AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

**AREA DE INFRAESTRUCTURAS**
**Unidad de Mº de la Vía Pública**

# PLAN ASFALTO 2015

## MEMORIA

### 1.- ANTECEDENTES.

Se redacta el presente proyecto a petición de la Sra. Teniente de Alcalde Delegada de Infraestructuras dado el deterioro en que se encuentran las zonas de referencia y tiene por objeto servir de base para la contratación y ejecución de las obras correspondientes.

Se cumplen así, las numerosas peticiones de los usuarios de la zona que venían denunciando el estado en que se encuentran las calzadas al presentar importantes desperfectos cuya reparación puntual sobrepasa las posibilidades materiales del Dpto. de Mantenimiento.

### 2.-OBJETO DEL PROYECTO.

La obra proyectada tiene por objeto el refuerzo del firme de las calzadas ya que dicho firme se encuentra en unas condiciones de degradación que aconsejan su reparación para garantizar su óptima utilización en los próximos años.

Se propone, en función del tipo de tráfico que soportan los viales y el estado del firme, un refuerzo con mezclas bituminosas en caliente tipos AC 16 SURF 35/50 S ó AC 22 SURF 35/50 S, según espesores a ejecutar.

***Manuel García Hernández***
***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 13/02/2015
IDENTIFIRMA 2001015152.ayuncordoba.org /Knrwd6P041ivkPVjgYaSg== PÁGINA 1/5
/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==

## 3.-DESCRIPCION DE LAS OBRAS.

Las obras a ejecutar consisten básicamente en el extendido de una capa de aglomerado asfáltico en caliente sobre el firme actual.

Previamente al asfaltado se efectuará un riego de adherencia con una dotación mínima de betún de 0,5 Kg/m$^2$ , empleándose emulsión al caucho sobre los firmes de adoquinado.

Asimismo, se incluye una partida en el presupuesto para poner a cota todos los pozos y registros que se encuentran en la calzada, debiendo acometerse dichos trabajos inmediatamente después del extendido del aglomerado asfáltico para mantener el mínimo tiempo posible las calles cortadas al tráfico, ya que algunas de ellas constituyen vías importantes de circulación.

También se incluye una partida para la reposición de la señalización horizontal.

## 4.-UBICACION DE LAS OBRAS.

El proyecto comprende las siguientes calles del término municipal de Córdoba:

LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO)
AVDA. OLLERIAS
MOLINOS ALTA
AVDA. DE LA FUENSANTA
Pº DE LA RIBERA
ARROYO DE SAN RAFAEL
BUEN SUCESO
ARROYO DE SAN ANDRES
AVDA. DE LIBIA - VIA DE SERVICIO BDA. FIDIANA
MANZANA Pº DE LA SOLEA Y OTRAS

***Manuel García Hernández***
***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMADO POR | Manuel Garcia Hernandez | | FECHA | 13/02/2015 | |
| ID. FIRMA | 2015152.aun.cordoba.org | /Knrwd6P041ivkPVjgYaSg== | PÁGINA | 2/5 | |

/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==

JULIO ARTECHE
ACERA DEL ARROYO (1TRAMO)
CONCILIO DE NICEA (1 TRAMO)
FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO)
BEATO JUAN BAUTISTA (1 TRAMO)
ABEN CUZMAN (1TRAMO)
DON QUIJOTE (1 TRAMO)
GTA. SANTA EMILIA DE RODAS
CANTUESO
ESPINO NEGRO
MEJORANA
MAJUELO
PIORNO
MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO)
ROMA
CTRA. DE ALBA (1 TRAMO)
CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO)
AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO)
ARROYO DEL MORO (1 TRAMO)
BADALONA (1 TRAMO)
POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO)
FUENTE DEL MELIA
VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS

## 5.-PLAZO DE EJECUCION DE LAS OBRAS.

El plazo previsto para la total terminación de las obras y puesta en servicio de las instalaciones será de 3 MESES.

***Manuel García Hernández***
***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 13/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org /Knrwd6P041ivkPVjgYaSg== PÁGINA 4/5
/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==

## 6.-PRESUPUESTO.

El presupuesto de ejecución por contrata de las obras incluidas en el presente proyecto asciende a OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS (889.781,76.-) MAS CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS (186.854,17- ) DE IVA.

## 7.-CLASIFICACION DEL CONTRATISTA.

Se exigirá al adjudicatario estar clasificado en el GRUPO G (Viales y pistas), SUBGRUPO 4 (con firmes de mezclas bituminosas), CATEGORIA e.

## 8.-DOCUMENTACION DEL PROYECTO.

El presente proyecto contiene la documentación necesaria para la ejecución de las obras, consistente en los cuatro capítulos siguientes:

-Memoria.

-Planos.

-Pliego de condiciones.

-Presupuesto.

Creyendo con todo lo expuesto debidamente justificado el presente Proyecto, se remite para su aprobación y contratación.

***Manuel García Hernández***

***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 13/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org /Knrwd6P041ivkPVjgYaSg== PÁGINA 4/5
/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

**AREA DE INFRAESTRUCTURAS**
**Unidad de Mº de la Vía Pública**

Córdoba, Febrero de 2015.

**EL JEFE DE LA UNIDAD**
**DE Mº DE LA VIA PUBLICA**

***Manuel García Hernández***

***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMADO POR | Manuel Garcia Hernandez | | FECHA | 13/02/2015 | |
| ID. FIRMA | adela152.ayuncordoba.org | /Knrwd6P041ivkPVjgYaSg== | PÁGINA | 5/5 | |

/Knrwd6P041ivkPVjgYaSg==

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

**AREA DE INFRAESTRUCTURAS**
**Unidad de Mº de la Vía Pública**

# PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES QUE REGIRAN EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEL PLAN DE ASFALTO 2015

## CAPITULO I.- GENERALIDADES

### Artículo 1.1.- Normativa general

En todo lo que no sea explícitamente modificado por el presente Pliego de Condiciones Técnicas Particulares, será de aplicación lo establecido en las siguientes normas:

- Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08.

- Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes PG-3.

- Orden Circular 24/2008 sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3). Artículos: 542 -Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso y 543 -Mezclas bituminosas para capas de rodadura. Mezclas drenantes y discontinuas

- Orden Circular 29/2011 sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3). Ligantes bituminosos y aglomerados en frío.

- Norma 6.1-IC "Secciones de firmes".

- Norma 6.3-IC "Rehabilitaciones de firmes"

- Norma 8.1-IC "Señalización vertical"

- Norma 8.2-IC "Marcas viales"

- Normativa de la Empresa Municipal de Aguas de Córdoba.

*Manuel García Hernández*
*JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA*



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 1/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

- Recomendaciones para el Control de Calidad en obras de Carreteras y Puentes.

- Normas Tecnológicas de Edificación (NTE).

Y toda disposición legal que entrara en vigor durante la obra y particularmente las de seguridad y señalización.

Será responsabilidad del contratista conocerlas y cumplirlas, sin poder alegar en ningún caso que no se le haya hecho comunicación explícita. Si de la aplicación conjunta de los Pliegos y disposiciones anteriores surgiesen discrepancias para el cumplimiento de determinadas condiciones o conceptos inherentes a la ejecución de las obras, el contratista se atendrá a las especificaciones del presente Pliego, y sólo en el caso de que aún así existiesen contradicciones, se aceptará la interpretación de la Dirección Técnica, siempre que no se modifiquen substancialmente las bases económicas establecidas en el contrato.

## Artículo 1.2.- Clasificación del Contratista

Se exigirá al adjudicatario estar clasificado en el GRUPO G (Viales y Pistas), Subgrupo 4 (Con firmes de mezclas bituminosas), CATEGORIA e.

## Artículo 1.3.- Delegado del Contratista y libro de Ordenes

Para la ejecución de las obras, el Contratista vendrá obligado a contar a pie de obra y con dedicación suficiente con un Delegado del Contratista para el que se exige la titulación de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, ó Ingeniero de Grado Superior.

El Contratista deberá disponer a pie de obra del preceptivo libro de Ordenes y Asistencias, con formato similar al publicado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

## Artículo 1.4.- Descripción de las obras

Las obras incluidas en el presente Proyecto, vienen definidas suficientemente en los restantes documentos del mismo, Memoria, Planos y Presupuesto.

Todos los planos de detalle preparados durante la ejecución de las obras deberán estar suscritos por el Ingeniero Director, sin cuyo requisito no podrán ejecutarse los trabajos correspondientes.



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA 2015155.dum.cordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 2/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## Artículo 1.5.- Comprobación del replanteo

Previamente a la iniciación de los trabajos, se procederá a la comprobación del replanteo, incluyéndose el eje principal de los diversos tramos de la obra y los puntos fijos auxiliares necesarios para los sucesivos replanteos de detalle.

En el Acta se harán constar las contradicciones, errores u omisiones que se observen con los documentos contractuales del Proyecto transcribiéndose la misma en el Libro de Ordenes, autorizada por la firma del Ingeniero Director de la Obra, sin cuyo requisito el Contratista no podrá reclamar ningún exceso de medición.

## Artículo 1.6.- Programa de trabajos

El programa definitivo de los trabajos deberá tener en cuenta los periodos que se precisan para los replanteos de detalle y ensayos de control de calidad.

El programa se formalizará en su diagrama de barras con los siguientes capítulos:

- Modificación de servicios.

- Encintado de bordillos.

- Explanada mejorada y sub-base.

- Drenaje.

- Capa de rodadura.

- Acerados.

- Obras accesorias.

## Artículo 1.7.- Orden de Iniciación de las obras

Comprobado el replanteo y definido el Programa de Trabajos, el Ingeniero Director dará la orden de iniciación de las obras, empezando a contar a partir de este momento el plazo de ejecución contratado para la realización de la obra.



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMADO POR | Manuel Garcia Hernandez | | FECHA | 07/05/2015 | |
| ID. FIRMA | 2015152.adum.cordoba.org | 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== | PÁGINA | 3/13 | |

9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## Artículo 1.8.- Desarrollo y control de las obras

El Ingeniero Director aprobará todos los replanteos de detalle necesarios para la ejecución de la obra.

Serán preceptivos los ensayos que se señalan en el correspondiente artículo del presente Pliego de Condiciones Particulares.

No podrá acopiarse en obra ningún material que no haya sido previamente aprobado por el Director de la obra.

## Artículo 1.9.- Responsabilidades del Contratista

El Contratista de las obras es responsable del cumplimiento de la vigente Reglamentación Nacional de Trabajo en la industria de la construcción y Obras Públicas y Convenio Colectivo en vigor.

La señalización de las obras durante su ejecución será de cuenta del Contratista así como las indemnizaciones y responsabilidades que hubiera lugar por daños o perjuicios al personal de obra o terceros como consecuencia de accidentes debidos a señalización insuficiente o defectuosa.

Igualmente serán de cuenta del Contratista las indemnizaciones y responsabilidades que hubiera lugar por daños o perjuicios a terceros producidos directa o indirectamente en el empleo de maquinaria de cualquier tipo durante la ejecución de las obras.

## Artículo 1.10.- Gastos de cuenta del Contratista

Además de los señalados en el Artículo 106.3 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes PG. 3/75, serán de cuenta del Contratista los siguientes gastos:

- Gastos de ensayos de materiales o de unidades de obra que acusen vicios o defectos que impidan la aceptación del material o unidad de obra ejecutada y por consiguiente hayan de repetirse.

- Gastos motivados por los anuncios de corte de tráfico en los medios de



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
IDENTIFIC. adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 4/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

comunicación (prensa y radio).

- Gastos de confección y colocación del cartel de obra modelo normalizado y aprobado por este Excmo. Ayuntamiento.

- Gastos de personal y maquinaria extraordinarios, por extender el aglomerado asfáltico en jornada nocturna o días festivos.

## Artículo 1.11.- Limpieza final de las obras

Una vez terminadas las obras se procederá a limpiar todas las zonas afectadas para dejarlas en perfectas condiciones estéticas. Estos trabajos se consideran incluidos en el contrato, y, por tanto, no serán objeto de abonos aparte por su realización.

***Manuel García Hernández***
***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 5/13

9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## CAPITULO II.- MATERIALES BASICOS

### Artículo 2.1.- Aridos

Los áridos utilizados en la fabricación de las mezclas bituminosas en caliente cumplirán las condiciones de granulometría, calidad, procedencia, angulosidad, finura, forma, resistencia a la fragmentación y limpieza exigidos para cada tipo de ellos (gruesos, finos y polvo mineral) en la Orden Circular 24/2008 sobre el PG-3, correspondiente al artículo 542.2.2

Serán de tipo silíceo, dioríticos, pórfidos o volcánicos y su calidad será tal que el ensayo de C.P.A. dé un valor superior a 0,44. El coeficiente de desgaste, medido por el ensayo de Los Angeles, será inferior a veinticinco (25) y el índice de lajas a treinta (30).

El árido fino deberá proceder del machaqueo de piedra de cantera o grava natural en su totalidad. Tendrá un equivalente de arena superior a 50 en todos y cada uno de los acopios individualizados que exista. La determinación de los módulos de finura de los áridos de un mismo acopio no se diferenciará en +0,3 considerándose, en caso contrario, que la granulometriá de los áridos es distinta. Los áridos finos deberán ser limpios, duros y de granos moderadamente angulosos, y tendrán que estar exentos de terrones de arcilla, materia vegetal, marga u otras materias extrañas que afecten a la durabilidad de la capa asfáltica. No se podrán utilizar las arenas procedentes del machaqueo de pizarras.

El polvo mineral a emplear en las mezclas bituminosas consistirá en cemento o cualquier otro producto comercial o especialmente preparado, natural o artificial, generalmente calizo, cuya naturaleza y composición se acepte por la Dirección de Obra, de acuerdo al artículo 542.2.2.4 de la Orden Circular citada. Su tamaño será inferior a la abertura del tamiz 2, y será de aportación a la mezcla asfáltica en la proporción fijada en la tabla 542.7 de la referida Orden Circular.

### Artículo 2.2.- Emulsiones bituminosas y ligantes hidrocarbonados

Se emplearán los tipos siguientes:

- Emulsión catiónica de rotura rápida C50BF5 para riegos de imprimación, en bacheo y reposiciones sobre materiales granulares, en dotación de 1 kg/m2



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adelaws152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 6/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

- Emulsión catiónica de rotura rápida C60B3 para riegos de adherencia, sobre firmes asfálticos, en dotación de 0.5 kg/m2

- Emulsión catiónica de rotura rápida C67BP3, fabricada con betún modificado con polímeros, para riegos de adherencia sobre firmes de adoquín, en dotación de 0.6 kg/m2

- Ligante hidrocarbonado tipo Betún asfáltico B 35/50 en mezclas bituminosas en caliente tipo AC 16 SURF y AC 22 SURF.

Tanto emulsiones como betunes deberán de cumplir las condiciones generales de transporte, almacenamiento, recepción y especificaciones indicadas en los artículos 211 y 213 del Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3), de acuerdo a la Orden Circular 29/2011 sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3).

Las dotaciones mínimas en masa sobre el total de la mezcla bituminosa, incluido el polvo mineral, del ligante hidrocarbonado, en función de la capa en la que se emplee el hormigón bituminoso al que se incorpore, serán las estipuladas en la tabla 542.11 de la Orden Circular 24/2008 sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3).

## Artículo 2.3.- Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso

Para el tipo y composición de las mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso se atenderá a lo estipulado en la Orden Circular 24/2008 sobre el PG-3, correspondiente al artículo 542.3.

La fabricación de las mezclas se realizará en central asfáltica automática; los indicadores de los diversos aparatos de medida deben estar alojados en un cuadro de mandos único para toda la instalación. La planta contará con dos silos separados para el almacenamiento y dosificación del polvo mineral recuperado y de aportación, independientes de los correspondientes al resto de los áridos, y habrán de estar protegidos de la humedad. La capacidad conjunta de ambos será suficiente para medio día de fabricación y al menos de diez mil litros (10.000 litros).

La temperatura máxima de la mezcla a la salida de la planta será de ciento sesenta y cinco grados centígrados. (165 ºC) y la mínima, una vez extendida y antes de su compactación de 140 grados centígrados (140 ºC).



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
IDFIRMA adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 7/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## CAPITULO III.- CONTROL DE CALIDAD

### Artículo 3.1.- Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso

Como ensayos previos relativos a los materiales que constituyen el hormigón bituminoso, se realizarán al menos:

| | |
|---|---|
| Árido grueso: | 1 Ensayo granulométrico, con indicación del porcentaje de caras de fractura |
| | 1 Ensayo de desgaste de Los Ángeles. |
| | 1 Ensayo de pulido acelerado. |
| | 1 Ensayo de densidad relativa y absorción |
| | 1 Ensayo de forma (índice de lajas) |
| | 1 Ensayo de limpieza (contenido de impurezas) |
| Árido fino: | 1 Ensayo granulométrico. |
| | 1 Ensayo de desgaste de Los Ángeles |
| | 1 Ensayo de limpieza |
| | 1 Ensayo de densidad relativa y absorción |
| | 1 Equivalente de arena |
| Polvo mineral: | 1 Ensayo de granulometría |
| | 1 Ensayo de finura (densidad aparente) |
| Mezcla asfáltica: | 1 Ensayo de pista de laboratorio (resistencia a la deformación permanente) |
| | 1 Ensayo de sensibilidad al agua (adhesividad árido-ligante) |



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 8/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

Los áridos y ligantes empleados en la fabricación del hormigón bituminoso, y las emulsiones empleadas en la ejecución de la capa asfáltica, deberán disponer de los correspondientes marcados CE. No obstante, tales marcados no eximirán de la realización por el contratista de los ensayos anteriormente citados, si así lo entendiera el Director de las Obras.

También será necesaria previamente al comienzo de las obras la determinación de la fórmula de trabajo de cada una de los hormigones bituminosos a emplear, señalándose:

a) Procedencia y naturaleza de los áridos empleados (gruesos, finos y polvo mineral),
b) Proporción de cada fracción del árido en la alimentación y la posterior clasificación en caliente
c) Granulometría de los áridos combinados, incluso el polvo mineral, con la correspondiente dosificación de éste si procede de aportación
d) Tipo y características de los ligantes bituminosos empleados
e) Dosificación de dicho ligante bituminoso referido a la masa de la mezcla total, incluido el polvo mineral.
f) Densidad mínima a alcanzar
g) Tiempos exigidos para la mezcla de los áridos en seco y con el ligante.
h) Temperaturas máxima y mínima de calentamiento previo de áridos y ligante (no se admitirá la incorporación al mezclador de la central asfáltica del árido a una temperatura superior a 15º C a la del ligante).
i) Temperatura máxima y mínima de la mezcla a la salida del mezclador.
j) Temperatura mínima de la mezcla al iniciar y terminar la compactación

Para el control de compactación, será necesario realizar, por cada 1.000 tm o fracción diaria de mezcla compactada, 4 ensayos de densidad y 4 ensayos de contenido de huecos.

Para el control de fabricación, se realizará, por cada 1.000 tm o fracción diaria de mezcla, 2 ensayos de contenido de ligante y 2 análisis granulométricos de los áridos extraídos.

Todos estos ensayos anteriormente referidos deberán cumplir lo indicado en la Orden Circular 24/2008 sobre el Pliego de Prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG-3). Artículo: 542 -Mezclas bituminosas en caliente tipo



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
IDENTIFIRMA 2015152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 9/13

9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

hormigón bituminoso

## Artículo 3.2.- Otros materiales

El Director de las obras antes de aprobar el acopio de algún otro material no especificado en los artículos anteriores podrá ordenar los ensayos o pruebas oportunas para garantizar la calidad de los mismos.

## Artículo 3.3.- Coste de los Ensayos

Al Contratista le serán abonados mediante certificación los gastos ocasionados por los ensayos con cargo a la partida alzada de Control de Calidad que figura en el Presupuesto. En ningún caso serán de abono los ensayos que den resultado desfavorable e impidan la aceptación del material o unidad de obra considerada y que por consiguiente hayan de repetirse.

***Manuel García Hernández***
***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 10/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## CAPITULO IV.- MEDICION Y ABONO DE LAS OBRAS

### Artículo 4.1.- Abono de las obras

Las obras ejecutadas se abonarán mediante certificaciones mensuales expedidas por el Director Técnico. Dichas certificaciones serán a cuenta de la liquidación definitiva que se efectuará al término de la obras.

### Artículo 4.2.- Precios unitarios

Los precios unitarios que figuran en el Cuadro de Precios del Proyecto regirán para todas las unidades de obra ejecutadas incluso para aquellas que sea preciso realizar y no figuren expresamente en los capítulos correspondientes a Mediciones y Presupuesto. Estos precios unitarios serán afectados por los coeficientes respectivos de Gastos de Contrata, Beneficio Industrial y Baja de Subasta.

Estos precios cubren todos los gastos efectuados para la ejecución material correspondiente, incluidos trabajos auxiliares y costes indirectos.

### Artículo 4.3.- Precios contradictorios

En el caso de que por causas imprevistas, fuese necesario ejecutar unidades de obra, cuyo precio no esté incluido en el Cuadro de Precios del Proyecto, se convendrán entre la Contrata y la Dirección Técnica los correspondientes precios contradictorios, levantándose Acta de los mismos que deberá ser aprobada por el Ayuntamiento previamente a la ejecución de las respectivas unidades.

### Artículo 4.4.- Partidas Alzadas

Sólo se abonarán íntegramente las partidas alzadas que estén incluidas como tales en el cuadro de Precios. Las referidas a modificación de Servicios, Control de Calidad o imprevistos serán objeto de justificación bien por sistema de administración o mediante el convenio de precios contradictorios.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adelaws15.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 11/13

9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## Artículo 4.5.- Medición de las obras

Mensualmente el Delegado del Contratista, presentará a la Dirección Técnica medición a origen de las obras ejecutadas que tras su oportuna comprobación servirá para confeccionar la certificación correspondiente.

Todos los trabajos que se hayan autorizado ejecutar por Administración deberán ir confrontados por el Vigilante de la obra tanto en lo que respecta a mano de obra como a materiales y empleo de maquinaria.

La medición definitiva para la Liquidación de las obras se realizará de forma conjunta entre la Contrata y la Dirección Técnica de la obra. Para aquellas unidades que no puedan medirse directamente, se mantendrán las obtenidas de los planos de proyecto o de replanteo en su caso.

La medición de las diferentes unidades de obra se realizará sobre obra realmente ejecutada y de acuerdo con la descripción de la unidad en el Cuadro de Precios.

## Artículo 4.6.- Mezclas bituminosas en caliente tipo hormigón bituminoso

El abono de las emulsiones asfálticas empleadas en los riegos de imprimación y adherencia, incluida la limpieza previa de la superficie afectada y su aplicación, va incluido en el precio de la mezcla bituminosa.

La fabricación y puesta en obra de las mezclas bituminosas se abonará por toneladas realmente fabricadas y puestas en obra, medidas antes de su colocación por pesada directa en báscula contratada. El abono de ligantes, áridos, polvo mineral de aportación y posibles adiciones empleadas en las mezclas bituminosas, está incluido en la unidad de fabricación y puesta en obra de las mismas.



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 12/13

9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## CAPITULO V.- RECEPCION DE LAS OBRAS

### Artículo 5.1.- Plazo de iniciación de las obras

Las obras deberán dar comienzo dentro de los diez días siguientes a la fecha en que se formula el Acta de Replanteo.

### Artículo 5.2.- Plazo de Ejecución

Las obras deberán finalizarse en el plazo de **3** meses, contados desde la fecha del Acta de Replanteo.

Por causas imprevistas o ajenas al Contratista el Director de la obra podrá proponer al Ayuntamiento la ampliación del referido plazo.

### Artículo 5.3.- Plazo de Garantía

El plazo de garantía de las obras será de UN AÑO contado a partir de la fecha del Acta de Recepción Provisional. La conservación de las obras durante el plazo de garantía, correrá por cuenta del Contratista, no percibiendo por este concepto cantidad alguna.

Una vez finalizado el plazo de garantía, se procederá al reconocimiento final de las obras y si procede a su recepción definitiva.

Córdoba, Mayo de 2015

**EL JEFE DE LA UNIDAD**
**DE Mº DE LA VIA PUBLICA**

***Manuel García Hernández***
***JEFE DE LA UNIDAD DE Mº DE LA VIA PUBLICA***



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 07/05/2015
ID. FIRMA adela15.ayuncordoba.org 9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ== PÁGINA 13/13
9+zyhhFzKNIyd1+zByMivQ==

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

***I N D I C E***

**1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.**
1.1.- Objeto del Estudio de Seguridad y Salud.
1.2.- Proyecto al que se refiere.
1.3.- Descripción del emplazamiento y la obra.
1.4.- Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
1.5.- Maquinaria de obra.
1.6.- Medios auxiliares.

**2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.**
Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados.
Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.

**3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.**
Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.
Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.
Medidas alternativas y su evaluación.

**4.- NORMAS DE ACTUACIÓN DURANTE LOS TRABAJOS**

**5.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.**
Trabajos que entrañan riesgos especiales.
Medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir estos riesgos.

**6.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.**
5.1.- Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.
5.2.- Otras informaciones útiles para trabajos posteriores.

**7.- PLIEGO DE CONDICIONES**

**8.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.**



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFICADOR adela15.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 1/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

## 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

### 1.1.- OBJETO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

### 1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere a la obra de **PROYECTO PLAN ASFALTO 2015,** promovido por el Ayuntamiento de Córdoba, y cuyos datos generales son:



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIRMA 2015a155.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 2/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

| PROYECTO DE REFERENCIA | |
|---|---|
| Proyecto | PLAN ASFALTO 2015 |
| Autor del proyecto | Manuel García Hernández |
| Promotor | Ayuntamiento de Córdoba |
| Emplazamiento | Libertador Joaquin da Xilva (1 tramo)<br>Avda. Ollerias<br>Molinos Alta<br>Avda. de la Fuensanta<br>Pº de la ribera<br>Arroyo de San Rafael<br>Buen Suceso<br>Arroyo de San Andrés<br>Avda. de Libia - Via de Servicio Bda. Fidiana<br>Manzana Pº de la Solea y otras<br>Julio Arteche<br>Acera del Arroyo (1tramo)<br>Concilio de Nicea (1 tramo)<br>Funcionario Lazaro Navajas (1 tramo)<br>Beato Juan Bautista (1 tramo)<br>Aben Cuzman (1tramo)<br>Don Quijote (1 tramo)<br>Ata. Santa Emilia de Rodas<br>Cantueso<br>Espino Negro<br>Mejorana<br>Majuelo<br>Piorno<br>Menendez Pidal (1 Tramo)<br>Roma<br>Ctra. de Alba (1 Tramo)<br>Cursillos de Cristiandad (1 Tramo)<br>Avda. del Galapagar (1 Tramo)<br>Arroyo del Moro (1 Tramo)<br>Badalona (1 Tramo)<br>Poeta Juan Ramon Jimenez (1 Tramo)<br>Fuente del Melia<br>Virgen de las Angustias |
| Presupuesto de Ejecución Material | 889.781,76 |
| Plazo de ejecución previsto | TRES MES |
| Número máximo de operarios | DIEZ |
| Total aproximado de jornadas | 600 |



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIRMA adela155.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 3/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

1.3.- DESCRIPCION DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

| DATOS DEL EMPLAZAMIENTO | |
|---|---|
| Accesos a la obra | Calles del casco urbano |
| Topografía del terreno | Sensiblemente horizontal |
| Edificaciones colindantes | No tiene medianeras |
| Suministro de energía eléctrica | Acometida a red general |
| Suministro de agua | Acometida a red general |
| Sistema de saneamiento | Red general de alcantarillado |
| Servidumbres y condicionantes | No existen |
| | |
| OBSERVACIONES: | |

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

| DESCRIPCION DE LA OBRA Y SUS FASES | |
|---|---|
| Asfaltado | Demolición de firme existente.<br>Reparación de firme de acerado.<br>Ejecución de paso de peatones.<br>Extendido de mezcla bituminosa sobre el firme actual.<br>Recrecido de pozos.<br>Pintura. |
| OBSERVACIONES: | |



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIRMA adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 4/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

1.4.- ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria más cercanos:

| **PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA** | | |
|---|---|---|
| NIVEL DE ASISTENCIA | NOMBRE Y UBICACION | DISTANCIA APROX. (Km) |
| Primeros auxilios | Botiquín portátil | En la obra |
| Asistencia Primaria (Urgencias) | Centro de Salud más cercano | En el casco urbano |
| Asistencia Especializada (Hospital) | Hospital de Córdoba | 10 Km aprox. |
| | | |
| OBSERVACIONES: | | |

1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

| **MAQUINARIA PREVISTA** | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Camion bituminador | | Rulo |
| 1 | Barredora | | Fresadora |
| 1 | Extendedora | | Camiones de transporte |
| 1 | Compactador neumático | | |
| OBSERVACIONES: | | | |



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIER adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 5/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

## 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborables que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

| RIESGOS EVITABLES | | MEDIDAS TECNICAS ADOPTADAS | |
|---|---|---|---|
| x | Derivados de la rotura de instalaciones existentes | x | Neutralización de las instalaciones existentes |
| | Presencia de líneas eléctricas de alta tensión aéreas o subterráneas | | Corte del fluido, puesta a tierra y cortocircuito de los cables |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |

## 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contiene la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales que afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que ésta puede dividirse.



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIC. 2016151.adelaayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 6/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

| | | |
|---|---|---|
| | **TODA LA OBRA** | |
| **RIESGOS** | | |
| x | Caídas de operarios al mismo nivel | |
| | Caídas de operarios a distinto nivel | |
| x | Caídas de objetos sobre operarios | |
| | Caídas de objetos sobre terceros | |
| x | Choques o golpes contra objetos | |
| | Fuertes vientos | |
| x | Trabajos en condiciones de humedad | |
| x | Contactos eléctricos directos e indirectos | |
| x | Cuerpos extraños en los ojos | |
| x | Sobreesfuerzos | |
| | | |
| **MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS** | | **GRADO DE ADOPCION** |
| x | Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra | permanente |
| x | Orden y limpieza de los lugares de trabajo | permanente |
| x | Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T. | permanente |
| x | Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra) | permanente |
| x | No permanecer en el radio de acción de las máquinas | permanente |
| x | Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento | permanente |
| x | Señalización de la obra (señales y carteles) | permanente |
| x | Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia | alternativa al vallado |
| | Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura ≥ 2m | permanente |
| | Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra | permanente |
| | Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o edificios colindantes | permanente |
| x | Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B | permanente |
| x | Evacuación de escombros | frecuente |
| | Escaleras auxiliares | ocasional |
| x | Información específica | para riesgos concretos |
| | Cursos y charlas de formación | frecuente |
| | Grúa parada y en posición veleta | con viento fuerte |
| | Grúa parada y en posición veleta | final de cada jornada |
| | | |
| **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)** | | **EMPLEO** |
| x | Cascos de seguridad | permanente |
| x | Calzado protector | permanente |
| x | Ropa de trabajo | permanente |
| x | Ropa impermeable o de protección | con mal tiempo |
| x | Gafas de seguridad | frecuente |
| | Cinturones de protección del tronco | ocasional |
| | | |
| **MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION** | | **GRADO DE EFICACIA** |
| | | |
| **OBSERVACIONES** | | |
| | | |



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
ID. FIRMA 2001a155.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 7/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

| | | |
|---|---|---|
| | **FASE: ASFALTADO** | |
| **RIESGOS** | | |
| x | Caídas de personas al mismo o distinto nivel. | |
| x | Choques contra objetos móviles. | |
| x | Golpes por objetos o herramientas. | |
| x | Proyecciones de partículas. | |
| x | Atrapamientos. | |
| x | Sobreesfuerzos. | |
| x | Ruidos- | |
| x | Vibraciones | |
| x | Ambiente pulvígeno | |
| x | Interferencia con instalaciones enterradas | |
| x | Electrocuciones | |
| x | Condiciones meteorológicas adversas | |
| x | Atropellos o golpes con vehículos. | |
| | | |
| **MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS** | | **GRADO DE ADOPCION** |
| x | Se delimitarán las zonas de trabajo adecuadamente. | permanente |
| x | Los señalistas estarán dotados de ropa de trabajo bien visible y reflectante e incluso se deberá situarlos sobre plataformas para que puedan ser más fácilmente localizados. | permanente |
| x | Se mantendrá en todo momento la señalización varia establecida para el desvío de caminos y carreteras. | permanente |
| x | Se instalará un cordón de balizamiento en todos los bordes con peligro de caída al vacío | permanente |
| X | Pasos o pasarelas | permanente |
| x | Separación de tránsito de vehículos y operarios | permanente |
| x | Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas (Rops y Fops) | permanente |
| x | No acopiar junto al borde del trabajo | permanente |
| X | Plataformas para paso de personas | ocasional |
| | Rampas con pendientes y anchuras adecuadas | permanente |
| x | Acotar las zonas de acción de las máquinas | permanente |
| **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)** | | **EMPLEO** |
| x | Botas de seguridad | permanente |
| x | Botas de goma | ocasional |
| x | Guantes de cuero | ocasional |
| x | Guantes de goma | ocasional |
| x | Ropa impermeable o de protección | con mal tiempo |
| X | Chalecos reflectantes. | permanente |
| X | Polainas y manguitos reflectantes. | permanente |
| **MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION** | | **GRADO DE EFICACIA** |
| | | |
| | | |
| **OBSERVACIONES:** | | |
| | | |



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 8/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

## 4.- NORMAS DE ACTUACIÓN DURANTE LOS TRABAJOS

Se delimitarán las zonas de trabajo adecuadamente.

Los señalistas estarán dotados de ropa de trabajo bien visible y reflectante e incluso se deberá situarlos sobre plataformas para que puedan ser más fácilmente localizados.

Se mantendrá en todo momento la señalización varia establecida para el desvío de caminos y carreteras.
Se instalará un cordón de balizamiento en todos los bordes o cortes de viales. Si las señales hay que mantenerlas por la noche deben ser reflectantes y cuando ya no sean necesarias se retirarán.

Siempre que un vehículo parado inicie una maniobra avisará con una señal acústica.

En todo momento se mantendrán limpias y ordenadas las zonas de trabajo.

El personal encargado de realizar los cortes de tráfico, además de las prendas de protección individual dispondrá de paletas de señalización manuales y aparatos portátiles de comunicación.

Además será de aplicación todas las normas de la maquinaria empleada en estos trabajos.



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 9/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

## 5.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97.

También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

| TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES | MEDIDAS ESPECIFICAS PREVISTAS |
|---|---|
| Especialmente graves de caídas de altura, sepultamientos y hundimientos | |
| En proximidad de líneas eléctricas de alta tensión | |
| Con exposición a riesgo de ahogamiento por inmersión | |
| Que impliquen el uso de explosivos | |
| Que requieren el montaje y desmontaje de elementos prefabricados pesados | |
| OBSERVACIONES:<br>No se prevén trabajos con riesgos especiales | |

## 6.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

### 6.1.- ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación de la obra de acondicionamiento en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras.

Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

| UBICACION | ELEMENTOS | PREVISION |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| OBSERVACIONES | Dada la naturaleza de las obras, no se han previsto elementos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento | |



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFICADOR 2015152.aun.cordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 10/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

## 7.- PLIEGO DE CONDICIONES

(OBLIGACIONES DE LAS PARTES IMPLICADAS)

1.- OBLIGACIONES PREVENTIVAS DE TODOS LOS INTERVINIENTES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, PROMOTOR, PROYECTISTAS, COORDINADORES, DIRECCIÓN FACULTATIVA, CONTRATISTAS, SUBCONTRATISTAS Y TRABAJADORES.

Dentro del ámbito de la respectiva capacidad de decisión de cada uno de los intervinientes en el trabajo constructivo, y en aplicación del principio de que a mayor autoridad le corresponde mayor responsabilidad, todos los integrantes en dicho proceso están obligados a tomar decisiones ajustándose a los Principios Generales de la Acción Preventiva (Art.15 de la L.P.R.I.):

a) Evitar los riesgos.
b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
c) Combatir los riesgos en su origen.
d) Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y los métodos de trabajo y de producción, con miras, en particular, a atenuar monótono y repetitivo y a reducir los efectos en la salud.
e) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
f) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
g) Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre en ella técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo.
h) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.
i) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

2.- FUNCIONES Y PRESTACIONES DE LOS COORDINADORES

2.1.- Coordinación preventiva del proyecto de la obra.

El Coordinador de Seguridad y Salud se encargará de prever y asesorar, durante las fases de diseño, estudio y elaboración del proyecto de la obra, respecto de las medidas que deben tomarse para la integración de la seguridad y salud y de las condiciones de trabajo en la construcción y en la utilización del edificio.

El proyectista tomará en consideración las previsiones y sugerencias motivadas del Coordinador de Seguridad y Salud en el momento de determinar las soluciones arquitectónicas, técnicas y/o organizativas que afecten a la planificación de los diferentes trabajos o fases de trabajo que se desempeñen simultáneamente o sucesivamente. En el momento de la previsión del programa de realización de las diferentes actividades de la obra integrarán la seguridad en cada una de las fases de concepción y planificación de los trabajos.

El Coordinador de Seguridad y Salud habrá de aunar criterios y asegurarse del cumplimiento de lo previsto en el R.D. 1.627/1997 por el que se establecen las “disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción”, y se cumplirán los Principios Generales de la Acción Preventiva, según el art. 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, particularmente:



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIRMA 2015152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 11/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

a) En el momento de tomar las decisiones técnicas y de organización con la finalidad de planificar los diferentes trabajos o fases de trabajo que se hayan de desarrollar simultáneamente.
b) En la estimación de la duración requerida para la ejecución de estos trabajos o fases de trabajo.
c) Con la ponderación de la idoneidad de preselección de los posibles Contratistas y de la asignación de inversión dispuesta, adecuada a la materialización real de la prevención por las empresas aspirantes a contratar la obra.
d) Redactar o encargar la elaboración bajo su responsabilidad del Estudio de Seguridad y Salud (ESS), según corresponda a las características de la obra.

El Coordinador de Seguridad y Salud en la fase de proyecto de la obra responderá del cumplimiento de su función como asesor especializado en prevención, en colaboración estricta con los diferentes agentes que intervienen en el proyecto.

2.2. Coordinación preventiva de la ejecución de la obra.

Las funciones de Coordinación de materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra, según el R.D. 1.627/1997, son las siguientes:

a) Coordinar la aplicación de los Principios Generales de la Acción Preventiva (art. 15 L.P.R.L.)
- En el momento de tomar las decisiones técnicas y de organización con el fin de planificar las diferentes tareas o fases de trabajo que se hayan de desarrollar simultáneamente o sucesivamente.
- En la estimación de la duración requerida para la ejecución de estos trabajos o fases de trabajo.

b) Coordinar las actividades de la obra para garantizar que los Contratistas, y en su caso, los Subcontratistas y los trabajadores autónomos, apliquen de manera coherente y responsable los Principios de la Acción Preventiva que se recogen en el art. 15 de la L.P.R.L (L.31.1995 de 8 de Noviembre) durante la ejecución de la obra y, en particular, en las tareas o actividades a que se refiere el art. 10 del R.D. 1.627/1997, de 24 de Octubre, sobre "disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción".

1. El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
2. La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso, y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
3. La manipulación de los diferentes materiales y la utilización de los medios auxiliares.
4. El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y el control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de la obra, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y la salud de los trabajadores.
5. La delimitación y el acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y disposición de los distintos materiales, en particular si se trata de materiales o sustancias peligrosas.
6. La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
7. El almacenamiento y la eliminación o evacuación de los residuos y escombros.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
IDENTIFIRMA 2015152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 12/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

8. La adaptación, en función de la evolución de la obra, del periodo de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los diferentes trabajos o fases de trabajo.
9. La cooperación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
10. Las interacciones e incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en la obra o en sus inmediaciones.

c) Aprobar el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) elaborado por el contratista y en su caso las modificaciones que se hayan introducido. La Dirección Facultativa asumirá esta función cuando no se deba designar Coordinador.
d) Organizar la coordinación de actividades empresariales prevista en el art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
e) Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
f) Adoptar las medidas necesarias para que sólo puedan acceder a la obra las personas autorizadas. La Dirección Facultativa asumirá esta función cuando no fuera necesaria la designación de Coordinador. Corresponderá también al Coordinador o a la Dirección Facultativa, la potestad de vetar la entrada a la obra de Contratistas y/o personas físicas individuales dependientes de aquellos por incumplimiento manifiesto y reiterado de los compromisos de seguridad establecidos, motivados por imprudencias, negligencias o impericia profesional, que haga peligrosa su propia integridad o la de sus compañeros o terceras personas.

El coordinador de Seguridad y Salud en la fase de ejecución de obra responderá en el cumplimiento de su función como asesor especializado en prevención, en colaboración estricta con los diferentes agentes que intervengan en la ejecución material de la obra. Cualquier divergencia será presentada, a fin de que se adopte la decisión ejecutiva que deba. Las responsabilidades del Coordinador no eximirán de sus responsabilidades a Contratistas, Subcontratistas, y trabajadores.

3. INFORMACIÓN FACILITADA POR EL PROMOTOR, LOS CONTRATISTAS Y OTROS EMPRESARIOS.

Las prestaciones del Coordinador se elaborarán a partir de los documentos del proyecto, de contrato de obra y del convenio general de coordinación.

El Promotor, el Contratista y todas las empresas contribuirán facilitando la información que sea necesaria e incorporando las disposiciones preparadas por el Coordinador en las opciones arquitectónicas, técnicas y/o de organización. Han de tener en cuenta las observaciones del Coordinador, o bien proponer unas medidas de una eficacia, en ningún caso menor, debidamente justificadas.



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código Seguro de Verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 13/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

## 8.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **GENERAL** | | | | |
| [] Ley de Prevención de Riesgos Laborales. | Ley 31/95 | 08-11-95 | J.Estado | 10-11-95 |
| [] Reglamento de los Servicios de Prevención. | RD 39/97 | 17-01-97 | M.Trab. | 31-01-97 |
| [] Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (transposición Directiva 92/57/CEE) | RD 1627/97 | 24-10-97 | Varios | 25-10-97 |
| [] Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud. | RD 485/97 | 14-04-97 | M.Trab. | 23-04-97 |
| [] Modelo de libro de incidencias. | Orden | 20-09-86 | M.Trab. | 13-10-86 |
| Corrección de errores. | -- | -- | -- | 31-10-86 |
| [] Modelo de notificación de accidentes de trabajo. | Orden | 16-12-87 | | 29-12-87 |
| [] Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción. | Orden | 20-05-52 | M.Trab. | 15-06-52 |
| Modificación. | Orden | 19-12-53 | M.Trab. | 22-12-53 |
| Complementario. | Orden | 02-09-66 | M.Trab. | 01-10-66 |
| [] Cuadro de enfermedades profesionales. | RD 1995/78 | -- | -- | 25-08-78 |
| [] Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. | Orden | 09-03-71 | M.Trab. | 16-03-71 |
| Corrección de errores. (derogados Títulos I y III. Titulo II: cap: I a V, VII, XIII) | -- | -- | -- | 06-04-71 |
| [] Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica. | Orden | 28-08-79 | M.Trab. | -- |
| Anterior no derogada. | Orden | 28-08-70 | M.Trab. | 05→09-09-70 |
| Corrección de errores. | -- | -- | -- | 17-10-70 |
| Modificación (no derogada), Orden 28-08-70. | Orden | 27-07-73 | M.Trab. | |
| Interpretación de varios artículos. | Orden | 21-11-70 | M.Trab. | 28-11-70 |
| Interpretación de varios artículos. | Resolución | 24-11-70 | DGT | 05-12-70 |
| [] Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones. | Orden | 31-08-87 | M.Trab. | -- |
| [] Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos. | RD 1316/89 | 27-10-89 | -- | 02-11-89 |
| [] Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas (Directiva 90/269/CEE) | RD 487/97 | 23-04-97 | M.Trab. | 23-04-97 |
| [] Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. | Orden | 31-10-84 | M.Trab. | 07-11-84 |
| Corrección de errores. | -- | -- | -- | 22-11-84 |
| Normas complementarias. | Orden | 07-01-87 | M.Trab. | 15-01-87 |
| Modelo libro de registro. | Orden | 22-12-87 | M.Trab. | 29-12-87 |
| [] Estatuto de los trabajadores. | Ley 8/80 | 01-03-80 | M-Trab. | -- -- 80 |
| Regulación de la jornada laboral. | RD 2001/83 | 28-07-83 | -- | 03-08-83 |
| Formación de comités de seguridad. | D. 423/71 | 11-03-71 | M.Trab. | 16-03-71 |
| **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)** | | | | |
| [] Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE). | RD 1407/92 | 20-11-92 | MRCor. | 28-12-92 |
| Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación. | RD 159/95 | 03-02-95 | | 08-03-95 |
| Modificación RD 159/95. | Orden | 20-03-97 | | 06-03-97 |
| [] Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual. (transposición Directiva 89/656/CEE). | RD 773/97 | 30-05-97 | M.Presid. | 12-06-97 |
| [] EPI contra caída de altura. Disp. de descenso. | UNEEN341 | 22-05-97 | AENOR | 23-06-97 |
| [] Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo. | UNEEN344/A1 | 20-10-97 | AENOR | 07-11-97 |
| [] Especificaciones calzado seguridad uso profesional. | UNEEN345/A1 | 20-10-97 | AENOR | 07-11-97 |
| [] Especificaciones calzado protección uso profesional. | UNEEN346/A1 | 20-10-97 | AENOR | 07-11-97 |
| [] Especificaciones calzado trabajo uso profesional. | UNEEN347/A1 | 20-10-97 | AENOR | 07-11-97 |
| **INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA** | | | | |
| [] Disp. min. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE). | RD 1215/97 | 18-07-97 | M.Trab. | 18-07-97 |
| [] MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión | Orden | 31-10-73 | MI | 27→31-12-73 |



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 14/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| [] ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención. | Orden | 26-05-89 | MIE | 09-06-89 |
| [] Reglamento de aparatos elevadores para obras. | Orden | 23-05-77 | MI | 14-06-77 |
| Corrección de errores. | -- | -- | -- | 18-07-77 |
| Modificación. | Orden | 07-03-81 | MIE | 14-03-81 |
| Modificación. | Orden | 16-11-81 | -- | -- |
| [] Reglamento Seguridad en las Máquinas. | RD 1495/86 | 23-05-86 | P.Gob. | 21-07-86 |
| Corrección de errores. | -- | -- | -- | 04-10-86 |
| Modificación. | RD 590/89 | 19-05-89 | M.R.Cor. | 19-05-89 |
| Modificaciones en la ITC MSG-SM-1. | Orden | 08-04-91 | M.R.Cor. | 11-04-91 |
| Modificación (Adaptación a directivas de la CEE). | RD 830/91 | 24-05-91 | M.R.Cor. | 31-05-91 |
| Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE). | RD 245/89 | 27-02-89 | MIE | 11-03-89 |
| Ampliación y nuevas especificaciones. | RD 71/92 | 31-01-92 | MIE | 06-02-92 |
| [] Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE). | RD 1435/92 | 27-11-92 | MRCor. | 11-12-92 |
| [] ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra. | Orden | 28-06-88 | MIE | 07-07-88 |
| Corrección de errores, Orden 28-06-88 | -- | -- | -- | 05-10-88 |

Córdoba febrero de 2015

Fdo. Electrónicamente por María Luisa Milla Moreno
Arquitecta Técnica Municipal



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Maria Luisa Milla Moreno FECHA 16/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA== PÁGINA 15/15
gq7Wzf2u2z3XtLBQx5+MoA==

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO C01 ASFALTADO** | | | | | | |
| **E01** | **M2 Fresado pavimento existente** | | | | | | |
| | Fresado de pavimento existente con espesor medio máximo de 6 cm. Incluso transporte de residuos a vertedero legalmente autorizado. | | | | | | |
| | AVDA. OLLERIAS | 1 | 3.300,00 | | | 3.300,00 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 1 | 1.200,00 | | | 1.200,00 | |
| | MOLINOS ALTA | 1 | 600,00 | | | 600,00 | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 1 | 1.200,00 | | | 1.200,00 | |
| | Pº DE LA RIBERA | 1 | 2.100,00 | | | 2.100,00 | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 1 | 200,00 | | | 200,00 | |
| | BUEN SUCESO | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| | BUEN SUCESO | 1 | 350,00 | | | 350,00 | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 1 | 260,00 | | | 260,00 | |
| | AVDA. DE LIBIA - VIA DE SERVICIO BDA. FIDIANA | 1 | 350,00 | | | 350,00 | |
| | Pº DE LA SOLEA Y OTRAS | 1 | 3.300,00 | | | 3.300,00 | |
| | JULIO ARTECHE | 1 | 650,00 | | | 650,00 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 1 | 450,00 | | | 450,00 | |
| | CANTUESO | 1 | 1.100,00 | | | 1.100,00 | |
| | ESPINO NEGRO | 1 | 800,00 | | | 800,00 | |
| | MEJORANA | 1 | 680,00 | | | 680,00 | |
| | MAJUELO | 1 | 180,00 | | | 180,00 | |
| | PIORNO | 1 | 180,00 | | | 180,00 | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 1 | 975,00 | | | 975,00 | |
| | ROMA | 1 | 2.369,00 | | | 2.369,00 | |
| | CTRA. DE ALBA (1 TRAMO) | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 1 | 640,00 | | | 640,00 | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 1 | 400,00 | | | 400,00 | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 1 | 900,00 | | | 900,00 | |
| | FUENTE DEL MELIA | 1 | 400,00 | | | 400,00 | |
| | FUENTE DEL MELIA | 1 | 200,00 | | | 200,00 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 1 | 2.250,00 | | | 2.250,00 | |
| | | | | | | | 26184,00 |


AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58





Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 1/1
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

# MEDICIONES

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **E02** | **Tm M.B.C. AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S** | | | | | | |
| | Tm. de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S, incluida fabricación, transporte y puesta en obra, así como barrido, limpieza, preparación del firme existente, riego de adherencia y p.p. de rigola para entronques. Incluye también en su precio la ejecución con asfalto de pasos de peatones elevados y badenes simultaneamente al extendido normal. | | | | | | |
| | LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO) | 1 | 180,00 | 6,70 | 0,07 | 202,61 | |
| | LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO) | 1 | 360,00 | 4,30 | 0,07 | 260,06 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 1 | 550,00 | 17,00 | 0,08 | 1.795,20 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 1 | 185,00 | 17,00 | 0,08 | 603,84 | |
| | MOLINOS ALTA | 1 | 100,00 | 12,00 | 0,07 | 201,60 | |
| | MOLINOS ALTA | 1 | 100,00 | 15,00 | 0,07 | 252,00 | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 1 | 575,00 | 18,20 | 0,07 | 1.758,12 | |
| | Pº DE LA RIBERA | 1 | 640,00 | 6,40 | 0,07 | 688,13 | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 1 | 76,00 | 3,80 | 0,07 | 48,52 | |
| | BUEN SUCESO | 1 | 62,00 | 5,00 | 0,07 | 52,08 | |
| | BUEN SUCESO | 1 | 100,00 | 8,20 | 0,07 | 137,76 | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 1 | 130,00 | 10,00 | 0,07 | 218,40 | |
| | AVDA. DE LIBIA - VIA DE SERVICIO BDA. FIDIANA | 1 | 165,00 | 7,20 | 0,07 | 199,58 | |
| | Pº DE LA SOLEA Y OTRAS | 1 | 550,00 | 6,00 | 0,07 | 554,40 | |
| | JULIO ARTECHE | 1 | 338,00 | 6,10 | 0,07 | 346,38 | |
| | ACERA DEL ARROYO (1TRAMO) | 1 | 120,00 | 6,00 | 0,07 | 120,96 | |
| | CONCILIO DE NICEA (1 TRAMO) | 1 | 175,00 | 6,00 | 0,07 | 176,40 | |
| | FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO) | 1 | 220,00 | 6,00 | 0,07 | 221,76 | |
| | BEATO JUAN BAUTISTA (1 TRAMO) | 1 | 195,00 | 6,00 | 0,07 | 196,56 | |
| | ABEN CUZMAN (1TRAMO) | 1 | 240,00 | 6,00 | 0,07 | 241,92 | |
| | DON QUIJOTE (1 TRAMO) | 1 | 150,00 | 6,00 | 0,07 | 151,20 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 1 | 140,00 | 22,00 | 0,07 | 517,44 | |
| | CANTUESO | 1 | 540,00 | 7,00 | 0,07 | 635,04 | |
| | ESPINO NEGRO | 1 | 390,00 | 7,00 | 0,07 | 458,64 | |
| | MEJORANA | 1 | 340,00 | 6,20 | 0,07 | 354,14 | |
| | MAJUELO | 1 | 82,00 | 7,20 | 0,07 | 99,19 | |
| | PIORNO | 1 | 82,00 | 7,20 | 0,07 | 99,19 | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 1 | 305,00 | 8,50 | 0,07 | 435,54 | |
| | ROMA | 1 | 460,00 | 5,15 | 0,07 | 397,99 | |
| | CTRA. DE ALBA (1 TRAMO) | 1 | 500,00 | 7,00 | 0,07 | 588,00 | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 1 | 320,00 | 6,00 | 0,08 | 368,64 | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 1 | 190,00 | 6,00 | 0,07 | 191,52 | |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.



Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMADO POR | Manuel Garcia Hernandez | | FECHA | 30/04/2015 | |
| ID. FIRMA | adela152.ayuncordoba.org | 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== | PÁGINA | 2/11 | |

NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

# MEDICIONES

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARROYO DEL MORO (1 TRAMO) | 1 | 100,00 | 14,00 | 0,08 | 268,80 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 1 | 230,00 | 5,00 | 0,07 | 193,20 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 1 | 60,00 | 7,00 | 0,09 | 90,72 | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 1 | 618,00 | 7,00 | 0,07 | 726,77 | |
| | FUENTE DEL MELIA | 1 | 135,00 | 15,00 | 0,07 | 340,20 | |
| | FUENTE DEL MELIA | 1 | 80,00 | 9,00 | 0,07 | 120,96 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 1 | 715,00 | 8,00 | 0,07 | 960,96 | |
| | DIFERENCIA EN MEDICION | 1 | 485,00 | | | 485,00 | |
| | | | | | | | 15759,42 |
| **E04** | **Ml Pintura señalizacion vial 10 cm.** | | | | | | |
| | Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 10 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | | |
| | LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO) | 1 | 180,00 | 0,50 | | 90,00 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 3 | 550,00 | 0,50 | | 825,00 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 3 | 185,00 | 0,50 | | 277,50 | |
| | MOLINOS ALTA | 3 | 100,00 | 0,50 | | 150,00 | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 1 | 575,00 | 0,50 | | 287,50 | |
| | Pº DE LA RIBERA | 1 | 640,00 | 0,50 | | 320,00 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 2 | 140,00 | 0,50 | | 140,00 | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 1 | 305,00 | 0,50 | | 152,50 | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 1 | 320,00 | 0,50 | | 160,00 | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 1 | 190,00 | 0,50 | | 95,00 | |
| | ARROYO DEL MORO (1 TRAMO) | 2 | 100,00 | 0,50 | | 100,00 | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 1 | 618,00 | 0,50 | | 309,00 | |
| | FUENTE DEL MELIA | 4 | 135,00 | 0,50 | | 270,00 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 1 | 715,00 | 0,50 | | 357,50 | |
| | | | | | | | 3534,00 |
| **E05** | **Ml Pintura señalización vial 15 cm.** | | | | | | |
| | Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 15 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada. | | | | | | |
| | LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO) | 1 | 180,00 | | | 180,00 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 4 | 550,00 | | | 2.200,00 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 4 | 185,00 | | | 740,00 | |
| | MOLINOS ALTA | 2 | 100,00 | | | 200,00 | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 1 | 575,00 | | | 575,00 | |
| | Pº DE LA RIBERA | 1 | 640,00 | | | 640,00 | |
| | AVDA. DE LIBIA - VIA DE SERVICIO BDA. FIDIANA | 1 | 165,00 | | | 165,00 | |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.



Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMADO POR | Manuel Garcia Hernandez | | FECHA | 30/04/2015 | |
| ID. FIRMA | adela152.ayuncordoba.org | 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== | PÁGINA | 3/11 | |

NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

# MEDICIONES

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PGNO. DE QUINTOS (1 TRAMO) | | | | | | |
| | ACERA DEL ARROYO (1TRAMO) | 1 | 120,00 | | | 120,00 | |
| | CONCILIO DE NICEA (1 TRAMO) | 1 | 175,00 | | | 175,00 | |
| | FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO) | 1 | 220,00 | | | 220,00 | |
| | BEATO JUAN BAUTISTA (1 TRAMO) | 1 | 195,00 | | | 195,00 | |
| | ABEN CUZMAN (1TRAMO) | 1 | 240,00 | | | 240,00 | |
| | DON QUIJOTE (1 TRAMO) | 1 | 150,00 | | | 150,00 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 1 | 140,00 | | | 140,00 | |
| | CANTUESO | 1 | 540,00 | | | 540,00 | |
| | ESPINO NEGRO | 1 | 390,00 | | | 390,00 | |
| | MEJORANA | 1 | 340,00 | | | 340,00 | |
| | MAJUELO | 1 | 82,00 | | | 82,00 | |
| | PIORNO | 1 | 82,00 | | | 82,00 | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 1 | 305,00 | | | 305,00 | |
| | ROMA | 1 | 460,00 | | | 460,00 | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 1 | 190,00 | | | 190,00 | |
| | ARROYO DEL MORO (1 TRAMO) | 4 | 100,00 | | | 400,00 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 1 | 230,00 | | | 230,00 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 1 | 60,00 | | | 60,00 | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 1 | 618,00 | | | 618,00 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 1 | 715,00 | | | 715,00 | |
| | | | | | | | 10690,00 |
| **E08** | **M2 Pintura para paso de peatones y simbolos** | | | | | | |
| | M2 de pintura de dos componentes antideslizante rugoso aplicado a cazo manualmente, con una dotación de pintura de 3 Kg/ M2 blanca reflexiva. | | | | | | |
| | LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO) | 2 | 6,70 | 2,50 | | 33,50 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 3 | 17,00 | 2,50 | | 127,50 | |
| | AVDA. OLLERIAS | 2 | 17,00 | 2,50 | | 85,00 | |
| | MOLINOS ALTA | 2 | 12,00 | 2,50 | | 60,00 | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 6 | 18,20 | 2,50 | | 273,00 | |
| | Pº DE LA RIBERA | 7 | 6,40 | 2,50 | | 112,00 | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 1 | 3,80 | 2,50 | | 9,50 | |
| | BUEN SUCESO | 2 | 8,20 | 2,50 | | 41,00 | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 2 | 10,00 | 2,50 | | 50,00 | |
| | AVDA. DE LIBIA - VIA DE SERVICIO BDA. FIDIANA | 3 | 7,20 | 2,50 | | 54,00 | |
| | Pº DE LA SOLEA Y OTRAS | 4 | 6,00 | 2,50 | | 60,00 | |
| | JULIO ARTECHE | 3 | 6,10 | 2,50 | | 45,75 | |
| | ACERA DEL ARROYO (1TRAMO) | 2 | 6,00 | 2,50 | | 30,00 | |
| | CONCILIO DE NICEA (1 | 2 | 6,00 | 2,50 | | 30,00 | |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Entrada 508-2015



Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 4/11
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

# MEDICIONES

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TRAMO) | | | | | | | | |
| | FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO) | 3 | 6,00 | 2,50 | | 45,00 | | | |
| | BEATO JUAN BAUTISTA (1 TRAMO) | 2 | 6,00 | 2,50 | | 30,00 | | | |
| | ABEN CUZMAN (1TRAMO) | 3 | 6,00 | 2,50 | | 45,00 | | | |
| | DON QUIJOTE (1 TRAMO) | 2 | 6,00 | 2,50 | | 30,00 | | | |
| | CANTUESO | 6 | 7,00 | 2,50 | | 105,00 | | | |
| | ESPINO NEGRO | 3 | 7,00 | 2,50 | | 52,50 | | | |
| | MEJORANA | 4 | 6,20 | 2,50 | | 62,00 | | | |
| | MAJUELO | 2 | 7,20 | 2,50 | | 36,00 | | | |
| | PIORNO | 2 | 7,20 | 2,50 | | 36,00 | | | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 3 | 8,50 | 2,50 | | 63,75 | | | |
| | ROMA | 3 | 5,15 | 2,50 | | 38,63 | | | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 2 | 6,00 | 2,50 | | 30,00 | | | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 4 | 6,00 | 2,50 | | 60,00 | | | |
| | ARROYO DEL MORO (1 TRAMO) | 1 | 14,00 | 2,50 | | 35,00 | | | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 4 | 5,00 | 2,50 | | 50,00 | | | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 2 | 7,00 | 2,50 | | 35,00 | | | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 10 | 7,00 | 2,50 | | 175,00 | | | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 8 | 8,00 | 2,50 | | 160,00 | | | |
| | LIBERTADOR JOAQUIN DA XILVA (1 TRAMO) | 2 | 6,70 | 2,00 | | 26,80 | | | |
| | AVDA. OLLERIAS | 5 | 17,00 | 2,00 | | 170,00 | | | |
| | AVDA. OLLERIAS | 3 | 17,00 | 2,00 | | 102,00 | | | |
| | MOLINOS ALTA | 4 | 12,00 | 2,00 | | 96,00 | | | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 3 | 18,20 | 2,00 | | 109,20 | | | |
| | Pº DE LA RIBERA | 2 | 6,40 | 2,00 | | 25,60 | | | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 1 | 3,80 | 2,00 | | 7,60 | | | |
| | BUEN SUCESO | 1 | 8,20 | 2,00 | | 16,40 | | | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 1 | 10,00 | 2,00 | | 20,00 | | | |
| | AVDA. DE LIBIA - VIA DE SERVICIO BDA. FIDIANA | 1 | 7,20 | 2,00 | | 14,40 | | | |
| | Pº DE LA SOLEA Y OTRAS | 2 | 6,00 | 2,00 | | 24,00 | | | |
| | JULIO ARTECHE | 1 | 6,10 | 2,00 | | 12,20 | | | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 1 | 22,00 | 2,00 | | 44,00 | | | |
| | CANTUESO | 3 | 7,00 | 2,00 | | 42,00 | | | |
| | ESPINO NEGRO | 2 | 7,00 | 2,00 | | 28,00 | | | |
| | MEJORANA | 2 | 6,20 | 2,00 | | 24,80 | | | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 1 | 8,50 | 2,00 | | 17,00 | | | |
| | ROMA | 2 | 5,15 | 2,00 | | 20,60 | | | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 1 | 6,00 | 2,00 | | 12,00 | | | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 2 | 6,00 | 2,00 | | 24,00 | | | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 2 | 5,00 | 2,00 | | 20,00 | | | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 3 | 7,00 | 2,00 | | 42,00 | | | |
| | FUENTE DEL MELIA | 2 | 15,00 | 2,00 | | 60,00 | | | |
| | FUENTE DEL MELIA | 2 | 9,00 | 2,00 | | 36,00 | | | |



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFICADOR adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 5/11
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PGNO. DE QUINTOS (1 TRAMO) | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3142,73 | | |
| **E11** | **Ud Recrecido de pozo existente.** | | | | | | | | |
| | Recrecido de pozo ó registro existente para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado inferior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | | | | | | | | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | BUEN SUCESO | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | CONCILIO DE NICEA (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | BEATO JUAN BAUTISTA (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | ROMA | 7 | | | | 7,00 | | | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | DIFERENCIA EN MEDICION | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | | |
| **E12** | **Ud Recrecido de pozo existente.** | | | | | | | | |
| | Recrecido de pozo de alcantarillado para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | | | | | | | | |
| | AVDA. OLLERIAS | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | MOLINOS ALTA | 10 | | | | 10,00 | | | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | Pº DE LA RIBERA | 11 | | | | 11,00 | | | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | BUEN SUCESO | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | JULIO ARTECHE | 17 | | | | 17,00 | | | |
| | ACERA DEL ARROYO (1TRAMO) | 5 | | | | 5,00 | | | |
| | CONCILIO DE NICEA (1 | 8 | | | | 8,00 | | | |




AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFICADOR 2015152.adelaurcordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 6/11
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TRAMO) | | | | | | |
| | FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO) | 12 | | | | 12,00 | |
| | BEATO JUAN BAUTISTA (1 TRAMO) | 10 | | | | 10,00 | |
| | ABEN CUZMAN (1TRAMO) | 10 | | | | 10,00 | |
| | DON QUIJOTE (1 TRAMO) | 5 | | | | 5,00 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 6 | | | | 6,00 | |
| | CANTUESO | 34 | | | | 34,00 | |
| | ESPINO NEGRO | 23 | | | | 23,00 | |
| | MEJORANA | 15 | | | | 15,00 | |
| | MAJUELO | 3 | | | | 3,00 | |
| | PIORNO | 3 | | | | 3,00 | |
| | MENENDEZ PIDAL (1 TRAMO) | 8 | | | | 8,00 | |
| | ROMA | 18 | | | | 18,00 | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 7 | | | | 7,00 | |
| | AVDA. DEL GALAPAGAR (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | |
| | ARROYO DEL MORO (1 TRAMO) | 4 | | | | 4,00 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 9 | | | | 9,00 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 5 | | | | 5,00 | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 8 | | | | 8,00 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 28 | | | | 28,00 | |
| | DIFERENCIA EN MEDICION | 31 | | | | 31,00 | |
| | | | | | | | 332,00 |
| **E13** | **Ud Recrecido de arqueta de comunicaciones** | | | | | | |
| | Recrecido de arqueta de tele-comunicaciones para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de so-brantes a vertedero, construc-ción de nuevo marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | | | | | | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 2 | | | | 2,00 | |
| | BUEN SUCESO | 1 | | | | 1,00 | |
| | JULIO ARTECHE | 7 | | | | 7,00 | |
| | FUNCIONARIO LAZARO NAVAJAS (1 TRAMO) | 2 | | | | 2,00 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 3 | | | | 3,00 | |
| | ESPINO NEGRO | 7 | | | | 7,00 | |
| | MEJORANA | 4 | | | | 4,00 | |
| | ROMA | 1 | | | | 1,00 | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | |
| | POETA JUAN RAMON JIMENEZ (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 3 | | | | 3,00 | |
| | DIFERENCIA EN | 3 | | | | 3,00 | |




AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 7/11
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TRAMO) | | | | | | |
| | | | | | | | 35,00 |
| **E14** | **Ud Recrecido de cámaras de CTNE** | | | | | | |
| | Recrecido de cámara de CTNE para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | | | | | | |
| | CURSILLOS DE CRISTIANDAD (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | |
| | ARROYO DEL MORO (1 TRAMO) | 1 | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **E15** | **Ud Desmontaje y montaje de hitos y grapas** | | | | | | |
| | Desmontaje, almacenaje y nueva colocación de hitos o grapas existentes en las calzadas. | | | | | | |
| | AVDA. DE LA FUENSANTA | 12 | | | | 12,00 | |
| | ARROYO DE SAN RAFAEL | 3 | | | | 3,00 | |
| | BUEN SUCESO | 14 | | | | 14,00 | |
| | ARROYO DE SAN ANDRES | 4 | | | | 4,00 | |
| | GTA. SANTA EMILIA DE RODAS | 5 | | | | 5,00 | |
| | ROMA | 2 | | | | 2,00 | |
| | BADALONA (1 TRAMO) | 2 | | | | 2,00 | |
| | VIRGEN DE LAS ANGUSTIAS | 17 | | | | 17,00 | |
| | | | | | | | 59,00 |
| **E16** | **PA Servicios afectados** | | | | | | |
| | Partida alzada a justificar para servicios afectados. | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |
| **E20** | **PA Control de calidad** | | | | | | |
| | Partida alzada a justificar para control de calidad en la fabricación y la ejecución de la mezcla asfáltica | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 |


AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFICADOR 2015152.adelaurl.cordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 8/11
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO C02 SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | |
| **D34AA006** | **Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B** | | | | | | |
| | Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41AG801** | **Ud BOTIQUIN DE OBRA.** | | | | | | |
| | Ud. Botiquín de obra instalado. | | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 2,00 |
| **D41AG401** | **Ud JABONERA INDUSTRIAL.** | | | | | | |
| | Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jab¾n, en acero inoxidable, colocada. (10 usos) | | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **H1485800** | **Ud CHALECO REFLECTANTE** | | | | | | |
| | Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471 | | | | | | |
| | | 12 | | | | 12,00 | |
| | | | | | | | 12,00 |
| **D41EB130** | **Ud MASCARILLA AUTOFILTRANTE** | | | | | | |
| | Ud. Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajos con polvos y humos, segun R.D. 1407/1992. Medida la unidad en obra, homologada CE. | | | | | | |
| | | 60 | | | | 60,00 | |
| | | | | | | | 60,00 |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58



Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 9/11
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

# MEDICIONES

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D41EA230** | **Ud GAFAS ANTIPOLVO.** Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. Medida la unidad suministrada. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | | |
| **D41EA001** | **Ud CASCO DE SEGURIDAD.** Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. Medida la unidad suministrada | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | | |
| **D41EE001** | **Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL** Ud. Par de guantes de latex industrial naranja de amnipulacion para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasion, medida la unidad en obra, homologado CE. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | | |
| **D41EE012** | **Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE** Ud. Par de guantes de proteccion en trabajos de soldadura fabricado en lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. Medida la unidad suministrada en obra | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | | |
| **D41EG001** | **Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR** Ud. Par de botas de agua monocolor para trabajos en agua, barro hormigon y pisos con riesgo de deslizamiento, fabricada en goma, piso antideslizante. Medida la unidad en obra, homologadas CE. | 12 | | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | | |
| **D41EG010** | **Ud PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.** Ud. Par de botas de seguridad contra riesgos mecanicos, fabricados en serraje y lona de algodon transpirable, puntera metalica, plantilla antisudor y antialergica y piso resistente a la abrasion, homologado segun N.T.R. medida la unidad en obra, homologadas CE. | | | | | | | | |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58



Código seguro de verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 10/11
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==

# MEDICIONES

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PGNO. DE QUINTOS (1 TRAMO) | | | | | | |
| | | | | | | | 12,00 |
| **HBC12300** | **Ud CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR h=50cm** | | | | | | |
| | Cono de plástico reflector de 50 cm de altura | | | | | | |
| | | 30 | | | | 30,00 | |
| | | | | | | | 30,00 |
| **HBC1F501** | **Ud GLOBO DE LUZ ROJA PARA SEÑALIZACIÓN** | | | | | | |
| | Globo de luz roja para señalización con el desmontaje incluido | | | | | | |
| | | 40 | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 40,00 |
| **HBC1A081** | **Ml CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE** | | | | | | |
| | Cinta de balizamiento reflectante, con un soporte cada 5 m y con el desmontaje incluido | | | | | | |
| | | 40 | | | | 40,00 | |
| | | | | | | | 40,00 |
| **HBB11111** | **Ud SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE PELIGRO** | | | | | | |
| | Placa con pintura reflectante triangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| **HBB11251** | **Ud SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE OBLIGACIÓN** | | | | | | |
| | Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| **HBB11351** | **Ud SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE DE TRÁFICO** | | | | | | |
| | Placa con pintura reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido | | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 | |
| | | | | | | | 6,00 |
| **PEON** | **Hr PEÓN DE SEÑALIZACIÓN** | | | | | | |
| | | 740 | | | | 740,00 | |
| | | | | | | | 740,00 |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
Código Seguro de Verificación:7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org 7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw== PÁGINA 11/11
7D5FGgfI9HmpAUrcIPbSCw==
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

| Código | Ud | Descripción | Precio |
|---|---|---|---|

## CAPITULO C01: ASFALTADO

**E01** **M2 Fresado pavimento existente** **2,00**

Fresado de pavimento existente con espesor medio máximo de 6 cm. Incluso transporte de residuos a vertedero legalmente autorizado.

DOS EUROS.

**E02** **Tm M.B.C. AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S** **36,00**

Tm. de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S, incluida fabricación, transporte y puesta en obra, así como barrido, limpieza, preparación del firme existente, riego de adherencia y p.p. de rigola para entronques. Incluye también en su precio la ejecución con asfalto de pasos de peatones elevados y badenes simultaneamente al extendido normal.

TREINTA Y SEIS EUROS.

**E04** **Ml Pintura señalizacion vial 10 cm.** **0,27**

Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 10 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada.

CERO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

**E05** **Ml Pintura señalización vial 15 cm.** **0,30**

Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 15 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada.

CERO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.

**E08** **M2 Pintura para paso de peatones y simbolos** **12,00**

M2 de pintura de dos componentes antideslizante rugoso aplicado a cazo manualmente, con una dotación de pintura de 3 Kg/ M2 blanca reflexiva.

DOCE EUROS.

**E11** **Ud Recrecido de pozo existente.** **65,00**

Recrecido de pozo ó registro existente para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado inferior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.

SESENTA Y CINCO EUROS.

**E12** **Ud Recrecido de pozo existente.** **130,00**

Recrecido de pozo de alcantarillado para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.

CIENTO TREINTA EUROS.


AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58





Código seguro de verificación:PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA 200.151.ayuncordoba.org PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q== PÁGINA 1/4
PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==

# CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Ud | Descripción | Precio |
|---|---|---|---|
| **E13** | **Ud** | **Recrecido de arqueta de comunicaciones**<br>Recrecido de arqueta de telecomunicaciones para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, construcción de nuevo marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.<br>DOSCIENTAS SESENTA EUROS. | **260,00** |
| **E14** | **Ud** | **Recrecido de cámaras de CTNE**<br>Recrecido de cámara de CTNE para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.<br>TRESCIENTAS NOVENTA EUROS. | **390,00** |
| **E15** | **Ud** | **Desmontaje y montaje de hitos y grapas**<br>Desmontaje, almacenaje y nueva colocación de hitos o grapas existentes en las calzadas.<br>SESENTA EUROS. | **60,00** |
| **E16** | **PA** | **Servicios afectados**<br>Partida alzada a justificar para servicios afectados.<br>SEIS MIL EUROS. | **6.000,00** |
| **E20** | **PA** | **Control de calidad**<br>Partida alzada a justificar para control de calidad en la fabricación y la ejecución de la mezcla asfáltica<br>SEIS MIL EUROS. | **6.000,00** |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código Seguro de Verificación:PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q== PÁGINA 2/4
PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==

| Código | Ud | Descripción | Precio |
|---|---|---|---|

## CAPITULO C02: SEGURIDAD Y SALUD

**D34AA006** **Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B** **47,78**

Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.

CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

**D41AG801** **Ud BOTIQUIN DE OBRA.** **22,07**

Ud. Botiquín de obra instalado.

VEINTIDOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.

**D41AG401** **Ud JABONERA INDUSTRIAL.** **2,51**

Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jab¾n, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)

DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

**H1485800** **Ud CHALECO REFLECTANTE** **18,72**

Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471

DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

**D41EB130** **Ud MASCARILLA AUTOFILTRANTE** **1,23**

Ud. Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajos con polvos y humos, segun R.D. 1407/1992. Medida la unidad en obra, homologada CE.

UNA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.

**D41EA230** **Ud GAFAS ANTIPOLVO.** **2,45**

Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. Medida la unidad suministrada.

DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**D41EA001** **Ud CASCO DE SEGURIDAD.** **2,97**

Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. Medida la unidad suministrada

DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**D41EE001** **Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL** **1,84**

Ud. Par de guantes de latex industrial naranja de amnipulacion para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasion, medida la unidad en obra, homologado CE.

UNA EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.


AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58





Código seguro de verificación:PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA 2015152.ayuncordoba.org PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q== PÁGINA 3/4
PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==

# CUADRO DE PRECIOS NUMERO 1

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Ud | Descripción | Precio |
|---|---|---|---|
| **D41EE012** | **Ud** | **PAR GUANTES LONA/SERRAJE**<br>Ud. Par de guantes de proteccion en trabajos de soldadura fabricado en lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. Medida la unidad suministrada en obra<br>DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS. | **2,15** |
| **D41EG001** | **Ud** | **PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**<br>Ud. Par de botas de agua monocolor para trabajos en agua, barro hormigon y pisos con riesgo de deslizamiento, fabricada en goma, piso antideslizante. Medida la unidad en obra, homologadas CE.<br>ONCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS. | **11,68** |
| **D41EG010** | **Ud** | **PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**<br>Ud. Par de botas de seguridad contra riesgos mecanicos, fabricados en serraje y lona de algodon transpirable, puntera metalica, plantilla antisudor y antialergica y piso resistente a la abrasion, homologado segun N.T.R. medida la unidad en obra, homologadas CE.<br>VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | **23,99** |
| **HBC12300** | **Ud** | **CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR h=50cm**<br>Cono de plástico reflector de 50 cm de altura<br>DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS. | **10,52** |
| **HBC1F501** | **Ud** | **GLOBO DE LUZ ROJA PARA SEÑALIZACIÓN**<br>Globo de luz roja para señalización con el desmontaje incluido<br>DIEZ EUROS CON SIETE CÉNTIMOS. | **10,07** |
| **HBC1A081** | **Ml** | **CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**<br>Cinta de balizamiento reflectante, con un soporte cada 5 m y con el desmontaje incluido<br>SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS. | **6,50** |
| **HBB11111** | **Ud** | **SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE PELIGRO**<br>Placa con pintura reflectante triangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido<br>TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS. | **35,60** |
| **HBB11251** | **Ud** | **SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE OBLIGACIÓN**<br>Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido<br>CUARENTA Y UNA EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS. | **41,85** |
| **HBB11351** | **Ud** | **SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE DE TRÁFICO**<br>Placa con pintura reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido<br>CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS. | **53,31** |
| **PEON** | **Hr** | **PEÓN DE SEÑALIZACIÓN**<br>DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS. | **16,49** |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA 2015152.dum.cordoba.org PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q== PÁGINA 4/4
PFt7QY1B6F28PG0EeKxN9Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

# C01 ASFALTADO

**E01**

## M2 Fresado pavimento existente

Fresado de pavimento existente con espesor medio máximo de 6 cm. Incluso transporte de residuos a vertedero legalmente autorizado.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,002* | *H* | Encargado | 19,80 | 0,04 | |
| *0,042* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 0,83 | |
| *0,005* | *H* | Fresadora | 153,00 | 0,77 | |
| *0,010* | *H* | Camión basculante | 25,24 | 0,25 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 1,90 | 0,11 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS.

**E02**

## Tm M.B.C. AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S

Tm. de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S, incluida fabricación, transporte y puesta en obra, así como barrido, limpieza, preparación del firme existente, riego de adherencia y p.p. de rigola para entronques. Incluye también en su precio la ejecución con asfalto de pasos de peatones elevados y badenes simultaneamente al extendido normal.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,050* | *H* | Encargado | 19,80 | 0,99 | |
| *0,690* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 13,58 | |
| *0,480* | *M3* | Arido grueso para M.B.C. S-12 | 6,61 | 3,17 | |
| *0,319* | *M3* | Arena gruesa | 9,77 | 3,12 | |
| *0,045* | *Tn* | Betún asfáltico B 60/70 | 156,36 | 7,04 | |
| *0,012* | *Tn* | Emulsión imprimación | 195,25 | 2,34 | |
| *0,020* | *H* | Planta asfáltica | 85,14 | 1,70 | |
| *0,030* | *H* | Compactador neumático | 21,64 | 0,65 | |
| *0,030* | *H* | Compactador liso | 20,43 | 0,61 | |
| *0,030* | *H* | Camión basculante | 25,24 | 0,76 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 34,00 | 2,04 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **36,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 1/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**E04** **Ml** **Pintura señalizacion vial 10 cm.**

Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 10 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,001* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 0,02 | |
| *0,001* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 0,02 | |
| *0,042* | *Kg* | Pintura reflexiva con esferas | 5,00 | 0,21 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 0,30 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **0,27** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

**E05** **Ml** **Pintura señalización vial 15 cm.**

Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 15 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,001* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 0,02 | |
| *0,001* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 0,02 | |
| *0,048* | *Kg* | Pintura reflexiva con esferas | 5,00 | 0,24 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 0,30 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **0,30** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

**E08** **M2** **Pintura para paso de peatones y simbolos**

M2 de pintura de dos componentes antideslizante rugoso aplicado a cazo manualmente, con una dotación de pintura de 3 Kg/ M2 blanca reflexiva.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,200* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 4,18 | |
| *0,200* | *H* | Peón ordinario | 10,82 | 2,16 | |
| *0,200* | *Kg* | Pintura reflexiva con esferas | 5,00 | 1,00 | |
| *19,900* | *Ud* | Pequeño material s/especifica | 0,20 | 3,98 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 11,30 | 0,68 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **12,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFIC. adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 2/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**E11** **Ud** **Recrecido de pozo existente.**

Recrecido de pozo ó registro existente para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado inferior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,860* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 17,97 | |
| *0,860* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 16,92 | |
| *0,860* | *H* | Peón ordinario | 10,82 | 9,31 | |
| *0,880* | *H* | Compresor con martillo | 5,41 | 4,76 | |
| *0,352* | *H* | Camión basculante | 25,24 | 8,88 | |
| *0,050* | *Tn* | Cemento IIa/35 | 67,31 | 3,37 | |
| *0,150* | *M3* | Agua potable | 0,27 | 0,04 | |
| *0,010* | *M3* | Arena fina | 7,42 | 0,07 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 61,30 | 3,68 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **65,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS.

**E12** **Ud** **Recrecido de pozo existente.**

Recrecido de pozo de alcantarillado para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,950* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 40,74 | |
| *1,950* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 38,38 | |
| *1,950* | *H* | Peón ordinario | 10,82 | 21,10 | |
| *1,000* | *H* | Compresor con martillo | 5,41 | 5,41 | |
| *0,400* | *H* | Camión basculante | 25,24 | 10,10 | |
| *0,100* | *Tn* | Cemento IIa/35 | 67,31 | 6,73 | |
| *0,112* | *M3* | Agua potable | 0,27 | 0,03 | |
| *0,020* | *M3* | Arena fina | 7,42 | 0,15 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 122,60 | 7,36 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **130,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS.

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 3/10
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**E13** **Ud** **Recrecido de arqueta de comunicaciones**

Recrecido de arqueta de telecomunicaciones para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, construcción de nuevo marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *4,000* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 83,56 | |
| *4,000* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 78,72 | |
| *4,000* | *H* | Peón ordinario | 10,82 | 43,28 | |
| *2,000* | *H* | Compresor con martillo | 5,41 | 10,82 | |
| *0,500* | *H* | Camión basculante | 25,24 | 12,62 | |
| *0,230* | *Tn* | Cemento IIa/35 | 67,31 | 15,48 | |
| *0,220* | *M3* | Agua potable | 0,27 | 0,06 | |
| *0,100* | *M3* | Arena fina | 7,42 | 0,74 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 245,30 | 14,72 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **260,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS SESENTA EUROS.

**E14** **Ud** **Recrecido de cámaras de CTNE**

Recrecido de cámara de CTNE para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *6,000* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 125,34 | |
| *6,000* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 118,08 | |
| *6,000* | *H* | Peón ordinario | 10,82 | 64,92 | |
| *4,000* | *H* | Compresor con martillo | 5,41 | 21,64 | |
| *0,500* | *H* | Camión basculante | 25,24 | 12,62 | |
| *0,350* | *Tn* | Cemento IIa/35 | 67,31 | 23,56 | |
| *0,220* | *M3* | Agua potable | 0,27 | 0,06 | |
| *0,230* | *M3* | Arena fina | 7,42 | 1,71 | |
| *6,000* | *%* | Costes indirectos | 367,90 | 22,07 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **390,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS NOVENTA EUROS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 4/10
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**E15** **Ud Desmontaje y montaje de hitos y grapas**

Desmontaje, almacenaje y nueva colocación de hitos o grapas existentes en las calzadas.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *H* | Oficial 1ª | 20,89 | 20,89 |
| *1,000* | *H* | Peón especializado | 19,68 | 19,68 |
| *0,940* | *H* | Compresor con martillo | 5,41 | 5,09 |
| *0,110* | *h* | Retro-pala excav. 50 CV | 32,55 | 3,58 |
| *0,200* | *h* | Camión basculante 4x4 14 t | 39,20 | 7,84 |
| *0,052* | *kg* | Esmalte sintético s/metal | 11,80 | 0,61 |
| *0,200* | *m3* | Canon de escombros a vertedero | 0,60 | 0,12 |
| *0,013* | *m3* | HM 20 N/mm2 plás. ári.20 mm | 77,62 | 1,01 |
| *2,000* | *%* | Medios auxiliares | 58,80 | 1,18 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **60,00** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS.

**E16** **PA Servicios afectados**

Partida alzada a justificar para servicios afectados.

**TOTAL PARTIDA** **6.000,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS.

**E20** **PA Control de calidad**

Partida alzada a justificar para control de calidad en la fabricación y la ejecución de la mezcla asfáltica

**TOTAL PARTIDA** **6.000,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL EUROS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFIC. adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 5/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

# C02 SEGURIDAD Y SALUD

**D34AA006**

## Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B

Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,100* | *Hr* | Peón suelto | 13,78 | 1,38 | |
| *1,000* | *Ud* | Extintor polvo ABC 6 Kg. | 43,27 | 43,27 | |
| *7,000* | *%* | Costes indirectos..(s/total) | 44,70 | 3,13 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **47,78** |

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

**D41AG801**

## Ud BOTIQUIN DE OBRA.

Ud. Botiquín de obra instalado.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Botiquín de obra. | 21,43 | 21,43 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 21,40 | 0,64 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **22,07** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

**D41AG401**

## Ud JABONERA INDUSTRIAL.

Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jab¾n, en acero inoxidable, colocada. (10 usos)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,100* | *Ud* | Jabonera industr.a.inoxidab. | 24,36 | 2,44 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 2,40 | 0,07 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2,51** |

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



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 6/10
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**H1485800** **Ud CHALECO REFLECTANTE**

Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *u* | Chaleco reflectante,tiras reflect.cint./pec./espa. | 18,17 | 18,17 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 18,20 | 0,55 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **18,72** |

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

**D41EB130** **Ud MASCARILLA AUTOFILTRANTE**

Ud. Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajos con polvos y humos, segun R.D. 1407/1992. Medida la unidad en obra, homologada CE.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Mascarilla pol. TOXIC FFP1 | 1,19 | 1,19 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 1,20 | 0,04 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1,23** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

**D41EA230** **Ud GAFAS ANTIPOLVO.**

Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. Medida la unidad suministrada.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Gafas antipolvo. | 2,38 | 2,38 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 2,40 | 0,07 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2,45** |

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

**D41EA001** **Ud CASCO DE SEGURIDAD.**

Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. Medida la unidad suministrada

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Casco de seguridad homologado | 2,88 | 2,88 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 2,90 | 0,09 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2,97** |

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



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 7/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**D41EE001** **Ud** **PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL**

Ud. Par de guantes de latex industrial naranja de amnipulacion para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasion, medida la unidad en obra, homologado CE.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Par de guantes de goma. | 1,79 | 1,79 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 1,80 | 0,05 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1,84** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UNA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

**D41EE012** **Ud** **PAR GUANTES LONA/SERRAJE**

Ud. Par de guantes de proteccion en trabajos de soldadura fabricado en lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. Medida la unidad suministrada en obra

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Par Guantes lona/serraje | 2,09 | 2,09 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 2,10 | 0,06 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2,15** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

**D41EG001** **Ud** **PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**

Ud. Par de botas de agua monocolor para trabajos en agua, barro hormigon y pisos con riesgo de deslizamiento, fabricada en goma, piso antideslizante. Medida la unidad en obra, homologadas CE.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Par de botas de agua. | 11,34 | 11,34 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 11,30 | 0,34 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **11,68** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFICADOR 2015a152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 8/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**D41EG010** **Ud** **PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**

Ud. Par de botas de seguridad contra riesgos mecanicos, fabricados en serraje y lona de algodon transpirable, puntera metalica, plantilla antisudor y antialergica y piso resistente a la abrasion, homologado segun N.T.R. medida la unidad en obra, homologadas CE.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Ud* | Par de botas seguri.con punt.serr. | 23,29 | 23,29 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 23,30 | 0,70 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **23,99** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

**HBC12300** **Ud** **CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR h=50cm**

Cono de plástico reflector de 50 cm de altura

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,020* | *Hr* | Peón para seguridad y salud | 16,01 | 0,32 | |
| *1,000* | *Ud* | Cono plástico reflector h=50cm,2usos,p/SyS | 9,89 | 9,89 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 10,20 | 0,31 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **10,52** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

**HBC1F501** **Ud** **GLOBO DE LUZ ROJA PARA SEÑALIZACIÓN**

Globo de luz roja para señalización con el desmontaje incluido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,100* | *Hr* | Peón para seguridad y salud | 16,01 | 1,60 | |
| *1,000* | *Ud* | Globo luz roja p/señal., p/SyS | 8,18 | 8,18 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 9,80 | 0,29 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **10,07** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

**HBC1A081** **Ml** **CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**

Cinta de balizamiento reflectante, con un soporte cada 5 m y con el desmontaje incluido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,065* | *Hr* | Peón para seguridad y salud | 16,01 | 1,04 | |
| *0,120* | *kg* | Acero b/corrugada B400S,p/SyS | 0,60 | 0,07 | |
| *1,000* | *m* | Cinta balizamiento reflectante,p/SyS | 5,20 | 5,20 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 6,30 | 0,19 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **6,50** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 9/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

| Código | Cantidad | Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|

**HBB11111** **Ud SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE PELIGRO**

Placa con pintura reflectante triangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,100* | *Hr* | Peón suelto | 13,78 | 1,38 | |
| *1,000* | *u* | Placa triangular,70cm pintura reflectante,2usos,p/SyS | 33,18 | 33,18 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 34,60 | 1,04 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **35,60** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

**HBB11251** **Ud SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE OBLIGACIÓN**

Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,100* | *Hr* | Peón suelto | 13,78 | 1,38 | |
| *1,000* | *Ud* | Placa circ.,D=60cm pintura reflectante,2usos,p/SyS | 39,25 | 39,25 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 40,60 | 1,22 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **41,85** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UNA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**HBB11351** **Ud SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE DE TRÁFICO**

Placa con pintura reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *0,100* | *Hr* | Peón suelto | 13,78 | 1,38 | |
| *1,000* | *u* | Placa octogonal,D=60cm pintura reflectante,2usos,p/SyS | 50,38 | 50,38 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 51,80 | 1,55 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **53,31** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

**PEON** **Hr PEÓN DE SEÑALIZACIÓN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *1,000* | *Hr* | Peon de señalización | 16,01 | 16,01 | |
| *3,000* | *%* | Costes indirectos...(s/total) | 16,00 | 0,48 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **16,49** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.



AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
Código seguro de verificación:u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q== PÁGINA 10/10
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
u0K9oBtjER+NCyjnYT2L/Q==

# PRESUPUESTO

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|

## CAPÍTULO C01 ASFALTADO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **E01** | **M2 Fresado pavimento existente**<br>Fresado de pavimento existente con espesor medio máximo de 6 cm. Incluso transporte de residuos a vertedero legalmente autorizado. | 26184,00 | 2,00 | 52.368,00 |
| **E02** | **Tm M.B.C. AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S**<br>Tm. de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S, incluida fabricación, transporte y puesta en obra, así como barrido, limpieza, preparación del firme existente, riego de adherencia y p.p. de rigola para entronques. Incluye también en su precio la ejecución con asfalto de pasos de peatones elevados y badenes simultaneamente al extendido normal. | 15759,42 | 36,00 | 567.339,12 |
| **E04** | **Ml Pintura señalizacion vial 10 cm.**<br>Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 10 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada. | 3534,00 | 0,27 | 954,18 |
| **E05** | **Ml Pintura señalización vial 15 cm.**<br>Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 15 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada. | 10690,00 | 0,30 | 3.207,00 |
| **E08** | **M2 Pintura para paso de peatones y simbolos**<br>M2 de pintura de dos componentes antideslizante rugoso aplicado a cazo manualmente, con una dotación de pintura de 3 Kg/ M2 blanca reflexiva. | 3142,73 | 12,00 | 37.712,76 |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58



Código seguro de verificación:b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ== PÁGINA 1/6
b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==

# PRESUPUESTO

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|
| **E11** | **Ud Recrecido de pozo existente.**<br>Recrecido de pozo ó registro existente para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado inferior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | 40,00 | 65,00 | 2.600,00 |
| **E12** | **Ud Recrecido de pozo existente.**<br>Recrecido de pozo de alcantarillado para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco con hormigon y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | 332,00 | 130,00 | 43.160,00 |
| **E13** | **Ud Recrecido de arqueta de comunicaciones**<br>Recrecido de arqueta de telecomunicaciones para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, construcción de nuevo marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | 35,00 | 260,00 | 9.100,00 |
| **E14** | **Ud Recrecido de cámaras de CTNE**<br>Recrecido de cámara de CTNE para adaptar a nueva rasante, de diámetro ó lado igual ó superior a 50 cm. Incluye levantado del firme existente, transporte de sobrantes a vertedero, nivelación del marco y capa de rodadura de 5 cm. de espesor con asfalto en caliente. | 2,00 | 390,00 | 780,00 |
| **E15** | **Ud Desmontaje y montaje de hitos y grapas**<br>Desmontaje, almacenaje y nueva colocación de hitos o grapas existentes en las calzadas. | 59,00 | 60,00 | 3.540,00 |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código Seguro de Verificación:b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ== PÁGINA 2/6
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==

# PRESUPUESTO

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|
| **E16** | **PA Servicios afectados**<br>Partida alzada a justificar para servicios afectados. | 1,00 | 6.000,00 | 6.000,00 |
| **E20** | **PA Control de calidad**<br>Partida alzada a justificar para control de calidad en la fabricación y la ejecución de la mezcla asfáltica | 1,00 | 6.000,00 | 6.000,00 |
| | **TOTAL CAPITULO C01** | | | **732.761,06** |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código Seguro de Verificación:b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
IDENTIFICADOR adela15.ayuncordoba.org b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ== PÁGINA 3/6
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO C02 SEGURIDAD Y SALUD** | | | |
| **D34AA006** | **Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B**<br>Ud. Eextintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente eextintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. | 2,00 | 47,78 | 95,56 |
| **D41AG801** | **Ud BOTIQUIN DE OBRA.**<br>Ud. Botiquín de obra instalado. | 2,00 | 22,07 | 44,14 |
| **D41AG401** | **Ud JABONERA INDUSTRIAL.**<br>Ud. Jabonera de uso industrial con dosificador de jab¾n, en acero inoxidable, colocada. (10 usos) | 4,00 | 2,51 | 10,04 |
| **H1485800** | **Ud CHALECO REFLECTANTE**<br>Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471 | 12,00 | 18,72 | 224,64 |
| **D41EB130** | **Ud MASCARILLA AUTOFILTRANTE**<br>Ud. Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajos con polvos y humos, segun R.D. 1407/1992. Medida la unidad en obra, homologada CE. | 60,00 | 1,23 | 73,80 |
| **D41EA230** | **Ud GAFAS ANTIPOLVO.**<br>Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. Medida la unidad suministrada. | 12,00 | 2,45 | 29,40 |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código Seguro de Verificación:b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ== PÁGINA 4/6
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==

# PRESUPUESTO

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|
| **D41EA001** | **Ud CASCO DE SEGURIDAD.**<br>Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. Medida la unidad suministrada | 12,00 | 2,97 | 35,64 |
| **D41EE001** | **Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL**<br>Ud. Par de guantes de latex industrial naranja de amnipulacion para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasion, medida la unidad en obra, homologado CE. | 12,00 | 1,84 | 22,08 |
| **D41EE012** | **Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE**<br>Ud. Par de guantes de proteccion en trabajos de soldadura fabricado en lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE. Medida la unidad suministrada en obra | 12,00 | 2,15 | 25,80 |
| **D41EG001** | **Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR**<br>Ud. Par de botas de agua monocolor para trabajos en agua, barro hormigon y pisos con riesgo de deslizamiento, fabricada en goma, piso antideslizante. Medida la unidad en obra, homologadas CE. | 12,00 | 11,68 | 140,16 |
| **D41EG010** | **Ud PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR.**<br>Ud. Par de botas de seguridad contra riesgos mecanicos, fabricados en serraje y lona de algodon transpirable, puntera metalica, plantilla antisudor y antialergica y piso resistente a la abrasion, homologado segun N.T.R. medida la unidad en obra, homologadas CE. | 12,00 | 23,99 | 287,88 |
| **HBC12300** | **Ud CONO DE PLÁSTICO REFLECTOR h=50cm**<br>Cono de plástico reflector de 50 cm de altura | 30,00 | 10,52 | 315,60 |
| **HBC1F501** | **Ud GLOBO DE LUZ ROJA PARA SEÑALIZACIÓN**<br>Globo de luz roja para señalización con el desmontaje incluido | | | |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
Código Seguro de Verificación:b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ== PÁGINA 5/6
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==

# PRESUPUESTO

**PLAN ASFALTO 2015**

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|
| | | 40,00 | 10,07 | 402,80 |
| **HBC1A081** | **Ml CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**<br>Cinta de balizamiento reflectante, con un soporte cada 5 m y con el desmontaje incluido | 40,00 | 6,50 | 260,00 |
| **HBB11111** | **Ud SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE PELIGRO**<br>Placa con pintura reflectante triangular de 70 cm de lado, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido | 6,00 | 35,60 | 213,60 |
| **HBB11251** | **Ud SEÑAL METALICA REFLECTANTE DE OBLIGACIÓN**<br>Placa con pintura reflectante circular de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido | 6,00 | 41,85 | 251,10 |
| **HBB11351** | **Ud SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE DE TRÁFICO**<br>Placa con pintura reflectante octogonal de 60 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada y con el desmontaje incluido | 6,00 | 53,31 | 319,86 |
| **PEON** | **Hr PEÓN DE SEÑALIZACIÓN** | 740,00 | 16,49 | 12.202,60 |
| | **TOTAL CAPITULO C02** | | | **14.954,70** |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58



Código seguro de verificación:b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 30/04/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ== PÁGINA 6/6
b66lA5RtpJb6YFWBaNlXIQ==

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| Capítulo | Resumen | | Importe |
|---|---|---|---|
| C-01 | ASFALTADO | | 732.761,06 |
| C-02 | SEGURIDAD Y SALUD | | 14.954,70 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | | **747.715,76** |
| | 13% Gastos Generales | 97.203,05 | |
| | 6% Beneficio Industrial | 44.862,95 | |
| | **SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS** | | 142.066,00 |
| | **BASE IMPONIBLE** | | **889.781,76** |
| | 21% I.V.A. | | 186.854,17 |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | | **1.076.635,93** |

CORDOBA, FEBRERO DE 2015

**EL JEFE DE LA UNIDAD**
**DE MANTENIMIENTO DE LA VIA PUBLICA**

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:pkJzCCAGxYv6TvLuzBtT8Q==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 13/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org pkJzCCAGxYv6TvLuzBtT8Q== PÁGINA 1/1
pkJzCCAGxYv6TvLuzBtT8Q==

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|
| | **CAPÍTULO C01 ASFALTADO** | | | |
| **E02** | **Tm M.B.C. AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S**<br>Tm. de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 35/50 S o AC 22 SURF 35/50 S, incluida fabricación, transporte y puesta en obra, así como barrido, limpieza, preparación del firme existente, riego de adherencia y p.p. de rigola para entronques. Incluye también en su precio la ejecución con asfalto de pasos de peatones elevados y badenes simultaneamente al extendido normal. | 907,20 | 36,00 | 32.659,20 |
| **E05** | **Ml Pintura señalización vial 15 cm.**<br>Pintura acrílica blanca en banda de señalización de 15 cm. de anchura. Incluso premarcaje. Medida la superficie realmente ejecutada. | 490,00 | 0,30 | 147,00 |
| **E08** | **M2 Pintura para paso de peatones y simbolos**<br>M2 de pintura de dos componentes antideslizante rugoso aplicado a cazo manualmente, con una dotación de pintura de 3 Kg/ M2 blanca reflexiva. | 50,00 | 12,00 | 600,00 |
| **E09** | **PA Preparación del solar**<br>Partida alzada a justificar para nivelación, compactación y limpieza del solar.<br>EE | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| | **TOTAL CAPITULO C01** | | | **35.406,20** |

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CORDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código Seguro de Verificación:kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 23/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g== PÁGINA 1/6
kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| Capítulo | Resumen | | Importe |
|---|---|---|---|
| C-01 | ASFALTADO | | 35.406,20 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | | **35.406,20** |
| | 13% Gastos Generales | 4.602,81 | |
| | 6% Beneficio Industrial | 2.124,37 | |
| | **SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS** | | 6.727,18 |
| | **BASE IMPONIBLE** | | **42.133,38** |
| | 21% I.V.A. | | 8.848,01 |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | | **50.981,39** |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código seguro de verificación:kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 23/02/2015
IDENTIFIRMA adela152.ayuncordoba.org kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g== PÁGINA 2/6
kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==

| Código | Descripción | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|

# CAPÍTULO C-01 SELLADO FISURAS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **E0001** | **Ml Sellado de fisuras**<br>Ml de sellado de grietas y fisuras en pavimento bituminoso mediante lanza termoneumática y betún-caucho en caliente TEXSAJOINT o similar aprobado por la Dirección de Obra. Incluso limpieza de las mismas con chorro de aire, señalización y balizamiento de la zona de trabajo, y trabajo en jornada nocturna si fuera necesario por motivos de tráfico. Medida la longitud realmente ejecutada. | 18600,00 | 1,50 | 27.900,00 |
| | **TOTAL CAPITULO C-01** | | | **27.900,00** |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58



AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

Código seguro de verificación:kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FIRMADO POR | Manuel Garcia Hernandez | | FECHA | 23/02/2015 | |
| ID. FIRMA | adela152.ayuncordoba.org | kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g== | PÁGINA | 4/6 | |

kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| Capítulo | Resumen | | Importe |
|---|---|---|---|
| C-01 | SELLADO DE FISURAS | | 27.900,00 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | | **27.900,00** |
| | 13% Gastos Generales | 3.627,00 | |
| | 6% Beneficio Industrial | 1.674,00 | |
| | **SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS** | | 5.301,00 |
| | **BASE IMPONIBLE** | | **33.201,00** |
| | 21% I.V.A. | | 6.972,21 |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | | **40.173,21** |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código Seguro de Verificación:kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 23/02/2015
IDENTIFICADOR adela15.ayuncordoba.org kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g== PÁGINA 4/6
kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==

| Código | Descripción | | | | | | Totales | Precio | Importe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# CAPÍTULO C-01 JUNTAS DE DILATACION DE PUENTES

**E0001** **Ml Junta de dilatacion elástica**

Ml de junta de dilatación elástica incluyendo: serrado del pavimento, limpieza y regularizacion de la caja, colocación de placa metálica, imprimación con betún-caucho, relleno con arido y ligante tipo Masterflow 150 ó siilar, compactación de la junta. Asimismo incluye el desmontaje de la junta existente, el vallado de la zona de trabajo con desvios de tráfico, y el trabajo en jornada nocturna si fuera necesario por motivos de tráfico. Medida la longitud realmente ejecutada.

| | | |
|---|---|---|
| 85,50 | 225,00 | 19.237,50 |

**TOTAL CAPITULO C-01** **19.237,50**

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
Código seguro de verificación:kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 23/02/2015
ID. FIRMA adela152.ayuncordoba.org kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g== PÁGINA 5/6
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| Capítulo | Resumen | | Importe |
|---|---|---|---|
| C-01 | JUNTAS DE DILATACION DE PUENTES | | 19.237,50 |
| | **TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL** | | **19.237,50** |
| | 13% Gastos Generales | 2.500,88 | |
| | 6% Beneficio Industrial | 1.154,25 | |
| | **SUMA DE GASTOS Y BENEFICIOS** | | 3.655,13 |
| | **BASE IMPONIBLE** | | **22.892,63** |
| | 21% I.V.A. | | 4.807,45 |
| | **TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA** | | **27.700,08** |

AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - DIR.GRAL. INFRAESTRUCTURAS
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Salida 694-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA - U. CONTRATACION ADMTVA.
NÂº Carpeta. CORE/2015/00067436
NÂº Doc. 85916-2015 (2 de 4)
NÂº Entrada 508-2015
Fecha 05/06/2015 09:58
Código Seguro de Verificación:kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://adela.ayuncordoba.es/verifirmav2/
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
FIRMADO POR Manuel Garcia Hernandez FECHA 23/02/2015
IDENTIFICADOR adela152.ayuncordoba.org kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g== PÁGINA 6/6
kr75i2yM36LeKFtg+J+O5g==