

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAEN

SERVICIO DE URBANISMO



EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE JAÉN

INFRAESTRUCTURAS Y DISEÑO URBANO

| | | |
|---|--|----------------------------|
| SECCION | TITULO | |
| LOCALIDAD | REFORMA DE CRUCES DE CALLES: 1.- Paseo de la Estacion-C/ Madre S.Torres Acosta 2.- Pza. los Jardinillos- C/ Dr Eduardo Arroyo | |
| JAEN | | |
| <u>EQUIPO REDACTOR:</u> | EXPEDIENTE | PRESUPUESTO PROYECTO |
| Francisco Manuel López Cordón Arquitecto Municipal | 04/17 | 6.989,06 |
| Cesar Algar Arquitecto Técnico Municipal | PLAN | PRESUPUESTO PLAN |
| | -- | --- |
| | FECHA | PRESUPUESTO ADMINISTRACION |
| | ABRIL DE 2.017 | 6.989,06 |
| | PLAZO EJECUCION | PRESUPUESTO LICITACION |
| | 2 SEMANAS | 6.989,06 |

ACTA DE COMPROBACIÓN PREVIA DEL REPLANTEO

TITULO: REFORMA DE CRUCES DE CALLES
CLAVE DE LA OBRA:
MUNICIPIO: JAÉN

Francisco Manuel López Cordón, Arquitecto, en relación con el proyecto arriba epigrafiado, redactado por el técnico que suscribe,

CERTIFICO:

Que habiéndose redactado el proyecto arriba epigrafiado, por el Arquitecto que suscribe, y examinado el terreno sobre el que se pretende ejecutar la obra, se ha comprobado la realidad geométrica de la misma en relación con la obra proyectada, pudiéndose ejecutar en cuanto a sus dimensiones y relaciones geométricas.

Lo que certifico a los efectos oportunos del expediente de adjudicación de la obra, conforme al artículo 126 del R.D.L. 3/2011 de 14 de noviembre por el que se aprueba el reglamento general de la Ley de Contratos del Sector Público, en Jaén y mayo de dos mil quince.

El Arquitecto,

Fdo.: Francisco Manuel López Cordón

MEMORIA

1 ANTECEDENTES Y AUTOR DEL ENCARGO

Identificación de la obra: REFORMA DE CRUCES DE CALLES

Población: Jaén

Año: 2.017

Programa del que se financia: Servicios de Competencia Municipal.

Nº de obra:

Expediente: 04/17

Referencia de la obra:

Se redacta el presente proyecto por encargo de la Concejalía de Urbanismo, ante la justificada demanda de la localidad que precisa la reforma de dichos cruces para facilitar fundamentalmente el paso del autobús urbano, para el desvío de algunas de las líneas actuales.

Situación urbanística: Red viaria. Casco antiguo.

2 OBJETO DEL PROYECTO

Se propone la adecuación de los cruces señalados a fin de facilitar el paso regular de los autobuses pertenecientes al servicio urbano de transporte público.

Se hace necesario el desvío de dicho transporte para evitar su paso por la zona que se pretende peatonalizar, por lo que los citados cruces de calles y plazas, preparados para el tráfico de vehículos de tamaño normal, permitirían el paso de los autobuses de tamaño grande -12 metros-.

Se procederá al desvío de instalaciones, luminarias y adecuación de los espacios resultantes.

3. ESTADO ACTUAL

La situación actual es la que es, sin que se haya producido nada específico para proceder a las obras salvo la cuestión funcional del paso de autobús.

4. ORDENACIÓN PROPUESTA

Se pretende la modificación del trazado de la vía ensanchando la zona curva de la calzada, para facilitar el recorrido de vehículos del transporte público urbano.

Se amplía la calzada aproximadamente 1,60 m en el radio de curvatura de la misma, por lo que entendemos suficiente para el cometido previsto.

La superficie sobre la que se actúa es de 100 m² aproximadamente.

5. OBRAS A EJECUTAR

Se va a intervenir en dos puntos concretos de la trama urbana, dentro del nuevo trayecto de líneas de autobús:

Cruce Paseo de la Estación-Calle Madre S. Torres Acosta:

- Desplazamiento de arquetas de instalaciones: 3 de alumbrado público, 1 de Supercable
- Desplazamiento de farola
- Desplazamiento de 2 señales de tráfico
- Ensanchado de calzada en aproximadamente 1,60 metros muriendo la nueva directriz en paso de cebrá y en el alcorque existentes; se utilizará el mismo bordillo de piedra y el espacio resultante se rellenará con solera de hormigón y pavimento a base de aglomerado asfáltico.
- Retoque del paso de cebrá adaptando solado de piedra y pintura específica.

Cruce Plaza de los Jardinillos-Calle Doctor Eduardo Arroyo:

- Desplazamiento de arquetas de instalaciones: 1 de alumbrado público
- Desplazamiento de farola
- Desplazamiento de MUPI
- Ensanchado de calzada en aproximadamente 1,60 metros muriendo la nueva directriz en ambos pasos de cebrá; se utilizará el mismo bordillo de piedra y el espacio resultante se rellenará con solera de hormigón y pavimento a base de aglomerado asfáltico.
- Sustitución de imbornal y conexión con pozo de saneamiento más próximo con tubo de PVC 200 mm.
- Retoque de los pasos de cebrá adaptando solado de piedra y pintura específica

6. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESÍDUOS

Se estará a lo dispuesto en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en las obras.

7. PLAZOS DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

El plazo de ejecución de las obras será de dos semanas a contar desde la adjudicación del contrato.

El plazo de garantía será de un año a contar desde la recepción de las obras por la dirección facultativa. Durante este tiempo el contratista estará obligado a las obras de policía y conservación de las mismas; así como al mantenimiento de la plantación, labor para la cual se le abonará según los precios indicados en las mediciones.

8. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

Dado el precio de las obras a contratar no es necesario que el contratista adjudicatario esté en posesión de ninguna clasificación, según la ley de contratos de las administraciones públicas.

9. CARTEL DE OBRA

Se incluye en el presupuesto una partida para el pago del cartel reglamentario de obra, cuyo modelo se ajustará al establecido por la Diputación de Jaén y que se encuentra detallado en el presente proyecto.

Será obligatoria la colocación del cartel de obra desde la fecha del replanteo hasta la de la firma del acta de recepción en lugar visible que no ocasione molestias.

La dirección facultativa no expedirá ninguna certificación si no se encuentra colocado el cartel en sitio visible.

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Los trabajos se desarrollarán según las medidas que indique la dirección técnica, que en todo momento respetarán las disposiciones en vigor en materia de seguridad, así como el estudio básico de Seguridad y Salud que acompaña dicho proyecto.

11. CONTROL DE CALIDAD

El plan de control de calidad se determina siguiendo el Decreto 13/1.988 de 27 de enero que regula el control de calidad de la construcción y obra pública en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

En el cuadro siguiente se especifican las secuencias de ensayos. Del mismo se desprende que el 1 % del presupuesto de ejecución material de las obras se destina al control de calidad.

La calidad de las obras se controlará por un laboratorio homologado elegido por la Dirección Facultativa.

Con cargo a los gastos generales se realizarán los ensayos de terrenos y materiales que la dirección técnica estime oportuno, sin sobrepasar el 1% del presupuesto de ejecución material, y abonándose el resto.

Los ensayos a realizar en principio, que podrán variarse en función de los criterios de la dirección facultativa son los siguientes:

CONTROL DEL HORMIGÓN

| Ensayo | | Ensayos programados |
|--------|--|---|
| Solera | | 5 lotes de tres probetas Resistencia a compresión Consistencia en cono Abrams |

CONTROL DEL ACERO

| Ensayo | | Ensayos programados |
|--------|--|---------------------|
|--------|--|---------------------|

| | | |
|--------|--|---|
| 1 lote | | 1 Adherencia (dos probetas por diámetro) 1 Comprobación de la conformidad de las características geométricas de las armaduras (dos probetas por diámetro) 1 ensayo de doblado desdoblado (una probeta por diámetro) |
|--------|--|---|

CONTROL DE LA EXCAVACIÓN DE LA BASE Y ASIENTO

| Ensayo | | Ensayos programados |
|---|--|---|
| PREVIO Control de la base de asiento | | 6 Próctor modificado 6 equivalente de arena 6 granulométrico 6 Límite de Atterberg |
| EJECUCION Control compactación | | 6 densidad 6 humedad |

CONTROL EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS

| Ensayo | | Ensayos programados |
|---|--|---|
| PREVIO Control de la base de asiento | | 6 Próctor modificado 6 equivalente de arena 6 granulométrico 6 Límite de Atterberg |
| EJECUCION Control compactación | | 6 densidad 6 humedad |

CONTROL SELECCIONADO

| Ensayo | | Ensayos programados |
|-----------------------------------|--|---|
| PREVIO Control del material | | 2 Próctor normal 4 equivalente de arena 2 granulométrico 1 Límite de Atterberg 1 Desgaste de Los Ángeles 1 CBR |
| EJECUCION Control compactación | | 6 densidad 6 humedad |

CONTROL DEL RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL

| Ensayo | | Ensayos programados |
|--------|-------------------------|--|
| PREVIO | Control de materiales | 1 Proctor modificado 1 Granulométrico 2 Equivalente de arena 1 Límites de Atterberg 1 C.B.R. 1 Desgaste de Los Ángeles 1 Porcentaje de caras de fractura |
| | Control de la ejecución | 6 Densidad 6 Humedad |

CONTROL DE LA PAVIMENTACIÓN

| Ensayo | | Ensayos programados |
|--------|--|---------------------|
| | | |

| | | |
|--------|-----------------------|--|
| PREVIO | Control de materiales | 1 control de dimensiones 1 desgaste por rozamiento 1 resistencia a flexión 1 absorción de agua 1 heladicidad |
|--------|-----------------------|--|

RED DE SANEAMIENTO

| Ensayo | | Ensayos programados |
|-----------|--|---|
| PREVIO | | Certificado de aplastamiento, control de dimensiones, estanqueidad y presión. |
| EJECUCION | | 1 prueba de estanqueidad |

RED DE AGUA POTABLE

| Ensayo | | Ensayos programados |
|-----------|--|---|
| PREVIO | | Certificado de aplastamiento, control de dimensiones, estanqueidad y presión. |
| EJECUCION | | 1 prueba de estanqueidad 1 prueba de presión |

12. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

Asciende el presupuesto global de la obra en cuestión a la cantidad de seis mil novecientos ochenta y nueve euros y 6 céntimos (6.989,06).

La financiación se desglosa de la siguiente manera:

AYUNTAMIENTO DE JAÉN: 100% 6.989,06 euros

13. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

De acuerdo con lo establecido en los artículos 68.1 la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas y 125 Y 127.2 del Reglamento General de la ley hacemos constar que el presente proyecto comprende una obra completa susceptible de ser entregada al uso público tras su terminación comprendiendo por tanto la totalidad del objeto del contrato.

14. ESTUDIO GEOTÉCNICO

A efectos de lo indicado en la ley de contratos de las administraciones públicas, artículo 124.3 de la LCAP, se entiende incompatible la realización de un estudio geotécnico para acometer las obras debido a la inexistencia de cargas importantes sobre el firme, así como al escaso movimiento de tierras realizado.

15. REVISIÓN DE PRECIOS

No procede por tratarse de una obra con plazo de ejecución inferior a seis meses.

16. EQUIPO REDACTOR.

El equipo redactor del presente proyecto está compuesto por los siguientes técnicos municipales del Ayuntamiento de Jaén:

Francisco Manuel López Cordón, arquitecto.
César Algar Torres, arquitecto técnico.

17. PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS.

Valoración de la ejecución material de los trabajos por meses

| ACTIVIDAD | 1ª SEMANA | 2ª SEMANA |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | |
| 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 3 PAVIMENTACIÓN | | |
| 4 SANEAMIENTO | | |
| 5 ABASTECIMIENTO | | |
| 6 ALUMBRADO PÚBLICO | | |
| 7 JARDINERÍA | | |
| 8 MOBILIARIO URBANO | | |
| 9 GESTIÓN DE RESIDUOS | | |
| 10 VARIOS | | |

18. NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

Se tendrán presentes todas las normas de aplicación.

La legislación que sustituya, modifique o complete las disposiciones de obligado cumplimiento y la nueva legislación aplicable que se promulgue durante la ejecución del contrato.

En caso de contradicción o simple complementación de diversas normas, se tendrán en cuenta, en todo momento, las condiciones más restrictivas según las directrices de la dirección facultativa.

19. CONSIDERACIONES FINALES

Al tratarse del arreglo y terminación de una zona residencial se entiende que dentro de los precios, y así se ha considerado para su elaboración, están incluidos todos los conceptos que pueden surgir dentro de las obras y que sean imputables, entre otros, a los siguientes conceptos:

A) Demoliciones y excavaciones dificultosas por su especial modo de ejecución, debido a la existencia de servicios, instalaciones, pasos y cruces, cercanía de líneas de fachada, compactaciones con vibración controlada, empleo de compresores sólo en determinadas horas, etc.

B) Señalización, protección y medidas a tomar especiales, por el carácter peatonal y de circulación de vehículos, facilitando en todo momento el acceso a viviendas y locales, entradas y salidas de mercancías, etc. Se tendrán en consideración las prescripciones de obligado cumplimiento para los pasos provisionales ocasionando las menores molestias posibles.

C) Mantenimiento continuado de los servicios, excepto en los momentos de enganche, bien con las líneas existentes o con instalaciones auxiliares provisionales.

D) Desmontaje y montaje o transporte a almacén municipal de pequeño material urbano, como buzones de correos, cabinas telefónicas, papeleras, etc. Incluso semáforos y señalización vertical.

E) Las secciones de pavimento propuestas con la colocación de las diferentes redes se establecerán en tanto y en cuanto lo permitan los servicios existentes, cuyo trazado es imposible determinar actualmente. Sólo cuando se puedan conseguir más datos, a la apertura de las zanjas y cajeados de la calle, por ejemplo, se adoptarán las medidas necesarias en los puntos conflictivos, según las indicaciones de la dirección técnica.

Todas las canalizaciones a colocar se construirán siguiendo las disposiciones de obligado cumplimiento, cumpliendo en especial lo referente a las distancias entre las distintas redes de servicios, tomando las medidas necesarias para garantizar la seguridad.

F) Se tendrá especial cuidado cuando se actúe en las cercanías de los árboles, sobre todo cuando se realicen zanjas, debiendo comunicar toda actuación cercana a los mismos a la dirección técnica.

Se avisará siempre que sea posible de los cortes de todos los suministros de servicios y de tráfico rodado con una antelación mínima de un día.

20. DOCUMENTOS DEL PROYECTO.

El presente proyecto consta de los siguientes documentos:

- Memoria
- Pliego de condiciones
- Planos
- Presupuesto
- Estudio básico de seguridad y salud

21. CONCLUSIÓN

Por todo lo expuesto, y los documentos que acompañan la memoria presente, se considera suficientemente explícito el documento como para abordar y completar adecuadamente los trabajos.

Jaén, abril de 2017

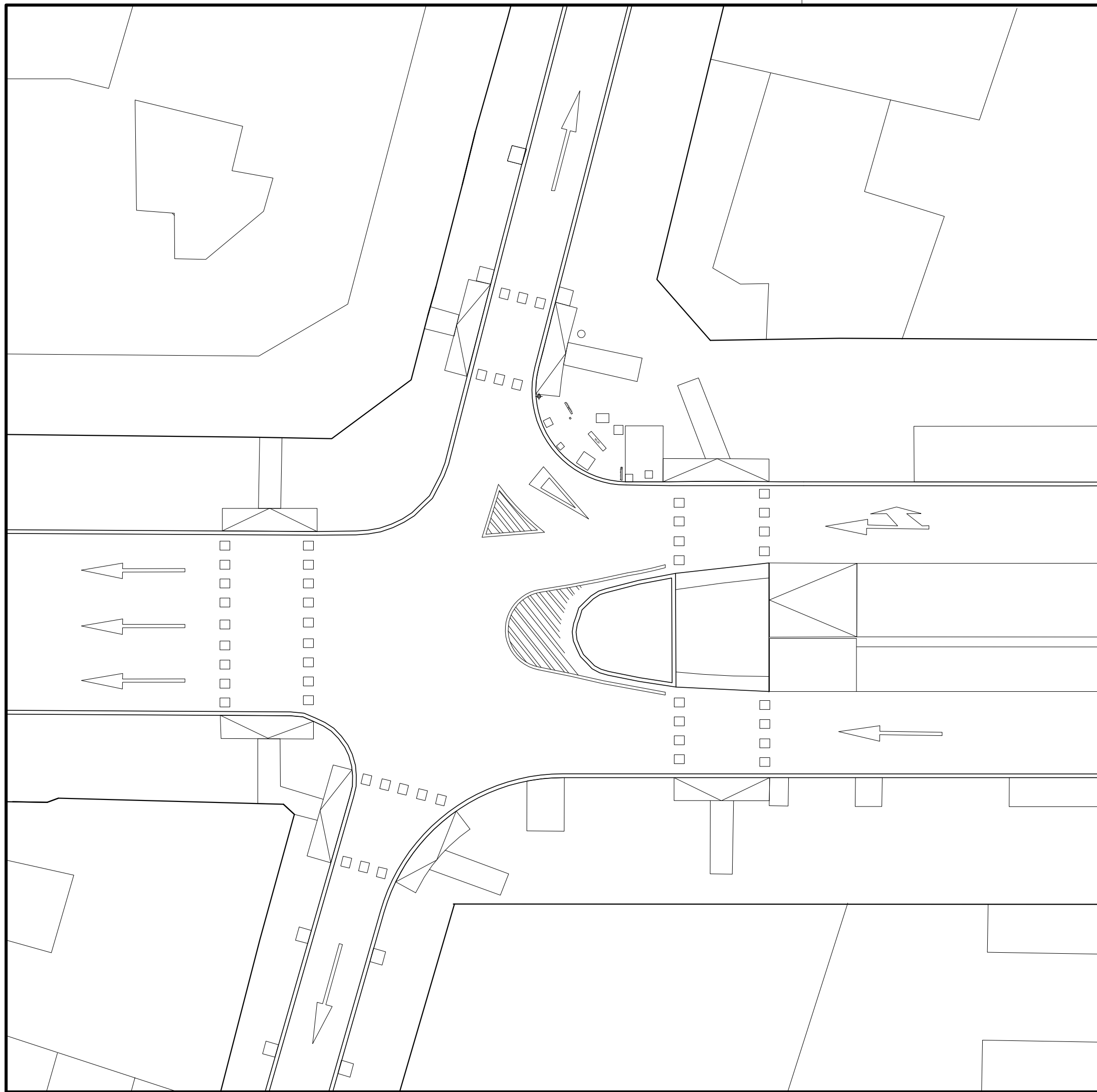
Los técnicos redactores,

César Algar Torres

Fco. Manuel López Cordon



| | | |
|---|------------|-------------|
| EXCMO. AYUNTAMIENTO DE JAÉN | | |
| SERVICIO DE URBANISMO | | |
| FECHA | ABRIL 2017 | |
| Nº EXPTE. | 04/17 | |
| PLANO DE SITUACIÓN CRUCES | | |
| ESCALAS | 1:1500 | |
| SUSTITUYE A | 01 | |
| DELINEADO | | S. LENDÍNEZ |
| COMPROBADO | | F. M. L. C. |
| NOTA | | |
| PROYECTO DE REFORMA DE CRUCES | | |
| EL AUTOR DEL PROYECTO | | |
| FRANCISCO MANUEL LÓPEZ CORDÓN - ARQUITECTO CESAR ALGAR TORRES - ARQUITECTO TÉCNICO | | |



**EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE JAÉN**

SERVICIO DE URBANISMO

| | |
|-----------|------------|
| FECHA | ABRIL 2017 |
| Nº EXPTE. | 04/17 |

PLANO DE
PASEO ESTACIÓN - MADRE SOLEDAD
ESTADO ACTUAL

| | |
|-------------|-------------|
| ESCALAS | 1:200 |
| SUSTITUYE A | |
| DELINEADO | S. LENDÍNEZ |
| COMPROBADO | F. M. L. C. |

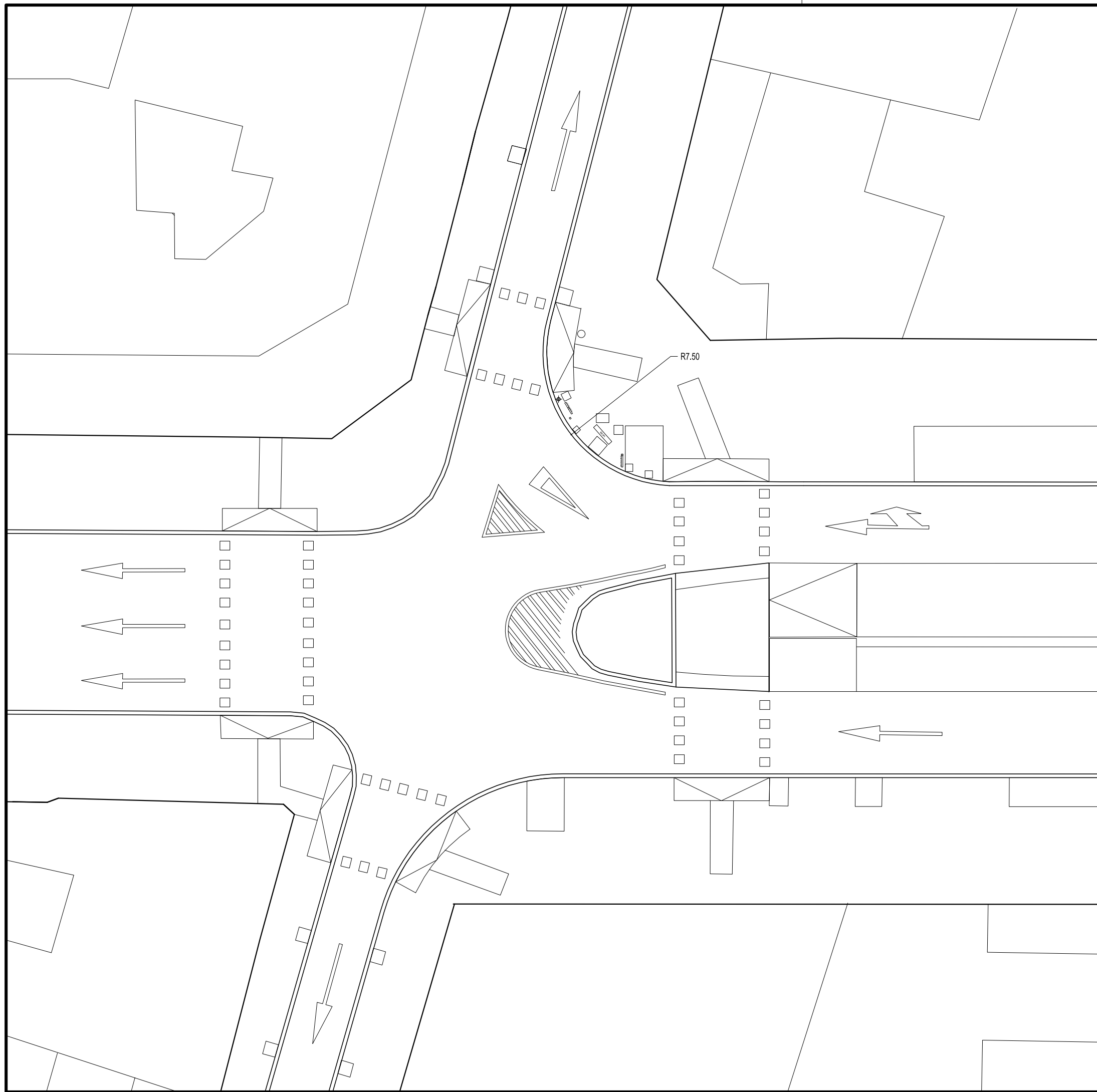
02

NOTA

**PROYECTO DE
REFORMA DE CRUCES**

EL AUTOR DEL PROYECTO

FRANCISCO MANUEL LÓPEZ CORDÓN - ARQUITECTO
CESAR ALGAR TORRES - ARQUITECTO TÉCNICO



**EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE JAÉN**

SERVICIO DE URBANISMO

| | |
|-----------|------------|
| FECHA | ABRIL 2017 |
| Nº EXPTE. | 04/17 |

**PLANO DE
PASEO ESTACIÓN - MADRE SOLEDAD
ESTADO REFORMADO**

| | |
|-------------|-------------|
| ESCALAS | 1:200 |
| SUSTITUYE A | |
| DELINEADO | S. LENDÍNEZ |
| COMPROBADO | F. M. L. C. |

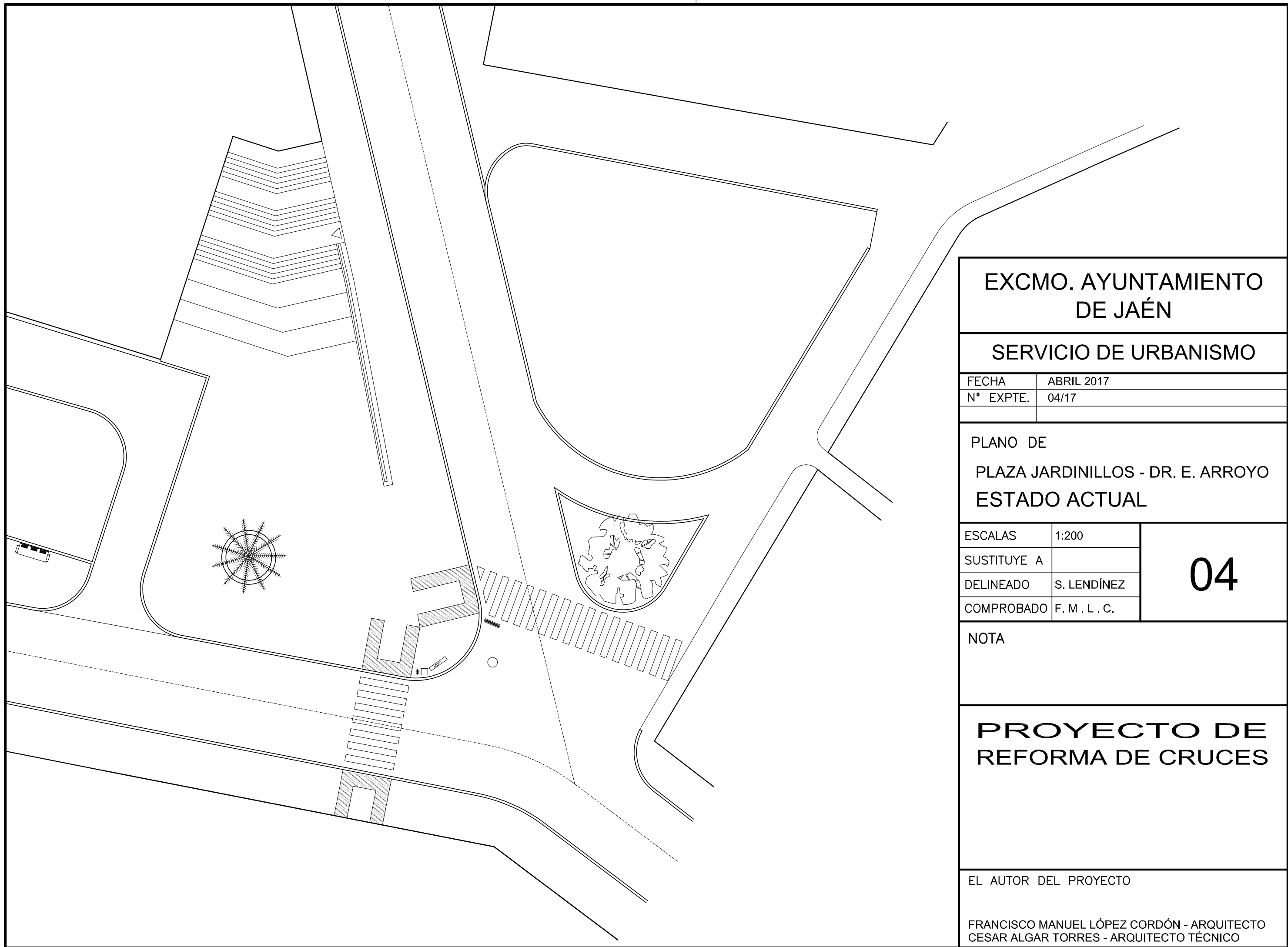
03

NOTA

**PROYECTO DE
REFORMA DE CRUCES**

EL AUTOR DEL PROYECTO

FRANCISCO MANUEL LÓPEZ CORDÓN - ARQUITECTO
CESAR ALGAR TORRES - ARQUITECTO TÉCNICO



**EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE JAÉN**

SERVICIO DE URBANISMO

| | |
|-----------|------------|
| FECHA | ABRIL 2017 |
| Nº EXPTE. | 04/17 |

**PLANO DE
PLAZA JARDINILLOS - DR. E. ARROYO
ESTADO ACTUAL**

| | |
|-------------|-------------|
| ESCALAS | 1:200 |
| SUSTITUYE A | |
| DELINEADO | S. LENDÍNEZ |
| COMPROBADO | F. M. L. C. |

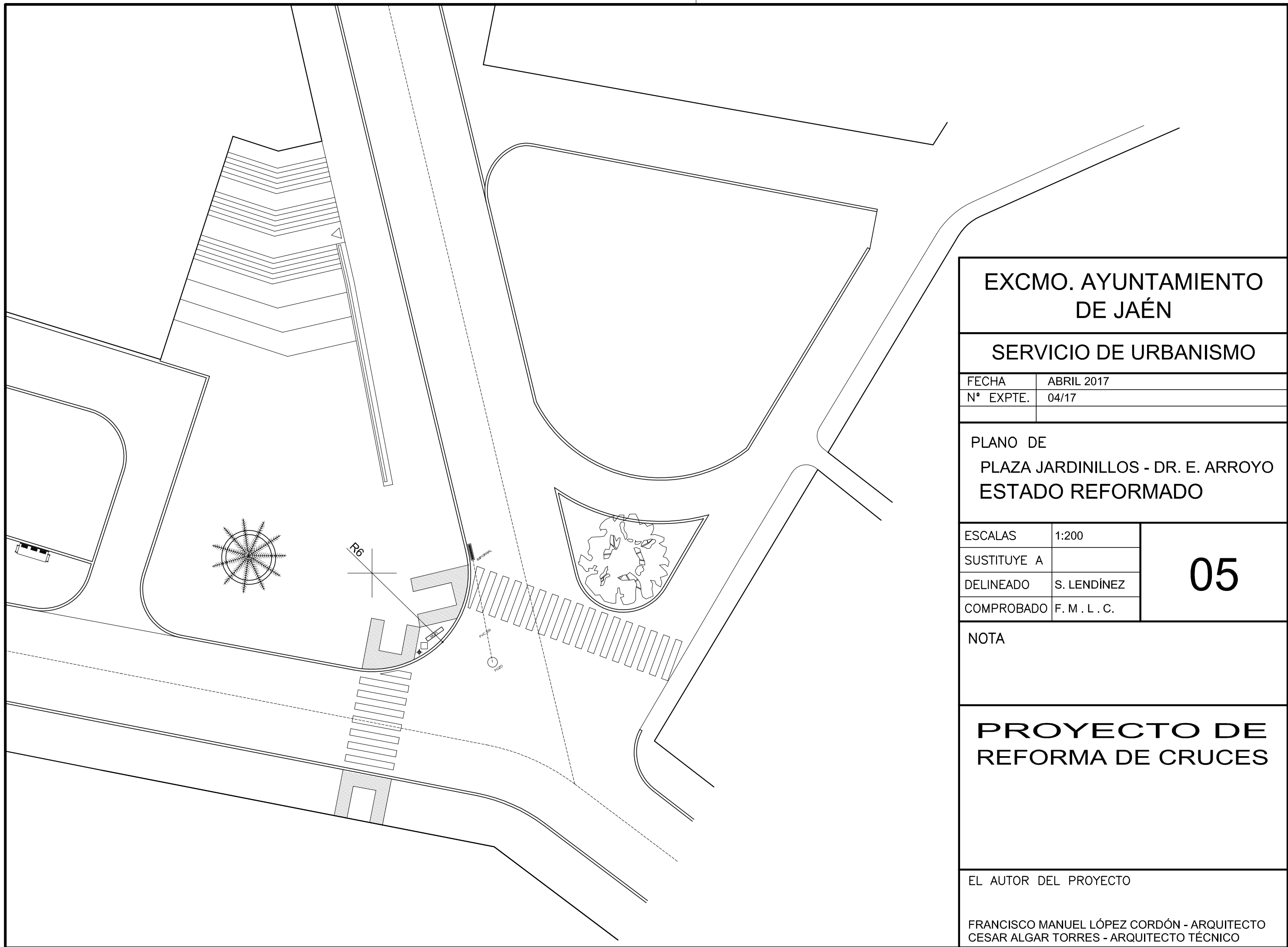
04

NOTA

**PROYECTO DE
REFORMA DE CRUCES**

EL AUTOR DEL PROYECTO

FRANCISCO MANUEL LÓPEZ CORDÓN - ARQUITECTO
CESAR ALGAR TORRES - ARQUITECTO TÉCNICO



**EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE JAÉN**

SERVICIO DE URBANISMO

| | |
|-----------|------------|
| FECHA | ABRIL 2017 |
| Nº EXPTE. | 04/17 |

**PLANO DE
PLAZA JARDINILLOS - DR. E. ARROYO
ESTADO REFORMADO**

| | |
|-------------|-------------|
| ESCALAS | 1:200 |
| SUSTITUYE A | |
| DELINEADO | S. LENDÍNEZ |
| COMPROBADO | F. M. L. C. |

05

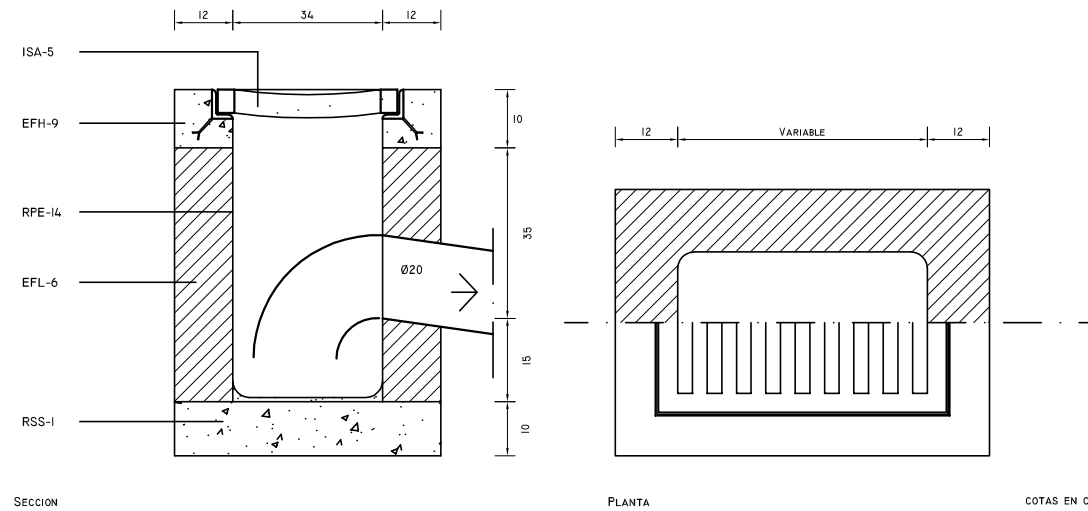
NOTA

**PROYECTO DE
REFORMA DE CRUCES**

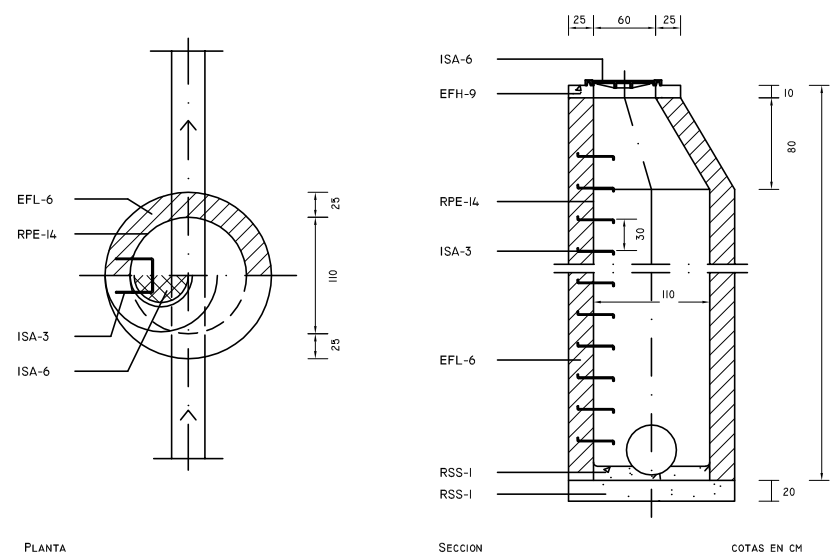
EL AUTOR DEL PROYECTO

FRANCISCO MANUEL LÓPEZ CORDÓN - ARQUITECTO
CESAR ALGAR TORRES - ARQUITECTO TÉCNICO

ISA-13 SUMIDERO SIFONICO



ISA-14 POZO DE REGISTRO CIRCULAR



EXCMO. AYUNTAMIENTO
DE JAÉN

SERVICIO DE URBANISMO

| | |
|-----------|------------|
| FECHA | ABRIL 2017 |
| Nº EXPTE. | 04/17 |

PLANO DE
DETALLES DE ALCANTARILLADO

| | |
|-------------|-------------|
| ESCALAS | 1: |
| SUSTITUYE A | |
| DELINEADO | S. LENDÍNEZ |
| COMPROBADO | F. M. L. C. |

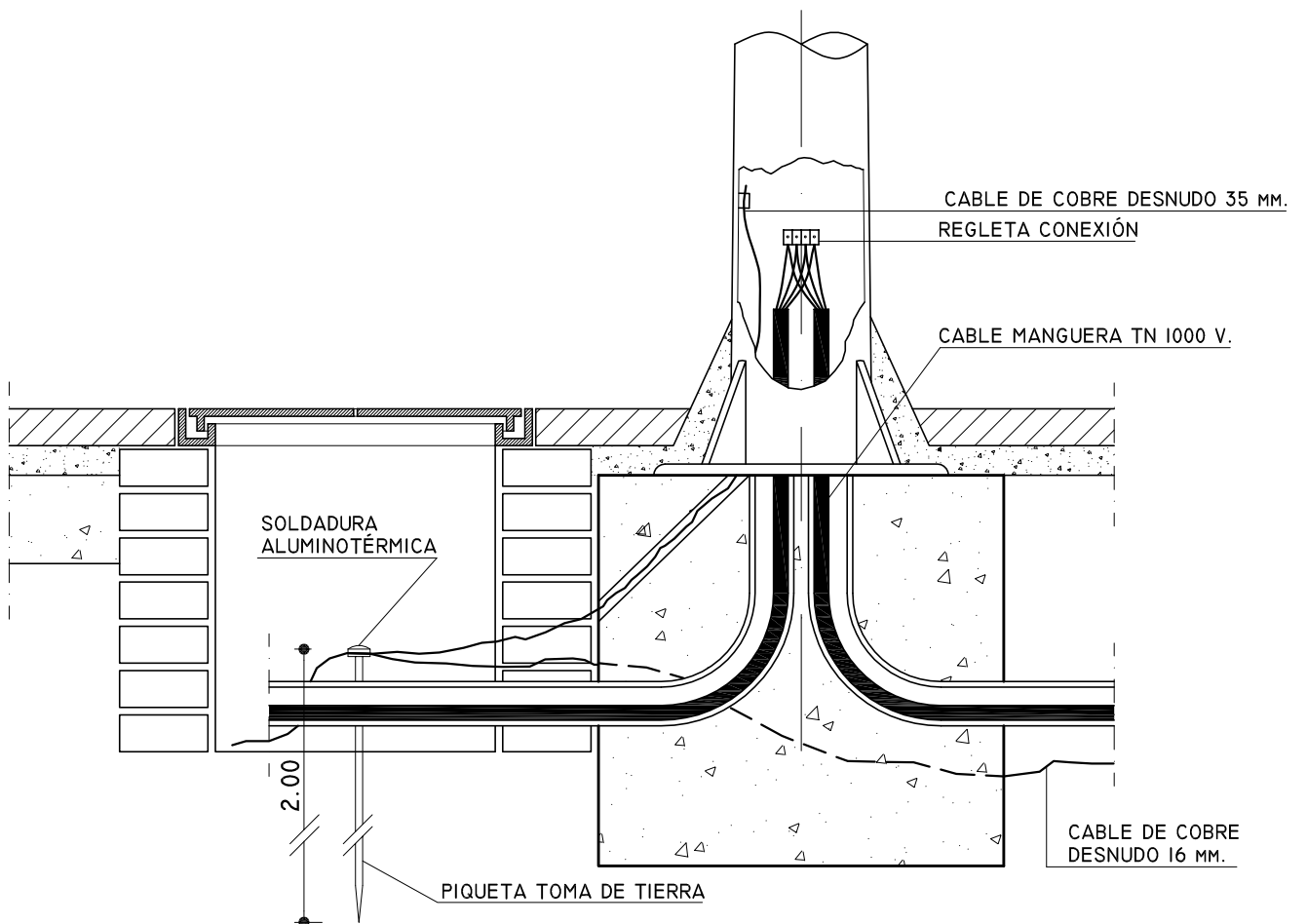
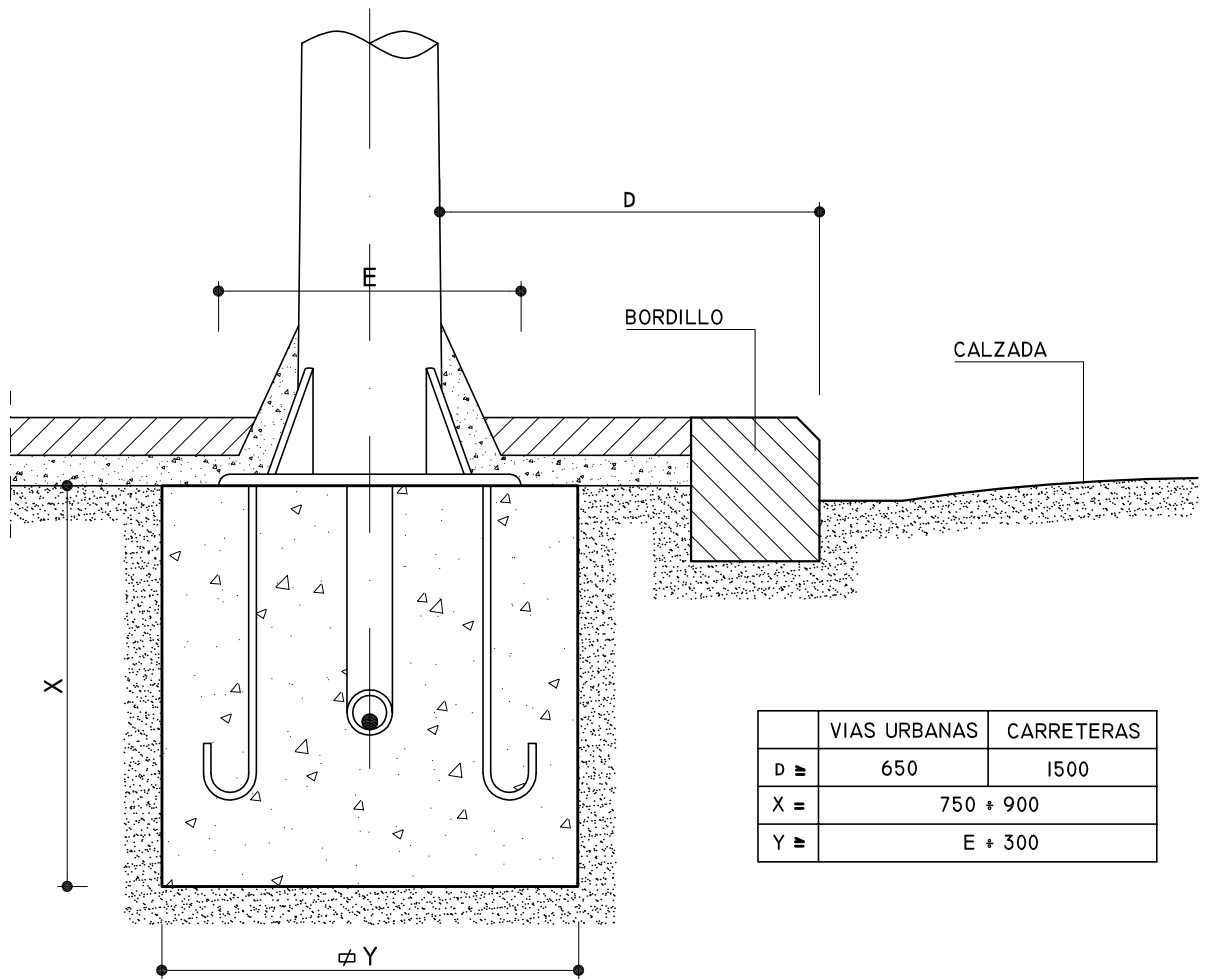
06

NOTA

PROYECTO DE
REFORMA DE CRUCES

EL AUTOR DEL PROYECTO

FRANCISCO MANUEL LÓPEZ CORDÓN - ARQUITECTO
CESAR ALGAR TORRES - ARQUITECTO TÉCNICO



CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO DE BÁCULOS Y COLUMNAS

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| CAPÍTULO 01 CRUCE MADRE SOLEDAD TORRES ACOSTA | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | |
| 01.01.01 | m | LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | 6,44 |
| | | SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.01.02 | m2 | LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 7,15 |
| | | SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 01.01.03 | m2 | DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 8,48 |
| | | OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.01.04 | u | DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPASO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 10,68 |
| | | DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.01.05 | u | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBORNANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 23,88 |
| | | VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.01.06 | u | DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE, INCLUSO TRANSPORTE DE TAPA A ALMACEN PARA SU REPASO Y POSTERIOR UTILIZACION, CARGA DE SOBORNANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 41,77 |
| | | CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 01.01.07 | u | DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBORNANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 11,39 |
| | | ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 01.01.08 | u | DESMONTADO SEÑAL INFORMATIVA DESMONTADO DE SEÑAL INFORMATIVA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 4,97 |
| | | CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 01.02.01 | m3 | EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | 14,21 |
| | | CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | |
| 01.02.02 | m2 | COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | 3,10 |
| | | TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN | | | |
| 01.03.01 | m | COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | 16,66 |
| | | DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 01.03.02 | m2 | SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 14,28 |
| | | CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 01.03.03 | m2 | ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 2,72 |
| | | DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.03.04 | m2 | SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 49,76 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 01.03.05 | m2 | PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 0,35 |
| | | CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.03.06 | t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | 117,04 |
| | | CIENTO DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--|
| SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES | | | |
| 01.04.01 | u | COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | 82,82 |
| | | | OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 01.04.02 | u | COLOCACIÓN SEÑAL INFORMATIVA Colocación de señal de información en soporte existente, y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada. | 28,01 |
| | | | VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS |
| 01.04.03 | u | ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 127,86 |
| | | | CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| CAPÍTULO 02 CRUCE PLAZA JARDINILLOS | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | |
| 02.01.01 | m | LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | 6,44 |
| | | SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 02.01.02 | m2 | LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 7,15 |
| | | SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 02.01.03 | m2 | DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 8,48 |
| | | OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 02.01.04 | u | DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPARO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 10,68 |
| | | DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 02.01.05 | u | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBORNTE Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 23,88 |
| | | VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 02.01.06 | u | DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBORNTE Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 11,39 |
| | | ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 02.01.07 | u | DESMONTADO HITO GUARDA-ACERAS. DESMONTADO DE HITO GUARDA-ACERAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 5,47 |
| | | CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 02.01.08 | u | DESMONTAJE DE MUPY DESMONTAJE DE MUPY PARA POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACÉN PARA LIMPIEZA, REPASO Y POSTERIOR COLOCACIÓN, PREVA EXCAVACIÓN MANUAL Y BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBORNTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 95,23 |
| | | NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 02.02.01 | m3 | EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | 14,21 |
| | | CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | |
| 02.02.02 | m2 | COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | 3,10 |
| | | TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 02.02.03 | m3 | EXC.MEC+REL. ZANJA TIERRA C.MEDIA+TRANSP.10 km MINIEXCAVADORA PA EXCAVACION EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MINIEXCAVADORA PALA+RETRO+MARTILLO, INCLUSO RELLENO EN TONGADAS DE 20 cm, COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL Y CARGA/TRANSPORTE MECANICO DE LAS TIERRAS SOBREPANTES CON CAMION DE 3'5 m3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 km., INCLUSO EXCAVACION ESPECIAL MANUAL POR SERVICIOS AFECTADOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | 20,61 |
| | | VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACIÓN | | | |
| 02.03.01 | m | COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | 16,66 |
| | | DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 02.03.02 | m2 | SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 14,28 |
| | | CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 02.03.03 | m2 | ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 2,72 |
| | | DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 02.03.04 | m2 | SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 49,76 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 02.03.05 | m2 | PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 0,35 |
| | | CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 02.03.06 | t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | 117,04 |
| | | CIENTO DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES | | | |
| 02.04.01 | u | COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | 82,82 |
| | | OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 02.04.02 | u | ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 127,86 |
| | | CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 02.04.03 | m | ARQUETA SUMIDERO 20 CM. ANCHO Y 25 CM. REJILLA ACERO 25TM ARQUETA SUMIDERO DE 30 cm. DE ANCHO Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR CON FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOCADADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CERCO Y REJILLA DE DE ACERO PARA 25TM DESMONTABLE; INCLUSO RELLENO Y COMPACTACION. MEDIDA LA LONGITUD LIBRE POR EL INTERIOR. | 131,06 |
| | | CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS | |
| 02.04.04 | m. | CANALIZ. TUBO CORRUGADO PVC-DP-GRA 8kN/m2/200 mm (pr EN 13.476) S CANALIZACION CON TUBO CORRUGADO DE PVC DOBLE PARED CON GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 8 kN/m2 DE 200 mm. (pr EN 13.476) TIPO COLOR TEJA SANECOR ADEQUA-URALITA O SIMILAR, UNION POR COPA CON JUNTA ELASTICA, INCLUSO ENVOLTURA CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO SEGUN DETALLE. MEDIDA ENTRE EJES DE ARQUETAS. | 25,53 |
| | | VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 1

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------------|----|---|--------|
| CAPÍTULO 03 VARIOS | | | |
| 03.01 | u | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar. Medida la unidad ejecutada y justificada. | 300,00 |
| | | TRESCIENTOS EUROS | |
| 03.02 | u | CARTEL REGLAMENTARIO LONA 200x100 cm. Cartel reglamentario de obra, de lona de 200x 100 cm. modelo Ayuntamiento de Jaén, jncluso so- portes metálicos y anclajes. Medida la unidad ejecutada. | 317,61 |
| | | TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 01 CRUCE MADRE SOLEDAD TORRES ACOSTA | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | |
| 01.01.01 | m | LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | |
| | | Mano de obra..... | 5,48 |
| | | Maquinaria..... | 0,77 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6,44 |
| 01.01.02 | m2 | LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | |
| | | Mano de obra..... | 5,48 |
| | | Maquinaria..... | 1,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,21 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 7,15 |
| 01.01.03 | m2 | DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | |
| | | Mano de obra..... | 6,40 |
| | | Maquinaria..... | 1,83 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,48 |
| 01.01.04 | u | DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPASO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 4,81 |
| | | Maquinaria..... | 5,56 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,31 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 10,68 |
| 01.01.05 | u | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBRENTE Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 18,28 |
| | | Maquinaria..... | 4,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,70 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23,88 |
| 01.01.06 | u | DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE, INCLUSO TRANSPORTE DE TAPA A ALMACEN PARA SU REPASO Y POSTERIOR UTILIZACION, CARGA DE SOBRENTE Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 35,65 |
| | | Maquinaria..... | 4,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 1,22 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 41,77 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|--|--------------|
| 01.01.07 | u | DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBRAINTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 9,14 |
| | | Maquinaria..... | 1,92 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,33 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 11,39 |
| 01.01.08 | u | DESMONTADO SEÑAL INFORMATIVA DESMONTADO DE SEÑAL INFORMATIVA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 4,57 |
| | | Maquinaria..... | 0,26 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,14 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 4,97 |
| SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 01.02.01 | m3 | EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | |
| | | Mano de obra..... | 9,14 |
| | | Maquinaria..... | 4,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 14,21 |
| 01.02.02 | m2 | COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | |
| | | Mano de obra..... | 2,56 |
| | | Maquinaria..... | 0,42 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,12 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,10 |
| SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN | | | |
| 01.03.01 | m | COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 11,16 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,50 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 16,66 |
| 01.03.02 | m2 | SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 5,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,65 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 14,28 |
| 01.03.03 | m2 | ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Resto de obra y materiales | 2,72 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,72 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| 01.03.04 | m2 | SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 16,88 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,88 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 49,76 |
| 01.03.05 | m2 | PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 0,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,24 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,35 |
| 01.03.06 | t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | |
| | | Mano de obra..... | 60,42 |
| | | Maquinaria..... | 3,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 52,76 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 117,04 |
| SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES | | | |
| 01.04.01 | u | COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | |
| | | Mano de obra..... | 45,09 |
| | | Maquinaria..... | 8,34 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,39 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 82,82 |
| 01.04.02 | u | COLOCACIÓN SEÑAL INFORMATIVA Colocación de señal de información en soporte existente, y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 22,51 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,50 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 28,01 |
| 01.04.03 | u | ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 9,14 |
| | | Maquinaria..... | 9,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 108,82 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 127,86 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| CAPÍTULO 02 CRUCE PLAZA JARDINILLOS | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | |
| 02.01.01 | m | LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | |
| | | Mano de obra..... | 5,48 |
| | | Maquinaria..... | 0,77 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,19 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 6,44 |
| 02.01.02 | m2 | LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | |
| | | Mano de obra..... | 5,48 |
| | | Maquinaria..... | 1,46 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,21 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 7,15 |
| 02.01.03 | m2 | DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | |
| | | Mano de obra..... | 6,40 |
| | | Maquinaria..... | 1,83 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,25 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 8,48 |
| 02.01.04 | u | DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPARO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 4,81 |
| | | Maquinaria..... | 5,56 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,31 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 10,68 |
| 02.01.05 | u | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBRANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 18,28 |
| | | Maquinaria..... | 4,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,70 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 23,88 |
| 02.01.06 | u | DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBRANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 9,14 |
| | | Maquinaria..... | 1,92 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,33 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 11,39 |
| 02.01.07 | u | DESMONTADO HITO GUARDA-ACERAS. DESMONTADO DE HITO GUARDA-ACERAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 4,57 |
| | | Maquinaria..... | 0,90 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 5,47 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| 02.01.08 | u | DESMONTAJE DE MUPY DESMONTAJE DE MUPY PARA POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACÉN PARA LIMPIEZA, REPASO Y POSTERIOR COLOCACIÓN, PREVA EXCAVACIÓN MANUAL Y BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 66,45 |
| | | Maquinaria..... | 8,36 |
| | | Resto de obra y materiales | 20,42 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 95,23 |
| SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 02.02.01 | m3 | EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | |
| | | Mano de obra..... | 9,14 |
| | | Maquinaria..... | 4,66 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,41 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 14,21 |
| 02.02.02 | m2 | COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | |
| | | Mano de obra..... | 2,56 |
| | | Maquinaria..... | 0,42 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,12 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 3,10 |
| 02.02.03 | m3 | EXC.MEC+REL. ZANJA TIERRA C.MEDIA+TRANSP.10 km MINIEXCAVADORA PA EXCAVACION EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MINIEXCAVADORA PALA+RETRO+MARTILLO, INCLUSO RELLENO EN TONGADAS DE 20 cm, COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL Y CARGA/TRANSPORTE MECANICO DE LAS TIERRAS SOBRENTE CON CAMION DE 3'5 m3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 km., INCLUSO EXCAVACION ESPECIAL MANUAL POR SERVICIOS AFECTADOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | |
| | | Mano de obra..... | 3,66 |
| | | Maquinaria..... | 16,18 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,77 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 20,61 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACIÓN | | | |
| 02.03.01 | m | COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y RE-JUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 11,16 |
| | | Resto de obra y materiales | 5,50 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 16,66 |
| 02.03.02 | m2 | SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 5,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 8,65 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 14,28 |
| 02.03.03 | m2 | ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Resto de obra y materiales | 2,72 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 2,72 |
| 02.03.04 | m2 | SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 16,88 |
| | | Resto de obra y materiales | 32,88 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 49,76 |
| 02.03.05 | m2 | PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 0,11 |
| | | Resto de obra y materiales | 0,24 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 0,35 |
| 02.03.06 | t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | |
| | | Mano de obra..... | 60,42 |
| | | Maquinaria..... | 3,86 |
| | | Resto de obra y materiales | 52,76 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 117,04 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--|----|---|---------------|
| SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES | | | |
| 02.04.01 | u | COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | |
| | | Mano de obra..... | 45,09 |
| | | Maquinaria..... | 8,34 |
| | | Resto de obra y materiales | 29,39 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 82,82 |
| 02.04.02 | u | ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | |
| | | Mano de obra..... | 9,14 |
| | | Maquinaria..... | 9,90 |
| | | Resto de obra y materiales | 108,82 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 127,86 |
| 02.04.03 | m | ARQUETA SUMIDERO 20 CM. ANCHO Y 25 CM. REJILLA ACERO 25TM ARQUETA SUMIDERO DE 30 cm. DE ANCHO Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMA POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR CON FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CERCO Y REJILLA DE DE ACERO PARA 25TM DESMONTABLE; INCLUSO RELLENO Y COMPACTACION. MEDIDA LA LONGITUD LIBRE POR EL INTERIOR. | |
| | | Mano de obra..... | 56,27 |
| | | Resto de obra y materiales | 74,79 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 131,06 |
| 02.04.04 | m. | CANALIZ.TUBO CORRUGADO PVC-DP-GRA 8kN/m2/200 mm (pr EN 13.476) S CANALIZACION CON TUBO CORRUGADO DE PVC DOBLE PARED CON GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 8 kN/m2 DE 200 mm. (pr EN 13.476) TIPO COLOR TEJA SANECOR ADEQUA-URALITA O SIMILAR, UNION POR COPA CON JUNTA ELASTICA, INCLUSO ENVOLTURA CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO SEGUN DETALLE. MEDIDA ENTRE EJES DE ARQUETAS. | |
| | | Mano de obra..... | 5,63 |
| | | Resto de obra y materiales | 19,90 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 25,53 |

CUADRO DE PRECIOS 2

Reforma de cruces

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------------|----|--|---------------|
| CAPÍTULO 03 VARIOS | | | |
| 03.01 | u | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar. Medida la unidad ejecutada y justificada. | |
| | | Resto de obra y materiales | 300,00 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 300,00 |
| 03.02 | u | CARTEL REGLAMENTARIO LONA 200x100 cm. Cartel reglamentario de obra, de lona de 200x 100 cm. modelo Ayuntamiento de Jaén, jncluso so- portes metálicos y anclajes. Medida la unidad ejecutada. | |
| | | Mano de obra..... | 37,51 |
| | | Resto de obra y materiales | 280,10 |
| | | TOTAL PARTIDA..... | 317,61 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|---------|
| %CI | 44,293 % | COSTES INDIRECTOS | 3,00 | 132,88 |
| CA01300 | 40,000 kg | ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR. Medido el peso real útil descargado | 0,83 | 33,20 |
| CA01700 | 0,026 kg | ALAMBRE DE ATAR Medido el peso real útil descargado | 1,23 | 0,03 |
| CAT02547 | 1,000 ud | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR | 300,00 | 300,00 |
| CH04020 | 0,450 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO Medido el volumen fresco útil descargado | 56,63 | 25,48 |
| CH04120 | 1,162 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO Medido el volumen fresco útil descargado | 54,45 | 63,27 |
| FL01300 | 0,160 mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm Medida la cantidad útil descargada | 73,92 | 11,83 |
| GC00200 | 0,238 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS Medido el peso útil descargado | 92,54 | 22,04 |
| GW00100 | 2,038 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 1,12 |
| KA00200 | 10,000 kg | ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO Medido el peso real útil descargado | 1,24 | 12,40 |
| MC00100 | 15,115 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS Medidas las horas trabajables | 6,35 | 95,98 |
| ME00400 | 0,500 h | RETROEXCAVADORA Medidas las horas trabajadas | 34,98 | 17,49 |
| MG00100 | 0,500 h | GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA Medidas las horas trabajadas | 55,57 | 27,79 |
| MK00100 | 4,229 h | CAMIÓN BASCULANTE Medidas las horas trabajadas | 25,60 | 108,25 |
| MR00200 | 4,362 h | PISÓN MECÁNICO MANUAL Medidas las horas trabajadas | 3,01 | 13,13 |
| MR00300 | 6,500 h | RODILLO VIBRANTE MANUAL Medidas las horas trabajadas | 3,86 | 25,09 |
| MV00100 | 0,039 h | VIBRADOR Medidas las horas trabajadas | 1,51 | 0,06 |
| TA00200 | 10,164 h | AYUDANTE ESPECIALISTA Medidas las horas trabajadas | 18,42 | 187,22 |
| TO00100 | 15,040 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA Medidas las horas trabajadas | 19,23 | 289,22 |
| TO00600 | 0,258 h | OF. 1ª FERRALLISTA Medidas las horas trabajadas | 19,23 | 4,96 |
| TO01100 | 3,600 h | OF. 1ª SOLADOR Medidas las horas trabajadas | 19,23 | 69,23 |
| TO01800 | 1,500 h | OF. 1ª ELECTRICISTA Medidas las horas trabajadas | 19,23 | 28,85 |
| TP00100 | 29,022 h | PEÓN ESPECIAL Medidas las horas trabajadas | 18,28 | 530,52 |
| TP00200 | 47,278 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 864,23 |
| WW00300 | 53,900 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 29,65 |
| WW00400 | 8,000 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 2,40 |
| aa90000 | 0,437 m3 | ARENA | 18,00 | 7,87 |
| aa90300 | 1,350 m3 | ARENA GRUESA | 18,00 | 24,30 |
| ca90304 | 25,800 m2 | ACERO ELECTROSOLDADO B 500 S EN MALLA 15x15x6 | 2,45 | 63,21 |
| ch12210 | 6,025 m3 | HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 53,00 | 319,30 |
| me97510 | 0,324 h | MINIEXCAVADORA PALA+RETRO+MARTILLO MINIEXCAVADORA CON PALA FRONTAL, RETRO Y MARTILLO. | 50,00 | 16,20 |
| mk90102 | 0,084 h | CAMION BASCULANTE 3'5 m3 | 30,00 | 2,52 |
| tt90800 | 6,320 u | DESPLAZAMIENTO TECNICO | 20,00 | 126,40 |
| ua92232 | 5,000 m | TUBERIA CORRUGADA PVC-DPT G.R.A. J/ELAST. 8kN/m2-200 mm (prEN 13 | 14,00 | 70,00 |
| ue90422 | 5,000 u | ARQUETA AP REG. ACERA POLIESTER ARM. F.V. 40x40x55 TAPA IGUAL 60 ARQUETA REGISTRO ACERA ALUMBRADO PUBLICO POLIESTER ARMADO FIBRA VIDRIO 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 | 100,00 | 500,00 |

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | IMPORTE |
|---------|-------------|---|--------|---------|
| up90016 | 25,800 k | EMULSION ASFALTICA ECL-1 | 0,23 | 5,93 |
| up90065 | 6,636 t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE | 47,00 | 311,89 |
| up94000 | 8,000 m2 | BALDOSA P.N. S/DF | 30,00 | 240,00 |
| wc91070 | 1,000 u | CARTEL REGLAMENTARIO LONA 200x100 cm. S/D | 270,00 | 270,00 |

Resumen

| | |
|-------------------|-----------------|
| Mano de obra..... | 2.086,57 |
| Materiales..... | 2.028,04 |
| Maquinaria..... | 306,53 |
| Otros..... | 432,71 |
| TOTAL..... | 4.853,94 |

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|-------------|
| 63AMM00552 | m2 | ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6 ACERO EN MALLA ELECTRO SOLDADA 15x15x6 FABRICADA CON ALAMBRES CORRUGADOS B 500 S PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUSO CORTE, COLOCACION Y SOLAPES, PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| ca90304 | 1,000 m2 | ACERO ELECTROSOLDADO B 500 S EN MALLA 15x15x6 | 2,45 | 2,45 | |
| CA01700 | 0,001 kg | ALAMBRE DE ATAR | 1,23 | 0,00 | |
| TO00600 | 0,010 h | OF. 1ª FERRALLISTA | 19,23 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,64 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|---------------|
| AGL00100 | m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N, envasado, confeccionada a mano, según UNE-EN 197-1:2000. | | | |
| TP00100 | 3,605 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 65,90 | |
| GC00200 | 0,515 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 47,66 | |
| GW00100 | 0,891 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,49 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 114,05 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|---------|--|-------|-------|--------------|
| ATC00100 | h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial. | | | |
| TO00100 | 1,000 h | OF. 1ª ALBAÑILERÍA | 19,23 | 19,23 | |
| TP00100 | 1,000 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 18,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 37,51 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|---------------|
| agm90010 | m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1) Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 1,030 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 18,83 | |
| GC00200 | 0,948 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 87,73 | |
| aa90000 | 0,700 m3 | ARENA | 18,00 | 12,60 | |
| GW00100 | 0,278 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,15 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 119,31 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| agm90030 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M15 (1:3), con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 1,030 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 18,83 | |
| GC00200 | 0,453 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 41,92 | |
| aa90000 | 1,004 m3 | ARENA | 18,00 | 18,07 | |
| GW00100 | 0,268 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,15 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 78,97 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| agm90060 | m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004. | | | |
| TP00100 | 1,030 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 18,83 | |
| GC00200 | 0,258 t | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 92,54 | 23,88 | |
| aa90000 | 1,102 m3 | ARENA | 18,00 | 19,84 | |
| GW00100 | 0,263 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 62,69 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| atc90200 | h | CUADRILLA SOLADOR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. | | | |
| TO01100 | 1,000 h | OF. 1º SOLADOR | 19,23 | 19,23 | |
| TP00100 | 1,000 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 18,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 37,51 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 01 CRUCE MADRE SOLEDAD TORRES ACOSTA | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | | | |
| 01.01.01 | m | LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | | | |
| MK00100 | 0,010 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,26 | |
| MC00100 | 0,080 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,51 | |
| TP00200 | 0,300 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 5,48 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 6,30 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.01.02 | m2 | LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | | | |
| MC00100 | 0,150 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,95 | |
| TP00200 | 0,300 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 5,48 | |
| MK00100 | 0,020 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,51 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 6,90 | 0,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.01.03 | m2 | DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | | | |
| MC00100 | 0,200 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,27 | |
| TP00200 | 0,350 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 6,40 | |
| MK00100 | 0,022 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,56 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 8,20 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 8,48 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.01.04 | u | DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPASO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MG00100 | 0,100 h | GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA | 55,57 | 5,56 | |
| TO01800 | 0,250 h | OF. 1º ELECTRICISTA | 19,23 | 4,81 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 10,40 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.01.05 | u | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBRES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MC00100 | 0,250 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,59 | |
| MK00100 | 0,100 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 2,56 | |
| MR00200 | 0,250 h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,75 | |
| TP00200 | 1,000 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 18,28 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 23,20 | 0,70 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 23,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 01.01.06 | u | DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE, INCLUSO TRANSPORTE DE TAPA A ALMACEN PARA SU REPASO Y POSTERIOR UTILIZACION, CARGA DE SOBRESANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MC00100 | 0,250 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,59 | |
| MK00100 | 0,100 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 2,56 | |
| MR00200 | 0,250 h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,75 | |
| TP00200 | 1,950 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 35,65 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 40,60 | 1,22 | |

TOTAL PARTIDA 41,77

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

| | | | | | |
|----------|---------|---|-------|------|--|
| 01.01.07 | u | DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBRESANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MC00100 | 0,100 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,64 | |
| MK00100 | 0,050 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 1,28 | |
| TP00200 | 0,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 9,14 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 11,10 | 0,33 | |

TOTAL PARTIDA 11,39

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

| | | | | | |
|----------|---------|---|-------|------|--|
| 01.01.08 | u | DESMONTADO SEÑAL INFORMATIVA DESMONTADO DE SEÑAL INFORMATIVA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MK00100 | 0,010 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,26 | |
| TP00100 | 0,250 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 4,57 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 4,80 | 0,14 | |

TOTAL PARTIDA 4,97

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

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| | | | | | |
|----------|---------|--|-------|------|--|
| 01.02.01 | m3 | EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | | | |
| MC00100 | 0,250 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,59 | |
| TP00200 | 0,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 9,14 | |
| MK00100 | 0,120 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 3,07 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 13,80 | 0,41 | |

TOTAL PARTIDA 14,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|----------|--|-------|------|--|
| 01.02.02 | m2 | COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | | | |
| MR00200 | 0,140 h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,42 | |
| TP00100 | 0,140 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 2,56 | |
| GW00100 | 0,060 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,03 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 3,00 | 0,09 | |

TOTAL PARTIDA 3,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|--|--------|----------|--------------|
| SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN | | | | | |
| 01.03.01 | m | COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | | | |
| ch12210 | 0,081 m3 | HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 53,00 | 4,29 | |
| agm90010 | 0,006 m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N (1:1) | 119,31 | 0,72 | |
| ATC00100 | 0,200 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. | 37,51 | 7,50 | |
| TP00200 | 0,200 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 3,66 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 16,20 | 0,49 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 16,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.03.02 | m2 | SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| ch12210 | 0,150 m3 | HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 53,00 | 7,95 | |
| WW00300 | 0,500 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| ATC00100 | 0,150 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. | 37,51 | 5,63 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 13,90 | 0,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.03.03 | m2 | ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| 63AMM00552 | 1,000 m2 | ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6 | 2,64 | 2,64 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 2,60 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,72 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.03.04 | m2 | SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| up94000 | 1,000 m2 | BALDOSA P.N. S/DF | 30,00 | 30,00 | |
| agm90060 | 0,021 m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N | 62,69 | 1,32 | |
| AGL00100 | 0,001 m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N | 114,05 | 0,11 | |
| atc90200 | 0,450 h | CUADRILLA SOLADOR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP. | 37,51 | 16,88 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 48,30 | 1,45 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 49,76 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 01.03.05 | m2 | PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| up90016 | 1,000 k | EMULSION ASFALTICA ECL-1 | 0,23 | 0,23 | |
| TP00100 | 0,006 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 0,11 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 0,30 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 0,35 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 01.03.06 | t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | | | |
| up90065 | 1,050 t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE | 47,00 | 49,35 | |
| MR00300 | 1,000 h | RODILLO VIBRANTE MANUAL | 3,86 | 3,86 | |
| #90800 | 1,000 u | DESPLAZAMIENTO TECNICO | 20,00 | 20,00 | |
| TA00200 | 1,450 h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 18,42 | 26,71 | |
| TP00100 | 0,750 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 13,71 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 113,60 | 3,41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 117,04 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 01.04.01 | u | COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | |
| CH04120 | 0,288 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 54,45 | 15,68 | |
| WW00300 | 20,000 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 11,00 | |
| WW00400 | 1,000 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| MG00100 | 0,150 h | GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA | 55,57 | 8,34 | |
| TO01800 | 0,500 h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 19,23 | 9,62 | |
| TA00200 | 0,500 h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 18,42 | 9,21 | |
| ATC00100 | 0,700 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 26,26 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 80,40 | 2,41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 82,82 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 01.04.02 | u | COLOCACIÓN SEÑAL INFORMATIVA Colocación de señal de información en soporte existente, y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| ATC00100 | 0,600 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 22,51 | |
| CH04120 | 0,086 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 54,45 | 4,68 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 27,20 | 0,82 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 28,01 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|--------|--------|---------------|
| 01.04.03 | u | ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | | | |
| ue90422 | 1,000 u | ARQUETA AP REG. ACERA POLIESTER ARM. F.V. 40x40x55 TAPA IGUAL 60 | 100,00 | 100,00 | |
| CH04020 | 0,090 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 5,10 | |
| MK00100 | 0,250 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 6,40 | |
| ME00400 | 0,100 h | RETROEXCAVADORA | 34,98 | 3,50 | |
| TP00200 | 0,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 9,14 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 124,10 | 3,72 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 127,86 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 02 CRUCE PLAZA JARDINILLOS | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | | | |
| 02.01.01 | m | LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC | | | |
| | | LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | | | |
| MK00100 | 0,010 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,26 | |
| MC00100 | 0,080 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,51 | |
| TP00200 | 0,300 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 5,48 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 6,30 | 0,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.01.02 | m2 | LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL | | | |
| | | LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | | | |
| MC00100 | 0,150 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,95 | |
| TP00200 | 0,300 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 5,48 | |
| MK00100 | 0,020 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,51 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 6,90 | 0,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.01.03 | m2 | DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA | | | |
| | | DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | | | |
| MC00100 | 0,200 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,27 | |
| TP00200 | 0,350 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 6,40 | |
| MK00100 | 0,022 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,56 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 8,20 | 0,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 8,48 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.01.04 | u | DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN | | | |
| | | DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPASO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MG00100 | 0,100 h | GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA | 55,57 | 5,56 | |
| TO01800 | 0,250 h | OF. 1º ELECTRICISTA | 19,23 | 4,81 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 10,40 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,68 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 02.01.05 | u | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA | | | |
| | | DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBRES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MC00100 | 0,250 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,59 | |
| MK00100 | 0,100 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 2,56 | |
| MR00200 | 0,250 h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,75 | |
| TP00200 | 1,000 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 18,28 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 23,20 | 0,70 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 23,88 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 02.01.06 | u | DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MC00100 | 0,100 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,64 | |
| MK00100 | 0,050 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 1,28 | |
| TP00200 | 0,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 9,14 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 11,10 | 0,33 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 11,39 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|------|-------------|
| 02.01.07 | u | DESMONTADO HITO GUARDA-ACERAS. DESMONTADO DE HITO GUARDA-ACERAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | | | |
| MK00100 | 0,010 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 0,26 | |
| TP00100 | 0,250 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 4,57 | |
| MC00100 | 0,100 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 0,64 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|-------|-------|--------------|
| 02.01.08 | u | DESMONTAJE DE MUPY DESMONTAJE DE MUPY PARA POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACÉN PARA LIMPIEZA, REPASO Y POSTERIOR COLOCACIÓN, PREVA EXCAVACIÓN MANUAL Y BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | | | |
| MC00100 | 0,500 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 3,18 | |
| MK00100 | 0,200 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 5,12 | |
| TP00200 | 3,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 63,98 | |
| 03HMM00002 | 0,300 m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS | 67,24 | 20,17 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 92,50 | 2,78 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 95,23 |

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

SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|------|--------------|
| 02.02.01 | m3 | EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | | | |
| MC00100 | 0,250 h | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 6,35 | 1,59 | |
| TP00200 | 0,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 9,14 | |
| MK00100 | 0,120 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 3,07 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 13,80 | 0,41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,21 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|-----------|--|-------|------|-------------|
| 02.02.02 | m2 | COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | | | |
| MR00200 | 0,140 h | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,01 | 0,42 | |
| TP00100 | 0,140 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 2,56 | |
| GW00100 | 0,060 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,03 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 3,00 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,10 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 02.02.03 | m3 | EXC.MEC+REL. ZANJA TIERRA C.MEDIA+TRANSP.10 km MINIEXCAVADORA PA EXCAVACION EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MINIEXCAVADORA PALA+RETRO+MARTILLO, INCLUSO RELLENO EN TONGADAS DE 20 cm, COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL Y CARGA/TRANSPORTE MECANICO DE LAS TIERRAS SOBRANTES CON CAMION DE 3'5 m3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 km., INCLUSO EXCAVACION ESPECIAL MANUAL POR SERVICIOS AFECTADOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | | | |
| GW00100 | 0,300 m3 | AGUA POTABLE | 0,55 | 0,17 | |
| me97510 | 0,270 h | MINIEXCAVADORA PALA+RETRO+MARTILLO | 50,00 | 13,50 | |
| mk90102 | 0,070 h | CAMION BASCULANTE 3'5 m3 | 30,00 | 2,10 | |
| MR00300 | 0,150 h | RODILLO VIBRANTE MANUAL | 3,86 | 0,58 | |
| TP00100 | 0,200 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 3,66 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 20,00 | 0,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 20,61 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACIÓN

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|--------|------|--------------|
| 02.03.01 | m | COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | | | |
| ch12210 | 0,081 m3 | HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 53,00 | 4,29 | |
| agm90010 | 0,006 m3 | MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N (1:1) | 119,31 | 0,72 | |
| ATC00100 | 0,200 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 7,50 | |
| TP00200 | 0,200 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 3,66 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 16,20 | 0,49 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 16,66 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|------|--------------|
| 02.03.02 | m2 | SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| ch12210 | 0,150 m3 | HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 53,00 | 7,95 | |
| WW00300 | 0,500 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,28 | |
| ATC00100 | 0,150 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 5,63 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 13,90 | 0,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,28 |

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------|--|------|------|-------------|
| 02.03.03 | m2 | ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| 63AMM00552 | 1,000 m2 | ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6 | 2,64 | 2,64 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 2,60 | 0,08 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,72 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|--------------|
| 02.03.04 | m2 | SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| up94000 | 1,000 m2 | BALDOSA P.N. S/DF | 30,00 | 30,00 | |
| agm90060 | 0,021 m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N | 62,69 | 1,32 | |
| AGL00100 | 0,001 m3 | LECHADA DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N | 114,05 | 0,11 | |
| atc90200 | 0,450 h | CUADRILLA SOLADOR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 16,88 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 48,30 | 1,45 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 49,76 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|-------|------|-------------|
| 02.03.05 | m2 | PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | | | |
| up90016 | 1,000 k | EMULSION ASFALTICA ECL-1 | 0,23 | 0,23 | |
| TP00100 | 0,006 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 0,11 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 0,30 | 0,01 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 0,35 |

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

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|--------|-------|---------------|
| 02.03.06 | t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | | | |
| up90065 | 1,050 t | MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE | 47,00 | 49,35 | |
| MR00300 | 1,000 h | RODILLO VIBRANTE MANUAL | 3,86 | 3,86 | |
| #90800 | 1,000 u | DESPLAZAMIENTO TECNICO | 20,00 | 20,00 | |
| TA00200 | 1,450 h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 18,42 | 26,71 | |
| TP00100 | 0,750 h | PEÓN ESPECIAL | 18,28 | 13,71 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 113,60 | 3,41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 117,04 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES

| | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-------|-------|--------------|
| 02.04.01 | u | COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | | | |
| CH04120 | 0,288 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 54,45 | 15,68 | |
| WW00300 | 20,000 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 11,00 | |
| WW00400 | 1,000 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| MG00100 | 0,150 h | GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA | 55,57 | 8,34 | |
| TO01800 | 0,500 h | OF. 1ª ELECTRICISTA | 19,23 | 9,62 | |
| TA00200 | 0,500 h | AYUDANTE ESPECIALISTA | 18,42 | 9,21 | |
| ATC00100 | 0,700 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 26,26 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 80,40 | 2,41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 82,82 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|-------------|---|--------|----------|---------|
| 02.04.02 | u | ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | | | |
| ue90422 | 1,000 u | ARQUETA AP REG. ACERA POLIESTER ARM. F.V. 40x40x55 TAPA IGUAL 60 | 100,00 | 100,00 | |
| CH04020 | 0,090 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO | 56,63 | 5,10 | |
| MK00100 | 0,250 h | CAMIÓN BASCULANTE | 25,60 | 6,40 | |
| ME00400 | 0,100 h | RETROEXCAVADORA | 34,98 | 3,50 | |
| TP00200 | 0,500 h | PEON ORDINARIO | 18,28 | 9,14 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 124,10 | 3,72 | |

TOTAL PARTIDA 127,86

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

| | | | | | |
|----------|-----------|--|--------|-------|--|
| 02.04.03 | m | ARQUETA SUMIDERO 20 CM. ANCHO Y 25 CM. REJILLA ACERO 25TM ARQUETA SUMIDERO DE 30 cm. DE ANCHO Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR CON FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CERCO Y REJILLA DE DE ACERO PARA 25TM DESMONTABLE; INCLUSO RELLENO Y COMPACTACION. MEDIDA LA LONGITUD LIBRE POR EL INTERIOR. | | | |
| FL01300 | 0,160 mu | LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm | 73,92 | 11,83 | |
| CH04120 | 0,090 m3 | HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 54,45 | 4,90 | |
| CA01300 | 40,000 kg | ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR. | 0,83 | 33,20 | |
| KA00200 | 10,000 kg | ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO | 1,24 | 12,40 | |
| agm90030 | 0,030 m3 | MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N | 78,97 | 2,37 | |
| agm90060 | 0,100 m3 | MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N | 62,69 | 6,27 | |
| ATC00100 | 1,500 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 56,27 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 127,20 | 3,82 | |

TOTAL PARTIDA 131,06

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

| | | | | | |
|----------|----------|---|-------|-------|--|
| 02.04.04 | m. | CANALIZ.TUBO CORRUGADO PVC-DP-GRA 8kN/m2/200 mm (pr EN 13.476) S CANALIZACION CON TUBO CORRUGADO DE PVC DOBLE PARED CON GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 8 kN/m2 DE 200 mm. (pr EN 13.476) TIPO COLOR TEJA SANECOR ADEQUA-URALITA O SIMILAR, UNION POR COPA CON JUNTA ELASTICA, INCLUSO ENVOLTURA CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO SEGUN DETALLE. MEDIDA ENTRE EJES DE ARQUETAS. | | | |
| ua92232 | 1,000 m | TUBERIA CORRUGADA PVC-DPT G.R.A. J/ELAST. 8kN/m2-200 mm (prEN 13 | 14,00 | 14,00 | |
| aa90300 | 0,270 m3 | ARENA GRUESA | 18,00 | 4,86 | |
| WW00400 | 1,000 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 0,150 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 5,63 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 24,80 | 0,74 | |

TOTAL PARTIDA 25,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Reforma de cruces

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| CAPÍTULO 03 VARIOS | | | | | |
| 03.01 | u | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar. Medida la unidad ejecutada y justificada. | | | |
| CAT02547 | 1,000 ud | PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR | 300,00 | 300,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 300,00 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

| | | | | | |
|----------------------------|---------|---|--------|--------|---------------|
| 03.02 | u | CARTEL REGLAMENTARIO LONA 200x100 cm. Cartel reglamentario de obra, de lona de 200x 100 cm. modelo Ayuntamiento de Jaén, jncluso soportes metálicos y anclajes. Medida la unidad ejecutada. | | | |
| wc91070 | 1,000 u | CARTEL REGLAMENTARIO LONA 200x 100 cm. S/D | 270,00 | 270,00 | |
| WW00300 | 1,000 u | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES | 0,55 | 0,55 | |
| WW00400 | 1,000 u | PEQUEÑO MATERIAL | 0,30 | 0,30 | |
| ATC00100 | 1,000 h | CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. | 37,51 | 37,51 | |
| %CI | 3,000 % | COSTES INDIRECTOS | 308,40 | 9,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 317,61 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 01 CRUCE MADRE SOLEDAD TORRES ACOSTA | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | m LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBРАНTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | 1 | 13,95 | | | 13,95 | | | |
| | Parterre | 1 | 2,60 | | | 2,60 | | | |
| | | | | | | | 16,55 | 6,44 | 106,58 |
| 01.01.02 | m2 LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | Paso peatones | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 15,60 | 7,15 | 111,54 |
| 01.01.03 | m2 DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | | | | | | | 11,60 | 8,48 | 98,37 |
| 01.01.04 | u DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPASO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10,68 | 10,68 |
| 01.01.05 | u DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBРАНTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 23,88 | 23,88 |
| 01.01.06 | u DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE DESMONTAJE DE ARQUETA DE SUPERCABLE, INCLUSO TRANSPORTE DE TAPA A ALMACEN PARA SU REPASO Y POSTERIOR UTILIZACION, CARGA DE SOBРАНTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 41,77 | 41,77 |
| 01.01.07 | u DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBРАНTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 11,39 | 45,56 |
| 01.01.08 | u DESMONTADO SEÑAL INFORMATIVA DESMONTADO DE SEÑAL INFORMATIVA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 4,97 | 9,94 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS..... | | | | | | | | | 448,32 |
| SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | m3 EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | 1 | 11,60 | | 0,25 | 2,90 | | | |
| | | | | | | | 2,90 | 14,21 | 41,21 |
| 01.02.02 | m2 COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | | | | | | | 11,60 | 3,10 | 35,96 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | | | | | | | | | 77,17 |
| SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | m COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | 1 | 12,50 | | | 12,50 | | | |
| | Parterre | 1 | 2,10 | | | 2,10 | | | |
| | | | | | | | 14,60 | 16,66 | 243,24 |
| 01.03.02 | m2 SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | | | | | | | 11,60 | 14,28 | 165,65 |
| 01.03.03 | m2 ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | | | | | | | 11,60 | 2,72 | 31,55 |
| 01.03.04 | m2 SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 4,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 49,76 | 199,04 |
| 01.03.05 | m2 PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 11,60 | | | 11,60 | | | |
| | | | | | | | 11,60 | 0,35 | 4,06 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 01.03.06 | t MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | 2,45 | 11,60 | | 0,10 | 2,84 | | | |
| | | | | | | | 2,84 | 117,04 | 332,39 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | | 975,93 |
| SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES | | | | | | | | | |
| 01.04.01 | u COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCA- CION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 82,82 | 82,82 |
| 01.04.02 | u COLOCACIÓN SEÑAL INFORMATIVA Colocación de señal de información en soporte existente, y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 28,01 | 56,02 |
| 01.04.03 | u ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTE- RIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTEN- CIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CAR- GA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SI- MILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDI- DA LA UNIDAD EJECUTADA. | 4 | | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 127,86 | 511,44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES | | | | | | | | | 650,28 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 CRUCE MADRE SOLEDAD TORRES ACOSTA..... | | | | | | | | | 2.151,70 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 02 CRUCE PLAZA JARDINILLOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | m LEVANTADO BORDILLO GRANITO MAN MEC LEVANTADO DE BORDILLO DE DE GRANITO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO LIMPIEZA PARA POSTERIOR COLOCACIÓN Y TRANSPORTE DEL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL | 1 | 14,20 | | | 14,20 | | | |
| | | | | | | | 14,20 | 6,44 | 91,45 |
| 02.01.02 | m2 LEVANTADO SOLADO MAN MEC+CARGA MANUAL LEVANTADO DE SOLADO CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 1 | 10,95 | | | 10,95 | | | |
| | | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 14,95 | 7,15 | 106,89 |
| 02.01.03 | m2 DEMOLICION SOLERA MAN MEC+CARGA DEMOLICION DE SOLERA CON MEDIOS MANUALES MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL | 1 | 10,95 | | | 10,95 | | | |
| | | | | | | | 10,95 | 8,48 | 92,86 |
| 02.01.04 | u DESMONTAJE DE FAROLA, INCLUSO RETIRADA A ALMACEN DESMONTAJE DE FAROLA INCLUSO TRANSPORTE A ALMACEN PARA SU REPASO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 10,68 | 10,68 |
| 02.01.05 | u DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DESMONTAJE DE BASAMENTO FAROLA DE ELECTRICIDAD, INCLUSO CARGA DE SOBRESANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 23,88 | 23,88 |
| 02.01.06 | u DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO DESMONTADO DE ARQUETA DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUSO CARGA DE SOBRESANTES Y TRANSPORTE A VERTEDERO, RELLENO DE TIERRAS Y COMPACTADO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 11,39 | 11,39 |
| 02.01.07 | u DESMONTADO HITO GUARDA-ACERAS. DESMONTADO DE HITO GUARDA-ACERAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL, DESCARGA Y ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA. | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 5,47 | 10,94 |
| 02.01.08 | u DESMONTAJE DE MUPY DESMONTAJE DE MUPY PARA POSTERIOR COLOCACIÓN, INCLUSO TRANSPORTE A ALMACÉN PARA LIMPIEZA, REPASO Y POSTERIOR COLOCACIÓN, PREVA EXCAVACIÓN MANUAL Y BASE DE HORMIGÓN HM-20 Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 95,23 | 95,23 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS..... | | | | | | | | | 443,32 |
| SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | m3 EXCAVACION APERT.CAJA, TIERRAS CONSIST.MEDIA MEC. MAN. EXCAVACION EN APERTURA DE CAJA, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MANUALES, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm., CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | 1 | 14,20 | | 0,25 | 3,55 | | | |
| | | | | | | | 3,55 | 14,21 | 50,45 |
| 02.02.02 | m2 COMPACTACION SUPERFICIAL MAN.MEC. PISON MECANICO COMPACTACION SUPERFICIAL REALIZADA MANUALMENTE CON PISON MECANICO INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. | 1 | 14,20 | | | 14,20 | | | |
| | | | | | | | 14,20 | 3,10 | 44,02 |
| 02.02.03 | m3 EXC.MEC+REL. ZANJA TIERRA C.MEDIA+TRANSP.10 km MINIEXCAVADORA PA EXCAVACION EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS MINIEXCAVADORA PALA+RETRO+MARTILLO, INCLUSO RELLENO EN TONGADAS DE 20 cm, COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL Y CARGA/TRANSPORTE MECANICO DE LAS TIERRAS SOBRANTES CON CAMION DE 3'5 m3 A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 km., INCLUSO EXCAVACION ESPECIAL MANUAL POR SERVICIOS AFECTADOS. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. | 1 | 5,00 | 0,40 | 0,60 | 1,20 | | | |
| | | | | | | | 1,20 | 20,61 | 24,73 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | | | | | | | | | 119,20 |
| SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | m COLOCACION DE BORDILLO P.N. 15 COLOCACION DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL DE 15 cm., ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE EXCAVACION Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. | 1 | 12,00 | | | 12,00 | | | |
| | | | | | | | 12,00 | 16,66 | 199,92 |
| 02.03.02 | m2 SOLERA HORMIGON HM-20/P/20/I de 15 cm SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I, DE 15 cm. DE ESPESOR, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 14,20 | | | 14,20 | | | |
| | | | | | | | 14,20 | 14,28 | 202,78 |
| 02.03.03 | m2 ARMADO SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA ARMADO DE SOLERA DE HORMIGON ACERO B 500 S EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x6, SEGUN DETALLE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 14,20 | | | 14,20 | | | |
| | | | | | | | 14,20 | 2,72 | 38,62 |
| 02.03.04 | m2 SOLADO BALDOSA P.N. S/DF+MORTERO SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL SEGUN DIRECCION FACULTATIVA, RECIBIDAS CON MORTERO M-5 (1:6), INCLUSO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO ESPECIAL Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 49,76 | 199,04 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 02.03.05 | m2 PAVIMENTO IMPRIMACION ECL-1 PAVIMENTO TRATADO CON RIEGO DE IMPRIMACION DE EMULSION ASFALTICA ECL-1, 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA Y EMPLEO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. | 1 | 14,20 | | | 14,20 | | | |
| | | | | | | | 14,20 | 0,35 | 4,97 |
| 02.03.06 | t MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE MEZCLA AC 12 SURF S 50/70 ARIDO SILICE, CON MEDIOS MECANICOS MANUALES. MEDIDO EL PESO TEORICO EJECUTADO. | 2,45 | 14,20 | | 0,10 | 3,48 | | | |
| | | | | | | | 3,48 | 117,04 | 407,30 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 PAVIMENTACIÓN..... | | | | | | | | | 1.052,63 |
| SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | u COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE COLOCACIÓN DE FAROLA EXISTENTE, INCLUSO PERNOS, BASAMENTO DE HM-20, TOMA DE TIERRA, CANALIZACIÓN NECESARIA Y CONEXIÓN, ANCLAJE Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 82,82 | 82,82 |
| 02.04.02 | u ARQUETA AP REG. ACERA 40x40x55 TAPA IGUAL 60KN/40x40 ARQUETA DE REGISTRO PARA ALUMBRADO PUBLICO, DE 40x40x55 cms., PAREDES DE RESINA DE POLIESTER ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO, INTERIOR LISO Y EXTERIOR CON NERVADURAS, FABRICADA CON SISTEMA DE MOLDEO POR COMPRESION, MARCO Y TAPA DE IGUAL MATERIAL DE 40x40 cms. CON CIERRES, RESISTENCIA 60KN, INCLUSO EXCAVACION DE TIERRAS, EXTRACCION A LOS BORDES, CARGA Y TRANSPORTE Y RELLENO DE HORMIGON HM-20, SEGUN SISTEMA CADI O SIMILAR; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 127,86 | 127,86 |
| 02.04.03 | m ARQUETA SUMIDERO 20 CM. ANCHO Y 25 CM. REJILLA ACERO 25TM ARQUETA SUMIDERO DE 30 cm. DE ANCHO Y 50 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR CON FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CERCO Y REJILLA DE DE ACERO PARA 25TM DESMONTABLE; INCLUSO RELLENO Y COMPACTACION. MEDIDA LA LONGITUD LIBRE POR EL INTERIOR. | 1 | 1,00 | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 131,06 | 131,06 |
| 02.04.04 | m. CANALIZ.TUBO CORRUGADO PVC-DP-GRA 8kN/m2/200 mm (pr EN 13.476) S CANALIZACION CON TUBO CORRUGADO DE PVC DOBLE PARED CON GRAN RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO 8 kN/m2 DE 200 mm. (pr EN 13.476) TIPO COLOR TEJA SANEOR ADEQUA-URALITA O SIMILAR, UNION POR COPA CON JUNTA ELASTICA, INCLUSO ENVOLTURA CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO SEGUN DETALLE. MEDIDA ENTRE EJES DE ARQUETAS. | 1 | 5,00 | | | 5,00 | | | |
| | | | | | | | 5,00 | 25,53 | 127,65 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIONES..... | | | | | | | | | 469,39 |
| TOTAL CAPÍTULO 02 CRUCE PLAZA JARDINILLOS..... | | | | | | | | | 2.084,54 |

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 03 VARIOS | | | | | | | | | |
| 03.01 | u PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR Partida alzada a justificar. Medida la unidad ejecutada y justificada. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| 03.02 | u CARTEL REGLAMENTARIO LONA 200x100 cm. Cartel reglamentario de obra, de lona de 200x 100 cm. modelo Ayuntamiento de Jaén, jncluso sopor- tes metálicos y anclajes. Medida la unidad ejecutada. | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 317,61 | 317,61 |
| TOTAL CAPÍTULO 03 VARIOS | | | | | | | | | 617,61 |
| TOTAL | | | | | | | | | 4.853,85 |

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Reforma de cruces

| CAPITULO | RESUMEN | | EUROS | % |
|----------|---|-----------------------------------|-----------------|-------|
| 1 | CRUCE MADRE SOLEDAD TORRES ACOSTA | | 2.151,70 | 44,33 |
| -01.01 | -DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | 448,32 | | |
| -01.02 | -MOVIMIENTO DE TIERRAS | 77,17 | | |
| -01.03 | -PAVIMENTACIÓN | 975,93 | | |
| -01.04 | -INSTALACIONES | 650,28 | | |
| 2 | CRUCE PLAZA JARDINILLOS | | 2.084,54 | 42,95 |
| -02.01 | -DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | 443,32 | | |
| -02.02 | -MOVIMIENTO DE TIERRAS | 119,20 | | |
| -02.03 | -PAVIMENTACIÓN | 1.052,63 | | |
| -02.04 | -INSTALACIONES | 469,39 | | |
| 3 | VARIOS | | 617,61 | 12,72 |
| | | TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | 4.853,85 | |
| | 13,00% Gastos generales | 631,00 | | |
| | 6,00% Beneficio industrial | 291,23 | | |
| | | SUMA DE G.G. y B.I. | 922,23 | |
| | 21,00% I.V.A. | 1.212,98 | 1.212,98 | |
| | | TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | 6.989,06 | |
| | | TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | 6.989,06 | |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

Jaén, a 19 DE ABRIL DE 2017.

Francisco Manuel López Cordón

César Algar Torres

Arquitecto Municipal

Arquitecto Técnico Municipal



ÍNDICE

- 1. Memoria Informativa**
 - 1.1. Objeto
 - 1.2. Técnicos
 - 1.3. Datos de la Obra
 - 1.4. Descripción de la Obra

- 2. Agentes Intervinientes**
 - 2.1. Promotor
 - 2.2. Proyectista
 - 2.3. Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución
 - 2.4. Dirección Facultativa
 - 2.5. Contratistas y Subcontratistas
 - 2.6. Trabajadores Autónomos
 - 2.7. Trabajadores por cuenta ajena
 - 2.8. Trabajadores de Empresas de Trabajo Temporal
 - 2.9. Fabr. y sum. de Equipos de Protección y Materiales de Construcción
 - 2.10. Recursos preventivos

- 3. Condiciones del Entorno**
 - 3.1. Tráfico rodado
 - 3.2. Condiciones climáticas extremas

- 4. Riesgos Eliminables**

- 5. Trabajos Previos**
 - 5.1. Vallado y Señalización
 - 5.2. Locales de Obra

- 6. Ejecución de los trabajos**

- 7. Maquinaria**

- 8. Herramientas Manuales Ligeras**

- 10. Primeros auxilios**



1. Memoria Informativa

1.1. Objeto

Según se establece en el Real Decreto 1.627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el promotor está obligado a encargar la redacción de un estudio básico de seguridad y salud en los proyectos de obras en que no se den alguno de los supuestos siguientes:

- a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 450.759 euros.
- b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
- c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.
- d) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.

Dado que la obra en cuestión no queda enmarcada entre los grupos anteriores, el promotor Excmo. Ayuntamiento de Jaén con domicilio en Plaza Santa María y C.I.F. P-2305000-H ha designado al firmante de este documento para la redacción del Estudio Básico de Seguridad y Salud de la obra.

En este Estudio Básico se realiza descripción de los procedimientos, equipos técnicos y medios auxiliares que van a utilizarse previsiblemente, identificando los riesgos laborales y especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a eliminar, controlar y reducir dichos riesgos.

Este E.B.S.S. servirá de base para la redacción del Plan de Seguridad y Salud por parte de cada Contratista interviniente en la obra en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este EBSS, adaptando a sus propios recursos, equipos y procesos constructivos. En ningún caso las modificaciones planteadas en el PSS podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos.

1.2. Técnicos

La relación de técnicos intervinientes en la obra es la siguiente:

- Técnicos Redactores: Francisco Manuel López Cordón (arquitecto municipal) y César Algar Torres (arquitecto técnico municipal)
- Dirección Facultativa: Por designar
- Autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud: Manuel López Cordón y César Algar Torres.
- Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras: Por designar..



1.3. Datos de la Obra

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se redacta para la obras necesarias contempladas en el proyecto de reforma de cruces en Paseo de la Estación con calle Madre Soledad Torres Acosta y Plaza de los Jardinillos con Doctor Eduardo Arroyo.

El presupuesto de ejecución por contrata de las obras es inferior a 450.759 euros a partir del cual sería preciso Estudio de Seguridad y Salud.

Se prevé un plazo de ejecución de las mismas de **2 semanas**.

El número de operarios previstos que intervengan en la obra en sus diferentes fases es de **6**.

No concurrirá la circunstancia de una duración de obra superior a 30 días y coincidir 20 trabajadores simultáneamente que según R.D. 1627/97 requeriría de E.S.S.

El volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores, es menor de 500.

1.4. Descripción de la Obra

-Trabajos de demoliciones con medios mecánicos manuales consistentes en levantado de bordillo, levantado de baldosa y solera, desmontajes de farolas, basamentos, arquetas y señales informativas.

-Excavación en apertura de caja y compactación del terreno.

-Colocación de bordillos y solado de baldosa.

-Solera de hormigón con mallazo

-Tratamiento con aglomerado asfáltico extendido de forma manual, sobre pavimento de imprimación.

-Colocación de farolas, señales y arquetas.



2. Agentes Intervinientes

Son agentes todas las personas, físicas o jurídicas, que intervienen en el proceso de la edificación.

Sus obligaciones vendrán determinadas por lo dispuesto en esta Ley y demás disposiciones que sean de aplicación y por el contrato que origina su intervención con especial referencia a la L.O.E. y el R.D.1627/97.

2.1. Promotor

Será considerado promotor cualquier persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o colectivamente, decide, impulsa, programa y financia, con recursos propios o ajenos, las obras de edificación para sí o para su posterior enajenación, entrega o cesión a terceros bajo cualquier título.

Cuando el promotor realice directamente con medios humanos y materiales propios la totalidad o determinadas partes de la obra, tendrá también la consideración de contratista a los efectos de la Ley 32/2006

A los efectos del RD 1627/97 cuando el promotor contrate directamente trabajadores autónomos para la realización de la obra o de determinados trabajos de la misma, tendrá la consideración de contratista excepto en los casos estipulados en dicho Real Decreto.

Es el promotor quien encargará la redacción del E.B.S.S. y ha de contratar a los técnicos coordinadores en Seguridad y Salud tanto en proyecto como en ejecución. Para ello se firmará contrato con los técnicos que defina la duración del mismo, dedicación del coordinador, sistemas de contratación previstos por el promotor y sus limitaciones, forma de pago, motivos de rescisión, sistemas de prórroga y de comunicación entre coordinador y promotor.

Facilitará copia del E.B.S.S. a las empresas contratistas, subcontratistas o trabajadores autónomos contratados por directamente por el promotor, exigiendo la presentación de Plan de Seguridad y Salud previo al comienzo de las obras.

Velará por que el/los contratista/s presenten ante la autoridad laboral la comunicación de apertura del centro de trabajo y sus posibles actualizaciones.

2.2. Proyectista

El proyectista es el agente que, por encargo del promotor y con sujeción a la normativa técnica y urbanística correspondiente, redacta el proyecto, en este caso la Memoria Valorada.

Deberá tomar en consideración, de conformidad con la Ley de Prevención de Riesgos



Laborales, los principios generales de prevención en materia de seguridad y de salud en las fases de concepción, estudio y elaboración del proyecto de obra.

2.3. Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución

Coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra es el técnico competente integrado en la dirección facultativa, designado por el promotor para llevar a cabo las siguientes tareas:

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad.
- 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.
- Aprobar el plan de seguridad y salud elaborado por el contratista.
- Organizar la coordinación de actividades empresariales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.
- Asegurarse de que las empresas subcontratistas han sido informadas del Plan de Seguridad y Salud y están en condiciones de cumplirlo.

• El Coordinador en materia de seguridad podrá paralizar los tajos o la totalidad de la obra, en su caso, cuando observase el incumplimiento de las medidas de seguridad y salud establecidas, dejándolo por escrito en el libro de incidencias. Además, se deberá comunicar la paralización al Contratista, Subcontratistas afectados, Inspección de Trabajo y Seguridad Social correspondiente y representantes de los trabajadores.

2.4. Dirección Facultativa

Dirección facultativa: el técnico o técnicos competentes designados por el promotor, encargados de la dirección y del control de la ejecución de la obra.

Asumirá las funciones del Coordinador de Seguridad y Salud en el caso de que no sea necesaria su contratación dadas las características de la obra y lo dispuesto en el R.D. 1627/97.

En ningún caso las responsabilidades de los coordinadores, de la dirección facultativa y del promotor eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

2.5. Contratistas y Subcontratistas

Contratista es la persona física o jurídica que asume contractualmente ante el promotor,



con medios humanos y materiales, propios o ajenos, el compromiso de ejecutar la totalidad o parte de las obras con sujeción al proyecto y al contrato.

Cuando el promotor realice directamente con medios humanos y materiales propios la totalidad o determinadas partes de la obra, tendrá también la consideración de contratista a los efectos de la Ley 32/2006

A los efectos del RD 1627/97 cuando el promotor contrate directamente trabajadores autónomos para la realización de la obra o de determinados trabajos de la misma, tendrá la consideración de contratista excepto en los casos estipulados en dicho Real Decreto.

Subcontratista es la persona física o jurídica que asume contractualmente ante el contratista u otro subcontratista comitente el compromiso de realizar determinadas partes o unidades de obra.

Son responsabilidades del Contratistas y Subcontratistas:

- La entrega al Coordinador de Seguridad y Salud en la obra de documentación clara y suficiente en que se determine: la estructura organizativa de la empresa, las responsabilidades, las funciones, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos de los que se dispone para la realización de la acción preventiva de riesgos en la empresa.
- Redactar un Plan de Seguridad y Salud según lo dispuesto en el apartado correspondiente de este E.S.S. y el R.D. 1627/1997 firmado por persona física.
- Aplicar los principios de la acción preventiva según Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el plan de seguridad y salud.
- Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales.
- Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra. Vigilarán el cumplimiento de estas medidas por parte de los trabajadores autónomos en el caso que estos realicen obras o servicios correspondientes a la propia actividad de la empresa contratista y se desarrollen en sus centros de trabajos.
- Informar por escrito al resto de empresas concurrentes en la obra y al coordinador de seguridad y salud en la obra de los riesgos específicos que puedan afectar a otros trabajadores de la obra según lo dispuesto en el Real Decreto 171/2004.
- Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.
- Los Contratistas y Subcontratistas son los responsables de que la ejecución de las medidas preventivas correspondan con las fijadas en el Plan de Seguridad y Salud.
- Designar los recursos preventivos asignando uno o varios trabajadores o en su caso uno o varios miembros del servicio de prevención propio o ajeno de la empresa. Así mismo ha de garantizar la presencia de dichos recursos en la obra en los casos especificados en la Ley 54/2003 y dichos recursos contarán con capacidad suficiente y dispondrán de medios necesarios para vigilar el cumplimiento de las actividades preventivas. El plan de seguridad y salud identificará los recursos con declaración de formación y funciones.
- Vigilar el cumplimiento de la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores



autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación e inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas, contar con el porcentaje de trabajadores contratados con carácter indefinido aspectos regulados en el artículo 4 de dicha Ley y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.

- Informar a los representantes de los trabajadores de las empresas que intervengan en la ejecución de la obra de las contrataciones y subcontrataciones que se hagan en la misma.
- Garantizar la formación adecuada a todos los trabajadores de nivel productivo, de acuerdo con lo que dispone el artículo 19 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales y lo dispuesto en los convenios colectivos de aplicación en los que se establezcan programas formativos y contenidos específicos necesarios en materia de PRL.

2.6. Trabajadores Autónomos

Trabajador autónomo: la persona física distinta del contratista y del subcontratista, que realiza de forma personal y directa una actividad profesional, sin sujeción a un contrato de trabajo, y que asume contractualmente ante el promotor, el contratista o el subcontratista el compromiso de realizar determinadas partes o instalaciones de la obra. Cuando el trabajador autónomo emplee en la obra a trabajadores por cuenta ajena, tendrá la consideración de contratista o subcontratista a los efectos de la Ley 32/2006 y del RD 1627/97.

Los trabajadores autónomos estarán obligados a:

- Aplicar los principios de la acción preventiva según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Cumplir las disposiciones mínimas de seguridad y salud.
- Cumplir las obligaciones en materia de prevención de riesgos que establece para los trabajadores la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Ajustar su actuación en la obra conforme a los deberes de coordinación de actividades empresariales.
- Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.
- Informar por escrito al resto de empresas concurrentes en la obra y al coordinador de seguridad y salud en la obra de los riesgos específicos que puedan afectar a otros trabajadores de la obra según lo dispuesto en el Real Decreto 171/2004.
- Deberán cumplir lo establecido en el plan de seguridad y salud.

2.7. Trabajadores por cuenta ajena



Los contratistas y subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y su salud en la obra.

La consulta y participación de los trabajadores o sus representantes se realizarán, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Una copia del plan de seguridad y salud y de sus posibles modificaciones será facilitada por el contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.

Velarán por su propia seguridad y salud y la de las personas que se puedan ver afectadas por su trabajo. Usarán adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos previsibles, las máquinas, aparatos, herramientas, sustancias peligrosas, equipos de transporte y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad. Utilizarán correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario. No pondrán fuera de funcionamiento y utilizarán correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar. Informarán de inmediato a su superior jerárquico directo, y a los trabajadores designados para realizar actividades de protección y de prevención o, en su caso, al servicio de prevención, acerca de cualquier situación que, a su juicio, entrañe, por motivos razonables, un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores. Contribuirán al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.

El incumplimiento de las medidas de seguridad tendrá la consideración incumplimiento laboral según el Estatuto de los Trabajadores.

2.8. Trabajadores de Empresas de Trabajo Temporal

La obra podrá contar con personal de Empresas de Trabajo Temporal previa concertación de contratos de puesta a disposición exclusivamente para las ocupaciones, puestos de trabajo o tareas que expresamente se determinan en el Convenio Colectivo General de la construcción y con las restricciones que en el mismo se estipulan.

En virtud de lo expuesto en el Convenio, para aquellos puestos de trabajo con limitación absoluta para la celebración de contratos de puesta a disposición, en ningún caso se podrán celebrar este tipo de contratos por razones de peligrosidad, accidentalidad, siniestralidad y/o seguridad y salud de los trabajadores. Para puestos de trabajo con limitación relativa para la celebración de contratos de puesta a disposición, queda limitada relativamente la celebración de estos contratos, de manera que si las circunstancias señaladas en el Convenio como de riesgo especial para la Seguridad y Salud de los trabajadores no concurren se podrán celebrar este tipo de contratos. Para el resto de los puestos de trabajo no existe inconveniente en ser ocupados por trabajadores de ETT.



Los trabajadores contratados para ser cedidos a empresas usuarias tendrán derecho durante los períodos de prestación de servicios en las mismas a la aplicación de las condiciones esenciales de trabajo y empleo que les corresponderían de haber sido contratados directamente por la empresa usuaria para ocupar el mismo puesto.

Los trabajadores cedidos por las empresas de trabajo temporal deberán poseer la formación teórica y práctica en materia de prevención de riesgos laborales necesaria para el puesto de trabajo a desempeñar, teniendo en cuenta su cualificación y experiencia profesional y los riesgos a los que vaya a estar expuesto.

Igualmente, tendrán derecho a la utilización de los servicios comunes e instalaciones colectivas de la obra en las mismas condiciones que los trabajadores contratados directamente por la empresa usuaria.

Siempre que haya en obra trabajadores cedidos por E.T.T. será imprescindible la presencia permanente de los Recursos Preventivos.

Finalmente señalar que a estos trabajadores les son de aplicación las condiciones expuestas en este mismo documento para los trabajadores por cuenta ajena.

2.9. Fabricantes y Suministradores de Equipos de Protección y Materiales de Construcción

Los fabricantes, importadores y suministradores de maquinaria, equipos, productos y útiles de trabajo están obligados a asegurar que éstos no constituyan una fuente de peligro para el trabajador, siempre que sean instalados y utilizados en las condiciones, forma y para los fines recomendados por ellos.

Los fabricantes, importadores y suministradores de productos y sustancias químicas de utilización en el trabajo están obligados a envasar y etiquetar los mismos de forma que se permita su conservación y manipulación en condiciones de seguridad y se identifique claramente su contenido y los riesgos para la seguridad o la salud de los trabajadores que su almacenamiento o utilización comporten.

Deberán suministrar la información que indique la forma correcta de utilización por los trabajadores, las medidas preventivas adicionales que deban tomarse y los riesgos laborales que conlleven tanto su uso normal, como su manipulación o empleo inadecuado.

Los fabricantes, importadores y suministradores de elementos para la protección de los trabajadores están obligados a asegurar la efectividad de los mismos, siempre que sean instalados y usados en las condiciones y de la forma recomendada por ellos. A tal efecto, deberán suministrar la información que indique el tipo de riesgo al que van dirigidos, el nivel de protección frente al mismo y la forma correcta de su uso y mantenimiento.

Los fabricantes, importadores y suministradores deberán proporcionar a los empresarios la información necesaria para que la utilización y manipulación de la maquinaria, equipos,



productos, materias primas y útiles de trabajo se produzca sin riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.

2.10. Recursos preventivos

Con el fin de ejercer las labores de recurso preventivo según lo establecido en la Ley 31/1995, Ley 54/2003 y Real Decreto 604/2006 el empresario designará para la obra los recursos preventivos que podrán ser:

- a. Uno o varios trabajadores designados de la empresa.
- b. Uno o varios miembros del servicio de prevención propio de la empresa
- c. Uno o varios miembros del o los servicios de prevención ajenos.

La empresa contratista garantizará la presencia de dichos recursos preventivos en obra en los siguientes casos:

a. Cuando los riesgos puedan verse agravados o modificados, en el desarrollo del proceso o la actividad, por la concurrencia de operaciones diversas que se desarrollan sucesiva o simultáneamente y que hagan preciso el control de la correcta aplicación de los métodos de trabajo.

b. Cuando se realicen las siguientes actividades o procesos peligrosos o con riesgos especiales:

- 1.º Trabajos con riesgos especialmente graves de caída desde altura.
- 2.º Trabajos con riesgo de sepultamiento o hundimiento.
- 3.º Actividades en las que se utilicen máquinas que carezcan de declaración CE de conformidad, que sean del mismo tipo que aquellas para las que la normativa sobre comercialización de máquinas requiere la intervención de un organismo notificado en el procedimiento de certificación, cuando la protección del trabajador no esté suficientemente garantizada no obstante haberse adoptado las medidas reglamentarias de aplicación.
- 4.º Trabajos en espacios confinados.
- 5.º Trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión.

c. Cuando sea requerida por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

También será precisa su presencia, en base a los criterios técnicos publicados por el Ministerio, cuando en la obra se empleen menores de 18 años, trabajadores especialmente sensibles, trabajadores de reciente incorporación en fase inicial de adiestramiento o cedidos por ETT.

En el apartado correspondiente de este Estudio Básico de Seguridad y Salud se especifica cuando esta presencia es necesaria en función de la concurrencia de los casos antes señalados en las fases de obra y en el montaje, desmontaje y utilización de medios auxiliares y maquinaria empleada.

Ante la ausencia del mismo, o de un sustituto debidamente cualificado y nombrado por



escrito, se paralizarán los trabajos incluyendo los de las empresas subcontratadas o posible personal autónomo.

Las personas a las que se asigne esta vigilancia deberán dar las instrucciones necesarias para el correcto e inmediato cumplimiento de las actividades preventivas, en caso de observar un deficiente cumplimiento de las mismas o una ausencia, insuficiencia o falta de adecuación de las mismas, se informará al empresario para que éste adopte las medidas necesarias para corregir las deficiencias observadas y al coordinador de seguridad y salud y resto de la dirección facultativa.

El Plan de Seguridad y Salud especificará expresamente el nombre de la persona o personas designadas para tal fin y se detallarán las tareas que inicialmente se prevé necesaria su presencia por concurrir alguno de los casos especificados anteriormente.

3. Condiciones del Entorno

3.1. Tráfico rodado

El contratista se encargará, con los medios necesarios, de la limpieza de la vía pública por la que se realice el acceso a la obra y de los viales colindantes, manteniéndolas limpias en todo momento y especialmente tras la entrada y salida de camiones en la obra.

3.2. Condiciones climáticas extremas

La exposición a condiciones climáticas extremas en los lugares de trabajo no debe suponer un riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores, ni constituir una fuente de incomodidad o molestia inadmisibles.

Toda vez que en esta obra es previsible que concurren estas condiciones, se dispondrán las siguientes medidas preventivas:

Altas temperaturas: Ante su presencia se evitará la exposición al sol en las horas más calurosas del día. Se introducirán tiempos de descanso a la sombra. Se realizará una hidratación continua y suficiente con bebidas no muy frías, sin alcohol ni cafeína. Se utilizará ropa de trabajo ligera y transpirable.

Bajas temperaturas: En esta situación se realizarán los trabajos con ropa de abrigo adecuada. Se procurará evitar la exposición al viento. Se ingerirán periódicamente comidas y bebidas calientes. Se mantendrá una actividad física continua y mantenida.

Fuerte radiación solar: Cuando concorra esta circunstancia los trabajadores utilizarán crema de protección solar. Protegerán su cabeza con gorros y sombreros con visera y el cuerpo con ropas ligeras de color claro. Evitarán la exposición solar en las horas centrales del día.

Fuertes vientos: Ante su presencia, se paralizará los trabajos.

Fuertes lluvias: Paralización de trabajos en zanjas. Uso de ropa y calzado adecuado.

Granizo: Ante su presencia se paralizarán todos los trabajos a la intemperie.

Nieve copiosa: Se paralizarán los trabajos.

Niebla densa: Con su presencia se paralizarán los trabajos con movimientos de vehículos pesados.



Rayos: Durante las tormentas eléctricas se desactivará la instalación eléctrica de la obra, el personal se mantendrá resguardado en habitáculos cerrados.

4. Riesgos Eliminables

No se han identificado riesgos totalmente eliminables.

Entendemos que ninguna medida preventiva adoptada frente a un riesgo lo elimina por completo dado que siempre podrá localizarse una situación por mal uso del sistema, actitudes imprudentes de los operarios u otras en que dicho riesgo no sea eliminado.

Por tanto se considera que los únicos riesgos eliminables totalmente son aquellos que no existen al haber sido eliminados desde la propia concepción de la obra, por el empleo de procesos constructivos, maquinaria, medios auxiliares o incluso medidas del propio diseño del proyecto que no generen riesgos y sin duda estos riesgos no merecen de un desarrollo detenido en este Estudio Básico.

5. Trabajos Previos

5.1. Vallado y Señalización

Vallado y señalización de la zona a actuar, teniendo en cuenta que existe tráfico rodado, y habrá que dejar inutilizado un carril de circulación.

5.2. Locales de Obra

No es necesario la instalación de comedor, vestuarios, aseos y caseta de oficina: Dadas las características de la obra.

6. Ejecución de los trabajos

RIESGOS:

- Cortes producidos por herramientas o maquinaria de corte.
- Quemaduras.
- Incendios.
- Caídas a mismo nivel .
- Golpes y cortes con herramientas u otros materiales.
- Atrapamientos y aplastamientos.
- Sobre esfuerzos.
- Proyección de partículas en los ojos.
- Pisadas sobre materiales punzantes.



- Inhalación de polvo y vapores tóxicos procedentes de pinturas o materiales semejantes.

EQUIPOS de PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

- Casco de seguridad.
- Calzado de seguridad con suela aislante y anticlavos.
- Guantes de cuero u otros resistentes a la abrasión, desgarros, cortes...
- Ropa de trabajo ajustada, especialmente en puños y bastas.
- Faja de protección dorsolumbar.
- Gafas de protección del polvo.
- Gafas de seguridad antiimpactos.
- Mascarilla de filtro mecánico recambiable.
- Protectores auditivos.
- Cinturón portaherramientas.

7. Maquinaria

- Dispondrán de «marcado CE» y manual de instrucciones. Aquella maquinaria que por su fecha de comercialización o de puesta en servicio por primera vez no les sea de aplicación el marcado CE, deberán someterse a la puesta en conformidad de acuerdo con lo establecido en el R.D. 1215/1997.
- La maquinaria puesta en servicio al amparo de lo dispuesto en el R.D.1644/2008 que establece las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas cumplirá con los requisitos de seguridad establecidos en su anexo I.

8 Herramientas Manuales Ligeras

RIESGOS:

- Golpes, cortes y atrapamientos.
- Proyección de partículas
- Ruido y polvo.
- Vibraciones.
- Sobreesfuerzos.
- Contactos eléctricos.
- Quemaduras.

MEDIDAS PREVENTIVAS y PROTECCIONES COLECTIVAS:

- La zona de actuación deberá permanecer ordenada, libre de obstáculos y limpia de residuos.
- La alimentación de las herramientas que no dispongan de doble aislamiento.
- El uso de las herramientas estará restringido solo a personas autorizadas.
- Se emplearán herramientas adecuadas para cada trabajo.



- No retirar las protecciones de las partes móviles de la herramienta diseñadas por el fabricante.
- Prohibido dejarlas abandonadas por el suelo.
- Evitar el uso de cadenas, pulseras o similares para trabajar con herramientas.
- Cuando se averíe la herramienta, se colocará la señal “ No conectar, máquina averiada “ y será retirada por la misma persona que la instaló.
- Las herramientas eléctricas dispondrán de doble aislamiento o estarán conectadas a tierra.
- Las transmisiones se protegerán con un bastidor soporte de un cerramiento con malla metálica.
- En las herramientas de corte se protegerá el disco con una carcasa antiproyección.
- Las conexiones eléctricas a través de clemas se protegerán con carcasas anticontactos eléctricos.
- Las herramientas se mantendrán en buenas condiciones
- Mangos sin grietas, limpios de residuos y aislantes para los trabajos eléctricos.
- Dispondrán de toma de tierra, excepto las herramientas portátiles con doble aislamiento.
- Las clavijas y los cables eléctricos estarán en perfecto estado y serán adecuados.
- La instalación dispondrá de interruptor diferencial de 0,03 A. de sensibilidad.
- Las herramientas eléctricas no se podrán usar con manos o pies mojados.
- Estarán apagadas mientras no se estén utilizando.
- En los casos en se superen los valores de exposición al ruido indicados en el artículo 5.1 del Real Decreto 286/2006 de protección de los trabajadores frente al ruido, se establecerán las acciones correctivas oportunas como el empleo de protectores auditivos.

EQUIPOS de PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

- Casco de seguridad.
- Calzado de seguridad con suela aislante y anticlavos.
- Guantes de cuero u otros resistentes a la abrasión, desgarros, cortes...
- Guantes dieléctricos.
- Ropa de trabajo ajustada, especialmente en puños y bastas.
- Faja de protección dorsolumbar.
- Gafas de protección del polvo.
- Gafas de seguridad antiimpactos.
- Mascarilla de filtro mecánico recambiable.
- Protectores auditivos.
- Cinturón portaherramientas.

9. Autoprotección y emergencia

De acuerdo con las obligaciones establecidas en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales el contratista deberá adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los trabajadores, designando para ello al personal encargado de poner en práctica estas medidas y comprobando periódicamente su correcto funcionamiento. El citado personal deberá poseer la formación necesaria, ser suficiente en número y disponer del material adecuado.



9. Primeros auxilios

En lugar visible de la obra se dispondrá el cartel con los teléfonos de urgencias.

El hospital más próximo a la obra es el Complejo Hospitalario Ciudad de Jaén, situado en Avda. del Ejército Español, nº 10 de Jaén, y teléfono 953 00 80 00.

- La evacuación de heridos a los centros sanitarios se realizará exclusivamente en ambulancia y será llevado a cabo por personal especializado. Tan sólo heridos leves podrán trasladarse por otros medios siempre que así lo disponga el responsable de emergencias de la obra.
- La obra dispondrá de un botiquín portátil debidamente equipado para la realización de los primeros auxilios que contenga como mínimo desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, tijeras, pinzas y guantes desechables.
- El material de primeros auxilios se revisará periódicamente y se irá reponiendo tan pronto como caduque o sea utilizado.

En Jaén, 19 de Abril de 2.017

Francisco Manuel López Cordón

César Algar Torres

Arquitecto Municipal

Arquitecto Técnico Municipal