO EN CALIENTE Y POSTERIOR COMPACTADO DEL MISMO. MEDIDA LAS TN EJECUTADAS,	246,42 €

- 01.09 **TN PARCHEO EN CALIENTE ENTRE 10 M2 Y 100 M2**
TN SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE AGLOMERADO EN CALIENTE TIPO S-12 PARA PARCHES ENTRE 10 M2 Y 100 M2, EN DISTINTAS CALLES O EN LA MISMA CON UNA SEPARACION MAYOR DE 30 ML, SEGÚN PLIEGO TECNICO ARTICULO 3, **FRESADO NECESARIO**, CORTE DE LOS LATERALES DE LA CAPA DE RODADURA, LEVANTADO DE AGLOMERADO DETERIORADO, LIMPIEZA DEL FIRME DE MATERIAL, RELLENO DE PEQUEÑO MATERIAL DONDE SE NECESARIO Y COMPACTADO DEL MISMO, IMPRIMACION MEDIANTE RIEGO DE ADHERENCIA DE BETUN, EXTENDIDO DEL AGLOMERADO EN CALIENTE Y POSTERIOR COMPACTADO DEL MISMO. MEDIDA LAS TN EJECUTADAS,
- 209,12 €
- 01.10 **TN PARCHEO EN CALIENTE ENTRE 100 M2 Y 200 M2**
TN DE SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE AGLOMERADO EN CALIENTE TIPO S-12 PARA PARCHES ENTRE 100 M2 Y 200 M2, EN DISTINTAS CALLES O EN LA MISMA CON UNA SEPARACION MAYOR DE 30 ML, SEGÚN PLIEGO TECNICO ARTICULO 3, **FRESADO NECESARIO**, CORTE DE LOS LATERALES DE LA CAPA DE RODADURA Y LEVANTADO DEL AGLOMERADO DETERIORADO, LIMPIEZA DEL FIRME DE MATERIAL, RELLENO DE PEQUEÑO MATERIAL DONDE SEA NECESARIO Y COMPACTADO DEL MISMO, IMPRIMACION MEDIANTE RIEGO DE ADHERENCIA DE BETUN, EXTENDIDO DEL AGLOMERADO EN CALIENTE Y POSTERIOR COMPACTADO DEL MISMO. MEDIDA LAS TN EJECUTADAS,
- 175,28 €
- 01.11 **TN FIRME AGLOMERADO S-12**
TN FIRME ASFALTICO EN CALIENTE TIPO S-12, CON EXTENDIDO MECANICO, INCLUSO COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS Y P.P. DE PREPARACION DE BASE INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA O IMPRIMACION; CONSTRUIDO SEGÚN PG-3 DEMO FOMENTO. MEDIDA LAS TN. EJECUTADAS,
- 80,94 €
- 01.12 **UD RECRECIDO DE TAPA O IMBORNAL**
UD RECRECIDO DE TAPA O IMBORNAL, CON RECIBIDO DEL MARCO CON HORMIGON.
- 49,46 €

CAPITULO 2

- 02.01 **M2 NIVELACION, COMPACTACION Y RASANTEO**
DE NIVELACION COMPACTACION Y RASANTEO DEL TERRENO NATURAL CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA DE LAS MATERIAS OBTENIDAS SOBRE CAMION. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.
- 02.02 **M2 DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO LATERAL EN CAMINOS**
DE LIMPIEZA DE DESBROCE DE TERRENO LATERAL EN CAMINOS, CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA DE LAS MATERIAS OBTENIDAS SOBRE CAMION. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.
- 02.03 **M3 ZAHORRA NATURAL COMPACTADA**
DE ZAHORRA NATURAL NORMAL DE EXTENDIDA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, REGADA Y COMPATADA AL 95% PROCTOR NORMAL
- 02.04 **ML LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS TIPO V1**
LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS TRIANGULAR TIPO V1 DE H=0,50 M. CON TALUDES 2/1 EN TERRIZO, INCLUSO PERFILADO DE LOS TALUDES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 02.05 **M3 EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA**
DE EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 CM. Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO O CENTRO DE TRATAMIENTO. MEDIDA DE PERFIL NATURAL.
- 0,66 €
- 0,88 €
- 19,60 €
- 3,20 €
- 9,94 €

CAPITULO 3

03.01	<p>M2 LEVANTADO DE CUARQUIER TIPO DE SOLERIA CON CARGA MECANICA LEVANTADO DE CUALQUIER TIPO DE SOLERIA Y MATERIAL DE AGARRE, INCLUSO CARGA MECANICA Y RECUPERACION Y LIMPIEZA DE MATERIAL REUTILIZABLE Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.</p>	2,66 €
03.02	<p>M2 DEMOLICION DE SOLERA HORMIGON EN MASA DE 10CMS CON CARGA MECANICA DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 CMS DE ESPESOR MEDIO, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECANICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE A DEMOLER INICIAL.</p>	4,16 €
03.03	<p>M2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 CMS CON CARGA MECANICA DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 15 CMS DE ESPESOR MEDIO, CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECANICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE A DEMOLER INICIAL.</p>	7,14 €
03.04	<p>M3 DE EXCAVACION EN CAJA DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MED. MENOR 50CMS M3 DE EXCAVACION EN CAJA DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 50 CMS DE ESPESOR, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADOS DE FONDOS Y LATERALES.</p>	5,98 €
03.05	<p>M3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA EXCAVACION EN ZAJAS DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 0,50 M. INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.</p>	2,28 €
03.06	<p>ML LEVANTADO DE BORDILLO PREFABRICADO O GRANITO MEDIOS MECANICOS LEVANTADO DE BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO O DE GRANITO, DE DIVERSAS MEDIDAS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.</p>	2,87 €
03.07	<p>M2 LEVANTADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN GRANITO O MATERIAL PETRO CON RECUPERACION LEVANTADO DE PAVIMENTO DE ADOQUIN DE GRANITO O MATERIAL PETREO DIVERSO EN CALZADA, REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES EN SU CASO, INCLUSO MATERIAL DE AGARRE ASI COMO RECUPERACION Y POSTERIOS LIMPIEZA Y TRASLADO A DEPENDENCIAS MUNICIPALES (NAVE DE OBRAS), CARGA MECANICA Y P.P DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO . MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.</p>	12,47 €
03.08	<p>M2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD.</p>	0,17 €
03.09	<p>M3 PROTECCION DE ACERADO CON CAMA DE ARENA PROTECCION DE ACERADO MEDIANTE CAMA DE ARENA CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO EXTENDIDO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.</p>	36,20 €

- 03.10 **M2 PROTECCION DE ACERADO CON CAMA DE ARENA, PROFUNDIDAD 40 CMS.**
M2 PROTECCION DE ACERADO MEDIANTE CAMA DE ARENA CON MEDIOS MANUALES,
CON UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 40 CMS, INCLUSO EXTENDIDO, MANTENIMIENTO Y
RETIRADA. MEDIDO LA SUPERFICIE EJECUTADA
- 15,98 €
- 03.11 **M2 CORTE DE RAICES Y EXTRACCION A MANO O MAQUINA**
CORTE DE RAICES DE GROSOS MEDIO 10CMS DE DIAMETRO A MANO A MAQUINA Y
EXTRACCION, INCLUSO CARGA Y RETIRARDA A VERTEDERO.
- 1,90 €

CAPITULO 4

- 04.01 **M3 RELLENO TIERRAS PROCED. EXCAV. CONSIST. MED. 98% PROCTOR MOD.**
M3 DE RELLENO TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION, REALIZADOS CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 20 CMS, COMPRENDIDO EL EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS HASTA EL 98% PROCTOR MODIFICADO, INCLUSO MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.
- 7,56 €
- 04.02 **M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y PERFILADO DE TIERRA VEGETAL**
M3 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y PERFILADO DE TIERRA VEGETAL, LIMPIA Y CRIBADA CON MEDIOS MECANICOS, SUMINISTRADO A GRANEL.
- 11,38 €
- 04.03 **M3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EXTENDIDA**
RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA, INCLUSO COMPACTADO DE BASE Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.
- 21,31 €
- 04.04 **M3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL EXTENDIDA**
SUBBASE DE ZAHORRA NATURAL, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE, RELLENO EN TONGADAS DE 20 CMS. COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.
- 19,71 €
- 04.05 **M2 CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA 10 CMS. ESP. MEDIO**
CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA HM-20/P/20/I, CONSISTENCIA PLASTICA Y TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 20MM, DE 10 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 11,14 €
- 04.06 **M2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASE**
LAMINA DE POLIETILENO COLOCADA SOBRE SUB-BASE, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.
- 1,30 €

CAPITULO 5

- 05.01 **M2 SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 10 CMS.**
SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS. DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y COSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
15,81 €
- 05.02 **M2 SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 15 CMS.**
SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y COSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
20,58 €
- 05.03 **M2 SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 20 CMS.**
SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 20 CMS. DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y COSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
27,98 €
- 05.04 **M2 SOLERA DE HORMIGON HA-25#150X150X6 MM 15 CMS ESP.**
SOLERA DE HORMIGON HA-25 FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, CAPA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, LAMINA DE POLIETILENO, SOLERA DE 15 CMS. DE ESPESOR, MALLAZO GALVANIZADO 150X150X6 MM Y P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.
42,89 €

CAPITULO 6

- 06.01 **ML BORDILLO DE GRANITO 100X25X15 CMS.**
BORDILLO DE GRANITO DE MEDIDAS 100X25X15 CMS. P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON DE 20 CMS DE ESPESOR HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERODE CEMENTO 1:1, EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 33,32 €
- 06.02 **ML BORDILLO PREFABRICADO 25X15 DE HM-40 BICAPA**
BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION 25X15, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON DE 20 CMS DE ESPESOR HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERODE CEMENTO 1:1, EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 16,46 €
- 06.03 **ML BORDILLO PREFABRICADO 20X10 DE HM-40 BICAPA**
BORDILLO DE HORMIGON PREFABRICADO DE SECCION 20X10, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON DE 20 CMS DE ESPESOR HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERODE CEMENTO 1:1, EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 15,33 €
- 06.04 **M BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17X28 CMS**
BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17X28 CMS DE SECCION Y 60 CMS DE LONGITUD MINIMA, P.P ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 32,89 €
- 06.05 **M BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17X28 CMS**
BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CMS DE SECCION, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 21,11 €
- 06.06 **M BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 10X20 CMS**
BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 10X20 CMS DE SECCION, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 17,35 €
- 06.07 **M BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 MOLDURADO DE 10X20 CMS**
BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 MOLDURADO, DE 10X20 CMS DE SECCION, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIENYO Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 17,55 €

- 06.08 **M BORDILLO "RIGOLA" DE ROTONDA, PREFABRICADO DE HM-40**
BORDILLO RIGOLA TIPO ROTONDA, PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIEN TO Y RETIRADA DE MATERIAL SOB RANTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 45,26 €
- 06.09 **M BORDILLO DE GRANITO APLANTILLADO DE 20X28 CMS**
BORDILLO DE GRANITO APLANTILLADO, DE 20X28 CMS DE SECCION, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIEN TO Y RETIRADA DE MATERIAL SOB RANTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 50,22 €
- 06.10 **M ENCINTADO ACANALADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65X35 CMS**
ENCINTADO ACANALADO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON HM-40, DE 65X35 CMS DE SECCION, P.P. ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1), EXCAVACION, PREPARACION DE LA BASE DE ASIEN TO Y RETIRADA DE MATERIAL SOB RANTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 41,14 €
- 06.11 **M CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 60X20 CMS.**
CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 60X20 CMS DE SECCION, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, RELLENO DE CIMENTACION CON HORMIGON HM-20, REJUNTA Y AVITOLADO CON MORTERO M5 (1:6) PREPARACION DE LA BASE DE ASIEN TO Y RETIRADA DE MATERIAL SOB RANTE A VERTEDERO, ASI COMO AVITOLADO DE LAS JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 26,78 €
- 06.12 **ML ENCINTADO CON DOS FILAS DE ADOQUIN DE GRANITO RUSTICO 20X10X10**
ENCINTADO FORMADO POR: DOS FILAS DE ADOQUIN DE 20X10X10 CMS. P.P. DE ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4) EN SECO DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO 1:1 Y AVITOLADO MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR EL EXTERIOR.
- 17,19 €
- 06.13 **ML ENCINTADO CON DOS FILAS DE ADOQUIN DE GRANITO 5 CARAS LABRADAS**
ENCINTADO FORMADO POR: DOS FILAS DE ADOQUIN DE 20X10X8 CMS. P.P. DE ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4) EN SECO DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO 1:1 Y AVITOLADO MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR EL EXTERIOR.
- 27,99 €
- 06.14 **ML ENCINTADO DE LADRILLO VISTO ROJO**
ENCINTADO FORMADO POR: LADRILLO TOSCO DE 20X10X5 CMS. SOBRE MORTERO M10 (1:4) INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO 1:1 Y AVITOLADO MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR EL EXTERIOR.
- 10,58 €
- 06.15 **M REMATE EN SARDINEL CON LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE.**
REIMATE EN SARDINEL CON LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6) CON PLASTIFICANTE, INCLUSO ENLECHADO Y AVITOLADO DE JUNTAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
- 13,58 €

CAPITULO 7

- | | | |
|-------|--|---------|
| 07.01 | <p>M2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE 40X40 CMS. COLOR, BOTONES
SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE 40X40 CMS. COLOR, DE BOTONES RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CMS. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> | 23,76 € |
| 07.02 | <p>M2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE 20X20 CMS. 9 PASTILLAS.
SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE 20X20 CMS. COLOR, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CMS. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> | 17,19 € |
| 07.03 | <p>M2 PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRAULICAS ANTIDESLIZANTES COLOR
SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS ANTIDESLIZANTES 40X40 CMS. BOTON O PUNTA COLOR, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CMS. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> | 18,76 € |
| 07.04 | <p>M2 PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO RUSTICO 20X10X10 CMS.
PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO RUSTICO 20X10X10 CMS. ASENTADA SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4) EN SECO DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO 1:1 Y AVITOLADO .MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR EL EXTERIOR.</p> | 40,61 € |
| 07.05 | <p>M2 PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO 20X10X8 CMS. 5 CARAS LABRADAS
PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO FORMATO REGULAR 20X10X8 CMS. ASENTADA SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4) EN SECO DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO 1:1 Y AVITOLADO .MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR EL EXTERIOR.</p> | 94,60 € |
| 07.06 | <p>M2 SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40X40 CMS.
SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40X40 CMS. RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CMS. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> | 17,47 € |
| 07.07 | <p>M2 SOLADO CON BALDOSAS DE TERRAZO 40X40 CMS. 36 TACOS
SOLADO CON BALDOSAS DE TERRAZO 40X40 CMS. 36 TACOS RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CMS. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA</p> | 21,87 € |
| 07.08 | <p>M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORMIGON VIBRADO 22X11X8 CMS COLOR
PAVIMENTO DE ADOQUINES HORMIGON VIBRADO DEB 22X11X8 CMS COLOR, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARENA GRUESA DE 4 CMS DE ESPESOR MEDIO, EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> | 31,95 € |
| 07.09 | <p>M2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS 60X30X3 CMS ESPESOR
SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS 60X30X3 CMS ESPESOR, SEMIPULIDO, MATERIAL DE AGARRE CON MONTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> | 78,01 € |

- 07.10 **M2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS 60X30X6 CMS ESPESOR**
SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS 60X30X6 CMS ESPESOR, SEMIPULIDO,
MATERIAL DE AGARRE CON MONTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO FORMACION DE
JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DE PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE
EJECUTADA.
- 94,86 €
- 07.11 **M2 PAVIMENTO DE HORMIGON EN MASA DE 15 CMS DE ESPESOR**
PAVIMENTO DE HORMIGON EN MASA HM-20 CON RESIST. DE 15 CMS DE ESPESOR,
SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, EXTENDIDO POR MEDIOS MANUALES,
INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACION, RETRACCION Y CONTORNO, REGADO Y
CURADO, CON ACABADO FRATASADO Y NIVELADO, MEDIDA DE UNIDAD EJECUTADA.
- 24,36 €
- 07.12 **M2 PAVIMENTO DE HORMIGON EN MASA DE 10 CMS DE ESPESOR**
PAVIMENTO DE HORMIGON EN MASA HM-20 CON RESIST. DE 10 CMS DE ESPESOR,
SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, EXTENDIDO POR MEDIOS MANUALES,
INCLUSO P.P. DE JUNTAS DE DILATACION, RETRACCION Y CONTORNO, REGADO Y
CURADO, CON ACABADO FRATASADO Y NIVELADO, MEDIDA DE UNIDAD EJECUTADA.
- 18,23 €
- 07.13 **M PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGON HA-20**
PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGON HA-20, ARMADO CON ACERO B 400 S,
INCLUSO P.O. DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, REPASO Y FORMACION DE
JUNTAS. MEDIDA DE LONGITUD EJECUTADA.
- 18,45 €
- 07.14 **M PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARDINEL**
PELDAÑO CON LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE COLOCADO A SARDENEL, RECIBIDO
CON MORTERO M5 (1:6) CON PLASTIFICANTE, INCLUSO ENLECHADO Y AVITOLADO DE
JUNTAS. MEDIDA DE LONGITUD EJECUTADA.
- 20,40 €
- 07.15 **M PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VISTA A SARDINEL**
PELDAÑO CON LADRILLO MACIZO DE TEJAR A CARA VISTA, COLOCADO A SARDENEL,
RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6) CON PLASTIFICANTE, INCLUSO ENLECHADO Y
AVITOLADO DE JUNTAS. MEDIDA DE LONGITUD EJECUTADA.
- 35,64 €
- 07.16 **M2 ENGRAVILLADO DE 3 CMS CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 MM**
ENGRAVILLADO FORMADO POR: MEZCLA DE ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 MM DE
TAMAÑO MAXIMO, PROCEDENTE DE MACHAQUEO, EXTENDIDA EN CAPA DE 3 CMS. DE
ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO COMPACTADO
CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 2,82 €
- 07.17 **M2 EMPEDRADO DE 6 CMS. CON GRAVA DE RIO DE 80 MM**
EMPEDRADO DE 6 CMS. CON GRAVA DE RIO DE 80 MM DE TAMAÑO MEDIO, ASENTADO
SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4), EN SECO, DE 6 CMS. DE ESPESOR, INCLUSO P.P.
DE ENLECHADO CON MORTERO (1:). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 28,29 €
- 07.18 **M2 PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 CMS DE ESPESOR**
PAVIMENTO DE ALBERO MEZCLADO CON CAL EN PROPORCION (1:12) DE 10 CMS DE
ESPESOR, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO P.P. DE EXTENDIDO Y
REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 6,26 €

- 07.19 **M2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 50X50 CMS**
SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR EN LOSAS DE 50X50 CMS Y 2
CMS DE ESPESOR, LABRADAS A MARTINILLA, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO
M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CMS DE ESPESOR MEDIO,
ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 84,75 €
- 07.20 **M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22X11X8 CMS COLOR GRIS**
PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGON VIBRADO 22X11X8 CMS COLOR GRIS,
COLOCADOS SOBRE BASE DE ARENA GRUESA DE 4 CMS. DE ESPESOR MEDIO,
EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y
COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE JUNTAS CON
ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 31,95 €
- 07.21 **M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREGULAR**
PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGON VIBRADO DE FORMA GEOMETRICA
IRREGULAR, MEDIDAS EXTERIOR DE 23,5X17 CMS. Y 8 CMS. DE ESPESOR COLOR
GRIS, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARENA GRUESA DE 4 CMS. DE ESPESOR MEDIO,
EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y
COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE JUNTAS CON
ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 33,05 €
- 07.22 **M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22X11X8 CMS. COLOR**
PAVIMENTO DE ADOQUINES PREFABRICADO HORMIGON VIBRADO 22X11X8 CMS. DE
COLOR, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARENA GRUESA DE 4 CMS. DE ESPESOR
MEDIO, EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y
COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE JUNTAS CON
ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
- 33,26 €