

ALHAURÍN DE LA TORRE

CLAVE: IF-17.07-01	SEGUNDA FASE REURBANIZACION Y DESDOBLAMIENTO DE LA AVENIDA ISAAC PERAL
Julio 2015	SITUACIÓN: <i>Avenida Isaac Peral</i> Alhaurín de la Torre. Málaga.
AURELIO ATIENZA CABRERA. ARQUITECTO MUNICIPAL RAUL BULLEJOS HITTA, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Oficina Técnica Municipal.	

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

17 de Julio 2015
E. SECRETARIA
Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

ALHAURÍN DE LA TORRE,
JULIO DE 2015

INDICE

Documento nº 1.- M E M O R I A

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.- OBJETO DEL PROYECTO
- 3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 4.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y SITUACION URBANISTICA DE LOS TERRENOS.
- 5.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y DE GARANTÍA
- 6.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- 7.- VIDA UTIL DEL PROYECTO
- 8.- REVISIÓN DE PRECIOS
- 9.- SEGURIDAD Y SALUD
- 10.- OCUPACIÓN DE TERRENOS Y RESTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE
- 11.- CONDICIONAMIENTO GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS
- 12.- VIABILIDAD TECNICA Y MEDIOAMBIENTAL
- 13.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA
- 14.- PLAN DE OBRA
- 15.- CONTROL DE CALIDAD
- 16.- ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
- 17.- RESUMEN PRESUPUESTO

Anejo 1.1.- Plan de Obras

Anejo 1.2.- Ficha justificativa accesibilidad

Anejo 1.3.- Justificación de Precios

Anejo 1.4.- Resumen de Presupuestos

Anejo 1.5.- Estudio de Seguridad y Salud

Anejo 1.6.- Gestión de residuos

AGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

Documento nº 2.- PLANOS

Plano nº 1.- Situación

Plano nº 2.- Localización

Plano nº 3.- Levantamiento topográfico

Plano nº 4.- Planta de las obras

Plano nº 5.- Sección tipo

Plano nº 6.- Planta de perfiles longitudinales

Plano nº 7.- Perfiles longitudinales

Plano nº 8.- Planta de perfiles transversales

Plano nº 9.- Perfiles transversales

Plano nº 10.- Servicios afectados

Plano nº 11.- Nuevas instalaciones: agua potable

Plano nº 12.- Nuevas instalaciones: aguas pluviales

Plano nº 13.- Nuevas instalaciones: aguas residuales

Plano nº 14.- Detalles de:agua potable

Plano nº 15.- Detalles de:alcantarillado-1

Plano nº 16.- Detalles de:alcantarillado-2

15 ENE 2016

LA SECRETARIA

Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

Plano nº 17.- Nuevas instalaciones: baja tensión
Plano nº 18.- Detalles de baja tensión
Plano nº 19 Detalles de: telefonía
Plano nº 20 Nuevas instalaciones: alumbrado público
Plano nº 21 Detalles de: alumbrado público
Plano nº 22 Señalización
Plano nº 23 Detalles de: Señalización-1
Plano nº 24 Detalles de: Señalización-2

Documento nº 3.- PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Documento nº 4.- PRESUPUESTOS

Capítulo 1º.- Mediciones.
Capítulo 2º.- Cuadros de Precios 1
Capítulo 3º.- Cuadro de Precios 2
Capítulo 4º.- Mediciones y Presupuestos
Capítulo 5º.- Resumen Presupuesto y Mejoras

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.O.L. de fecha

15 ENE. 2018

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz



MEMORIA

1.- ANTECEDENTES

El presente proyecto se lleva a cabo a petición del Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre.

Estas obras son continuación de la Avenida Presidente Adolfo Suárez (anteriormente llamada Avenida Isaac Peral) recientemente terminada y que ha sido objeto de subvención por parte de La Diputación de Málaga en el marco del programa "Plan de Inversiones Productivas 2.014".

Como ya se mencionó en el anterior proyecto, la Avenida Isaac Peral se ha convertido desde la apertura de la nueva hiper-ronda de Málaga en la principal entrada al centro histórico de Alhaurín de la Torre en detrimento de la actual travesía.

Esta antigua vía tiene unas redes de servicios obsoletas y en muchos casos hasta soportadas por cables aéreos. Todo ello unido a un gran deterioro de los pavimentos de calzada y acerado hacen que su situación sea precaria tanto para el tráfico de coches como peatonal.

Si miramos a la Avenida desde este último punto de vista, también nos encontramos un incremento en la circulación de personas debido a que se han abierto recientemente unos Acerados que conectan la parte alta del municipio con la zona comercial situada en la Glorieta del Encuentro y el nuevo Parque del Algarrobal.

Es de esperar que siga incrementándose este tránsito ya que en breve darán comienzo las obras de la nueva Biblioteca en esta misma Avenida. Esta planificado igualmente en esa misma parcela la ejecución de un nuevo Teatro, el cual es de esperar que esté listo en un corto plazo de tiempo.

Así que merece especial atención la actual circulación peatonal ya que el recorrido por el cual se puede caminar está desordenado y las medidas de los distintos espacios no tienen relación con la urbanización del lugar. Debido a la proximidad al núcleo histórico y sus zonas comerciales o de ocio, los nuevos Acerados serán más relevantes que en el anterior proyecto.

Por todos estos motivos ha salido a relucir un problema que viene de antiguo y es la concentración de tráfico que se produce en el extremo de la Avenida (a la altura del cruce con la Calle Almendros y Avenida de la Vega) por los vecinos residentes en la barriada del Romeral y Torrealquería. Debido a los recorridos existentes para acceder al centro histórico, en muchos de los casos es un paso obligado la Calle Tejar y la barriada de La Palmilla. Así que este problema será solucionado con nuevo vial que entroncará la Avenida de Isaac Peral con la Cuesta de Manuel Luis.

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

25 de mayo de 2015

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

2.- OBJETO DEL PROYECTO.

Lo que se pretende con el proyecto redactado es demoler todo el pavimento, reponer aquellos servicios obsoletos, soterrar aquellos que están aéreos y reordenar el tráfico para hacerlo más acorde a las necesidades actuales del vecindario y el municipio.

Una vez terminadas las obras la circulación peatonal será más ordenada y segura. La circulación rodada también tendrá una mejor distribución gracias a los nuevos carriles y mediana central que impedirá determinados giros a la izquierda. Gracias a la ejecución de una nueva glorieta se podrá resolver entonces todos los giros de la zona.

Con independencia del cumplimiento en el contenido del proyecto especificado en el artículo 123 del RDL 3/2011 de 14 de noviembre por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, conviene hacer mención de que se ha considerado conveniente para mejorar las prestaciones de la obra, introducir una serie de mejoras, separadas del presupuesto de licitación aunque definidas, medidas y valoradas en una separata adjunta a dicho documento.

Las mejoras que se han previsto son las siguientes por orden de prioridad:

- 1) Alumbrado público en el camino que va a la Cuesta de Manuel Luis.
- 2) Embellecimiento de la mediana de la Avenida Isaac Peral

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Trazado geométrico

Las características geométricas mínimas fijadas para el diseño del presente proyecto de construcción son las siguientes:

- Longitud aproximada: 0,30 Km
- Tipo de actuación: nueva calzada y reurbanización.
- Velocidad de proyecto en el tronco: limitada mediante señalización vertical y horizontal a 40 Km/h por tratarse de una carretera urbana
- Trazado en planta: radio mínimo 34m
- Trazado en alzado:
 - Inclinación mínima: -1.00%
 - Inclinación máxima : -8.00%
- Sección tipo:
 - Número de calzadas: 2
 - Calzada mínima: 3,00 m
 - Arcenes mínimos exteriores: 1,00m
 - Arcenes mínimos interiores: 0,50m
 - Mediana: 3,00m
 - Peralte: variable del 2%

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARÍA

Mo.: María Auxiliadora Gómez Sosa

Demoliciones y movimiento de tierras

La demolición proyectada pretende levantar el 100% del actual pavimento, tanto de calzada como de acerado. Incluye determinadas partidas para retirar determinados servicios subterráneos que se van a reponer. Del nuevo camino se desbrozará el terreno existente.

En cuanto movimiento de tierras se ha proyectado una actuación localizada allí donde es necesario aportar zahorra artificial para firmes de calzada y de hormigón impreso en acerados. Exceptuando lo anterior habría que aportar suelo seleccionado en el tramo de nueva calzada donde actualmente se localiza un acerado central.

Antes del extendido y compactación de toda capa se perfilará y compactará previamente. Igualmente el suelo seleccionado siempre se apoyará de manera horizontal, por lo que cuando se encuentre con cualquier talud será necesario ejecutar las preceptivas cuñas de asiento.

Firmes y pavimentos

Una vez hecha la excavación de la calzada, se colocará encima un espesor de 15 cm de zahorra artificial. Esto es así por que la vía es un lugar consolidado y ha demostrado su capacidad de soporte en todos los años precedentes.

Como capa de rodadura vamos a ejecutar 5 cm de AC 16 surf B60/70 S (antigua S-12) sobre una capa de 7 cm de AC 22 bin B60/70 (antigua S-20). En la futura glorieta aumentamos la anterior partida a 13 cm de manera que tenga un espesor total de 25 cm.

Los acerados se apoyarán en 10 cm de zahorra artificial para luego recibir 15 cm de hormigón impreso.

Alcantarillado

En lo relativo a las aguas pluviales en la calzada oeste se unificarán los actuales colectores que vienen del núcleo histórico para llevarlos al pozo de cabecera existente de diámetro 800mm. Añadido a lo anterior se ejecutará un nuevo colector de 500mm como continuación de la cabecera que se dejó en el anterior proyecto.

El resultado será un aumento en la capacidad de desagüe y tener una red separativa de aguas residuales ya que actualmente es unitaria.

En lo relativo a las aguas residuales se conectará la tubería del "Cao" al colector general y se contruirá un nuevo colector para las manzanas que ahora no tienen servicio.

Agua Potable

Debido a que la nueva rasante de la Avenida está por debajo de la tubería que actualmente suministra agua potable es necesario su sustitución completa.

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado por la J.C.L. de fecha 10 de Julio de 2018.

SECRETARIA

Maria Auxiliadora Gómez Sanz

Redes de baja y media tensión

Se da por buena la red actual y se sustituyen las tapas por unas nuevas.

Alumbrado Público

Se ejecuta una red completamente nueva y en consonancia con la iluminación de la Avenida Presidente Adolfo Suárez.

Telefonía

Se hace una previsión de las posibles obras a llevar a cabo dado que después de solicitar a la compañía de teléfonos el asesoramiento, a fecha de terminación de este proyecto no se ha recibido respuesta.

Red de riego

Se ejecutará una canalización en vacío con diámetro de 110 mm y además se instalará una tubería de polietileno de 32mm.

4.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y SITUACION URBANISTICA DE LOS TERRENOS.

La actuación es en la Avenida Isaac Peral desde el cruce con la Calle Alcalde Juan Rodríguez Ruiz, pasando por el cruce de la Calle Almendros y Avenida de la Vega para llegar hasta la Calle Cuesta de Manuel Luis.

Según el Plan General de Ordenación Urbanística: Adaptación Parcial a la L.O.U.A. de las NN.SS. de Alhaurín de la Torre, aprobado definitivamente por el Pleno del Ayuntamiento el 9 de Julio de 2009 y publicado en el Boletín Oficial de la Provincia el 14 de Octubre de 2009, los terrenos por los que discurre la actuación son suelo urbano consolidado.

5.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y DE GARANTÍA

El plazo de ejecución de las obras será de CINCO (5) MESES.

De conformidad con la Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, el plazo de garantía será de UN AÑO, contando a partir de la fecha del Acta de Recepción de las Obras, durante el cual queda obligado a la conservación y funcionamiento de las instalaciones, debiendo sustituir cualquier parte de ellas que haya experimentado desplazamiento o sufrido deterioro por negligencia u otros motivos que le sean imputables o como consecuencia de los agentes atmosféricos previsibles, o cualquier otra causa que no se pueda considerar como inevitable.

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento ha sido aprobado en la J.C. de fecha

15 ENE. 2010

LA SECRETARIA

Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

6.-CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

El sistema de ejecución de la obra será por contrata.

Conforme al Reglamento general de la ley de contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el R.D. 1098/2001 de 12 de octubre y sus modificaciones, corresponde :

Grupo: G) Viales y Pistas,

Subgrupo: 6) Obras viales sin cualificación específica.

Categoría: d) Cuando el importe de las obras sin i.v.a. excede de 360.000 euros y no sobrepasa los 840.000 euros en un año.

7.- VIDA UTIL DEL PROYECTO

La vida útil de la inversión es superior a 5 años.

Ello es así ya que los terrenos donde se ubica el presente proyecto son de titularidad pública y el uso previsto es plenamente coincidente con el planeamiento del municipio.

Por otro lado, tanto el proyecto como los materiales utilizados según la descripción del pliego de prescripciones técnicas son los que normalmente se utilizan en todos los proyectos realizados por el servicio de urbanismo, por lo que la vida útil mayor de 5 años queda plenamente garantizada.

8.-REVISIÓN DE PRECIOS

No procede revisión de precios, ya que dado el plazo de ejecución previsto, CINCO (5) MESES, y los plazos legalmente establecidos, no es previsible que transcurra un año desde la adjudicación a la finalización de las obras, conforme al Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

9.- SEGURIDAD Y SALUD

Se ha redactado un Estudio de Seguridad y Salud Laboral, de acuerdo con la legislación vigente, que puede verse en el Anejo nº 1.5.

El presupuesto obtenido (6.787,89 euros) se ha incorporado al Presupuesto de Ejecución Material de las obras.

10.- OCUPACIÓN DE TERRENOS Y RESTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE

URGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.I. en fecha 15 SEPT. 2015
LA SECRETARÍA
Dña. María Anzures Gómez Sariz

Todos estos terrenos o son de titularidad pública o se cuenta con la autorización correspondiente para su ocupación, salvo los marcados con un asterisco en el plano nº. 04, en los que en la actualidad, fecha de redacción de este proyecto, se encuentra el Ayuntamiento en conversaciones con los propietarios para obtener su autorización, debiendo quedar acreditada tal circunstancia por el Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre, previamente a la firma del Acta de Replanteo Previo de acuerdo con el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

No obstante lo anterior, a fin de definir completamente el proyecto, se ha incluido en el mismo la totalidad de las obras que habría que hacerse en aquellos terrenos no disponibles en la actualidad que, como se podrá observar en los planos arriba citados, representan una muy pequeña parte de la superficie del proyecto.

11.- CONDICIONAMIENTO GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS

Conforme al art. 123.3 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, considerando las características de los terrenos sobre los que la obra se va a ejecutar, no se considera necesario la realización de un estudio geotécnico detallado del terreno afectado, previo a la ejecución de las obras previstas.

12.- VIABILIDAD TÉCNICA Y MEDIOAMBIENTAL

Los firmantes del proyecto declaran por la presente que el proyecto redactado es viable desde el punto de vista técnico y medioambiental. A continuación se desarrolla la justificación medioambiental:

En relación con la actuación proyectada, se entiende que el proyecto que estamos tratando en suelo urbano consolidado no se encuentra incluido en ninguno de los Anexos de la Ley 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, no estando sometido por tanto a ningún instrumento de prevención y control ambiental.

Tampoco afecta a suelos calificados como terrenos forestales, no resultando de aplicación la Ley 43/2003 de Montes ni la Ley 2/92 forestal de Andalucía, así como sus desarrollos normativos.

Así mismo, la actuación no tiene una incidencia apreciable sobre la fauna y la flora silvestres, resultando de aplicación en la materia de protección de flora y fauna silvestres la Ley 8/2003 de 28 de octubre de la flora y la fauna silvestres y la Ley 42/2007 de 13 de diciembre del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Los terrenos donde se ubica la actuación no están incluidos en espacio protegido Red Natura 2000, en espacio natural protegido o sus zonas periféricas de protección ni en áreas protegidas por instrumentos internacionales, por lo que no resulta de aplicación las normas reguladoras de dichos lugares.

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente proyecto ha sido aprobado en la J.C.M. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez San

Para terminar decir que no se afectan las vías pecuarias, reguladas por la Ley 3/1995 de vías pecuarias y el Decreto 155/1998 por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma Andaluza.

13.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

El proyecto comprende una obra completa en el sentido permitido o exigido respectivamente por los artículos 86, 109.2 y 123 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público y art. 125 del Reglamento General (R.D. 1098/2001) pudiendo ser abierta al uso público una vez terminada.

14.- PLAN DE OBRA

Se ha efectuado una programación de trabajos y una planificación valorada de las obras, que puede verse en el Anejo nº 1.1.

15.- CONTROL DE CALIDAD

El Adjudicatario está obligado a abonar los gastos derivados de los ensayos hasta un límite del uno por ciento (1%) del Presupuesto de Ejecución Material.

El resto del importe, por encima de dicho límite, es de abono por parte de la Administración.

El laboratorio de control de calidad estará directamente a disposición de este Ayuntamiento, quedando a su criterio técnico el cómo, cuándo y dónde se ejecutarán los ensayos, quedando el mismo siempre al único criterio y disposición de la Dirección Facultativa.

16.- ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

De acuerdo con lo que se establece en el Decreto 293/2009 de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, el diseño de los elementos de este proyecto se ha hecho teniendo en cuenta las especificaciones contenidas en el Título I "Accesibilidad en las infraestructuras y el urbanismo" de dicho texto legal.

En concreto son de aplicación a nuestro proyecto los artículos 14, 15, 16, 17, 18 y 31.

17.- RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Asciende el presente PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A. a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha 13 de Julio de 2010

LA SECRETARIA

firmado: María Susiludora Gómez Suárez

CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS, #479.465,74 €# €

En Alhaurín de la Torre, a 30 de Julio de 2.015

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Raúl Bullejos Hita

El Arquitecto Municipal

Aurelio Atienza Cabrera

TÉCNICOS COLABORADORES EN EL PRESENTE PROYECTO

M^a Victoria Vega Ríos. Delineante Projectista.
Gustavo González Hoyos. Topógrafo.
José María Sancho Vera. Ingeniero Técnico Industrial.

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENL. 2016

LA SECRETARÍA

Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

ANEJO 1.1.- PLAN DE OBRAS

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.B. de fecha

15 DE FEBRERO DE 2019

LA SECRETARIA

Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz



PLANIFICACION DE LAS OBRAS DE SEGUNDA FASE REURBANIZACION Y DESDOBLAMIENTO DE LA AVENIDA ISAAC PERAL

CAPITULOS	IMPORTE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL
DEMOLICIONES	24.942,05 €	12.471,03 €			12.471,03 €		24.942,05 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS	76.481,90 €	25.493,97 €	25.493,97 €		25.493,97 €		76.481,90 €
REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES	64.904,70 €	32.452,35 €	32.452,35 €				64.904,70 €
RED DE AGUA POTABLE	24.026,11 €	24.026,11 €					24.026,11 €
RED DE ELECTRICIDAD	7.096,02 €			7.096,02 €			7.096,02 €
RED DE ALUMBRADO PUBLICO	50.531,45 €			25.265,73 €	25.265,73 €		50.531,45 €
RED DE TELEFONIA	4.155,77 €			4.155,77 €			4.155,77 €
PAVIMENTOS	134.292,13 €			44.764,04 €	44.764,04 €		134.292,13 €
SEÑALIZACION	8.359,69 €					8.359,69 €	8.359,69 €
RIEGO	1.334,68 €					1.334,68 €	1.334,68 €
SEGURIDAD Y SALUD	6.787,89 €	1.357,58 €	1.357,58 €	1.357,58 €	1.357,58 €	1.357,58 €	6.787,89 €
TOTAL	402.912,39 €	39.322,57 €	83.330,00 €	85.669,99 €	113.508,11 €	81.081,72 €	402.912,39 €

LIQUIDACION: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 MAR 2016
 LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

ANEJO 1.2.- FICHA JUSTIFICATIVA DE ACCESIBILIDAD

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/03/2018

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz



FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO *

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS MATERIALES Y DEL EQUIPAMIENTO

Descripción de los materiales utilizados

Pavimentos de itinerarios accesibles

Material: HORMIGÓN
Color: CREMA
Resbaladidad: GRADO 3

Pavimentos de rampas

Material:
Color:
Resbaladidad:

Pavimentos de escaleras

Material:
Color:
Resbaladidad:

Carriles reservados para el tránsito de bicicletas

Material:
Color:

Se cumplen todas las condiciones de la normativa aplicable relativas a las características de los materiales empleados y la construcción de los itinerarios en los espacios urbanos. Todos aquellos elementos de equipamiento e instalaciones y el mobiliario urbano (teléfonos, ascensores, escaleras mecánicas...), cuya fabricación no depende de las personas proyectistas, deberán cumplir las condiciones de diseño que serán comprobadas por la dirección facultativa de las obras, en su caso, y acreditadas por la empresa fabricante.

No se cumple alguna de las condiciones constructivas de los materiales o del equipamiento, lo que se justifica en las observaciones de la presente Ficha justificativa integrada en el proyecto o documentación técnica.

* Aprobada por la Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimentación. (BOJA nº 12, de 19 de enero de 2012)

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE/2015

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO

ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES

NORMATIVA O. VIV/561/2010 DEC. 293/2009 ORDENANZA DOC. TÉCNICA

CONDICIONES GENERALES (Rgto. Art. 15. Orden VIV/561/2010 arts. 5 y 46)			
Ancho mínimo	≥ 1,80 m (1)	≥ 1,50 m	Variable
Pendiente longitudinal	≤ 6,00 %	---	La del vial
Pendiente transversal	≤ 2,00 %	≤ 2,00 %	2 %
Altura libre	≥ 2,20 m	≥ 2,20 m	
Altura de bordillos (serán rebajados en los vados)	---	≤ 0,12 m	
Abertura máxima de los alcorques de rejilla, y de las rejillas en registros.	<input checked="" type="checkbox"/> En itinerarios peatonales <input checked="" type="checkbox"/> En calzadas	∅ < 0,01 m ∅ ≤ 0,025 m	---
Iluminación homogénea	≥ 20 luxes	---	30 luxes

(1) Excepcionalmente, en zonas urbanas consolidadas se permite un ancho ≥ 1,50 m, con las condiciones previstas en la normativa autonómica.

VADOS PARA PASO PEATONES (Rgto. Art. 16. Orden VIV/561/2010 arts. 20, 45 y 46)			
Pendiente longitudinal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar	<input type="checkbox"/> Longitud ≤ 2,0 m	≤ 10,00 %	≤ 8,00 %
	<input checked="" type="checkbox"/> Longitud ≤ 2,5 m	≤ 8,00 %	≤ 6,00 %
Pendiente transversal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar		≤ 2,00 %	2 %
Ancho (zona libre enrasada con la calzada)		≥ 1,80 m	1,8 m
Anchura franja señalizadora pavimento táctil		= 0,60 m	= Longitud vado
Rebaje con la calzada		0,00 cm	0,00 cm

PASOS DE PEATONES (Rgto. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 21, 45 y 46)			
Pendiente longitudinal en tramos < 3,00 m	= Itinerario peatonal	≤ 8,00 %	
Pendiente longitudinal en tramos ≥ 3,00 m		≤ 6,00 %	
Pendiente transversal	= Itinerario peatonal	≤ 2,00 %	

PASOS DE PEATONES (Rgto. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 21, 45 y 46)			
Anchura (zona libre enrasada con la calzada)		≥ Vado de peatones	≥ Vado de peatones
<input type="checkbox"/> Pendiente vado 10% > P > 8%. Ampliación paso peatonales		> 0,90 m	4m
Señalización en la acera	Franja señalizadora pavimento táctil direccional	Anchura	= 0,80 m
		Longitud	= Hasta línea fachada o 4 m
	Franja señalizadora pavimento táctil botones	Anchura	= 0,60 m
		Longitud	= Encuentro calzada-vado o zona peatonal

ISLETAS (Rgto. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 22, 45 y 46)			
Anchura		> Paso peatonales	≥ 1,80 m
Fondo		> 1,50 m	≥ 1,20 m
Espacio libre		---	---
Señalización en la acera	Nivel calzada (2-4 cm)	Fondo dos franjas pav. Botones	= 0,40 m
		Anchura pavimento direccional	= 0,80 m
	Nivel acerado	Fondo dos franjas pav. Botones	= 0,80 m
		Anchura pavimento direccional	= 0,80 m

PUENTES Y PASARELAS (Rgto. Art. 19. Orden VIV/561/2010 arts. 5 y 30)			
En los pasos elevados se complementan las escaleras con rampas o ascensores			
Anchura libre de paso en tramos horizontales		≥ 1,80 m	≥ 1,80 m
Altura libre		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m
Pendiente longitudinal del itinerario peatonal		≤ 6,00 %	≤ 8,00 %
Pendiente transversal del itinerario peatonal		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %
Iluminación permanente y uniforme		≥ 20 lux	---
Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= Itin. peatonal
	Longitud	---	= 0,60 m
Barandillas inescalables		> 0,90 m	≥ 0,90 m
Colindarán con inicio y final		≥ 1,10 m (1)	≥ 1,10 m (1)
(1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m			
Pasamanos. Ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.	Altura	0,65 m y 0,75 m	0,65 m y 0,75 m
		0,95 m y 1,05 m	0,90 m y 1,10 m
Diámetro del pasamanos		De 0,045 m a 0,05 m	De 0,045 m a 0,05 m
Separación entre pasamanos y paramentos		≥ 0,04 m	≥ 0,04 m
Prolongación de pasamanos al final de cada tramo		= 0,30 m	---

PASOS SUBTERRÁNEOS (Rgto. Art. 20. Orden VIV/561/2010 art. 5)			
En los pasos subterráneos se complementan las escaleras con rampas, ascensores			
Anchura libre de paso en tramos horizontales		≥ 1,80 m	≥ 1,60 m
Altura libre en pasos subterráneos		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m
Pendiente longitudinal del itinerario peatonal		≤ 6,00 %	≤ 8,00 %
Pendiente transversal del itinerario peatonal		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %
Iluminación permanente y uniforme en pasos subterráneos		> 20 lux	≥ 200 lux

ULIGENC
que el pre
aprobado
15 ENE 2010
LA SECC

Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= lin. peatonal
	Longitud	---	= 0,60 m
ESCALERAS (Rgto. Art. 23. Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)			
Directriz	<input type="checkbox"/> Trazado recto		
	<input type="checkbox"/> Generatriz curva. Radio	---	R ≥ 50 m
Número de peldaños por tramo sin descansillo intermedio		3 ≤ N ≤ 12	N ≤ 10
Peldaños	Huella	≥ 0,30 m	≥ 0,30 m
	Contrahuella (con tabica y sin bocel)	≤ 0,16 m	≤ 0,16 m
	Relación huella / contrahuella	0,54 ≤ 2C+H ≤ 0,70	---
	Ángulo huella / contrahuella	75° ≤ α ≤ 90°	---
	Anchura banda señalización a 3 cm. del borde	= 0,05 m	---
Ancho libre		≥ 1,20 m	≥ 1,20 m
Ancho mesetas		≥ Ancho escalera	≥ Ancho escalera
Fondo mesetas		≥ 1,20 m	≥ 1,20 m
Fondo de meseta embarque y desembarque al inicio y final de la escalera		---	≥ 1,50 m
Círculo libre inscrito en particiones de escaleras en ángulo o las partidas		---	≥ 1,20 m
Franja señalizadora pavimento táctil direccional	Anchura	= Anchura escalera	= Anchura escalera
	Longitud	= 1,20 m	= 0,60 m
Barandillas inescalables	Altura	≥ 0,90 m	≥ 0,90 m
Coincidirán con inicio y final		≥ 1,10 m (1)	≥ 1,10 m (1)
(1) La altura será mayor o igual que 1,10 cuando el desnivel sea superior a 6,00 m			
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.	Altura	0,65 m y 0,75 m 0,95 m y 1,05 m	De 0,90 a 1,10 m
Diámetro del pasamanos		De 0,045 m a 0,05 m	De 0,045 m a 0,05 m
Prolongación de pasamanos en embarques y desembarques		> 0,30 m	---
En escaleras de ancho ≥ 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.			
ASCENSORES, TAPICES RODANTES Y ESCALERAS MECÁNICAS (Rgto. Art. 24. Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)			
	Espacio colindante libre de obstáculos	∅ ≥ 1,50 m	---
	Franja pavimento táctil indicador direccional	= Anchura puerta	---
		= 1,20 m	---
	Altura de la botonera exterior	De 0,70 m a 1,20 m	---
	Espacio entre el suelo de la cabina y el pavimento exterior	≥ 0,035 m	---
	Precisión de nivelación	≥ 0,02 m	---
	Puerta. Dimensión del hueco de paso libre	≥ 1,00 m	---
	<input type="checkbox"/> Una puerta	1,10 x 1,40 m	---
	Dimensiones mínimas interiores de la cabina enfrentadas	<input type="checkbox"/> Dos puertas 1,10 x 1,40 m	---
		<input type="checkbox"/> Dos puertas en ángulo 1,40 x 1,40 m	---
Tapices rodantes	Franja pavimento táctil indicador direccional	Anchura	= Ancho tapiz
		Longitud	= 1,20 m
Escaleras mecánicas	Franja pavimento táctil indicador direccional	Anchura	= Ancho escaleras
		Longitud	= 1,20 m
RAMPAS (Rgto. Art. 22. Orden VIV/561/2010 arts. 14, 30 y 46)			
Se consideran rampas los planos inclinados con pendientes > 6 % o desnivel > 0,20 m			
	Radio en el caso de rampas de generatriz curva	---	R ≥ 50 m
	Anchura libre	≥ 1,80 m	≥ 1,50 m
	Longitud de tramos sin descansillos (1)	≤ 10,00 m	≤ 9,00 m
	Tramos de longitud ≤ 3,00 m	≤ 10,00 %	≤ 10,00 %
Pendiente longitudinal (1)	Tramos de longitud > 3,00 m y ≤ 6,00 m	≤ 8,00 %	< 8,00 %
	Tramos de longitud > 6,00 m	≤ 8,00 %	< 6,00 %
(1) En la columna O. VIV/561/2010 se mide en verdadera magnitud y en la columna DEC. 293/2009 (RGTO) en proyección horizontal			
	Pendiente transversal	< 2,00 %	< 2,00 %
	Ancho de mesetas	Ancho de rampa	Ancho de rampa
Fondo de mesetas y zonas de desembarque	<input type="checkbox"/> Sin cambio de dirección	≥ 1,50 m	> 1,50 m
	<input type="checkbox"/> Con cambio de dirección	≥ 1,80 m	≥ 1,50 m
Franja señalizadora pavimento táctil direccional.	Anchura	= Anchura rampa	= Anchura meseta
	Longitud	= 1,20 m	= 0,60 m
Barandillas inescalables.	Altura (1)	≥ 0,90 m	≥ 0,90 m
Coincidirán con inicio y final.		≥ 1,10 m	≥ 1,10 m
(1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m			
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y	Altura	0,65 m y 0,75 m	De 0,90 m a 1,10 m

Atención: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.C. de fecha

15 de Mayo de 2016

MARIA

Merla Arzoburo Gómez Sanz

diferenciados del entorno	0,95 m y 1,05 m		
Diámetro del pasamanos	De 0,045 m a 0,05 m	De 0,045 m a 0,05 m	
Prolongación de pasamanos en cada tramo	≥ 0,30 m	> 0,30 m	
En rampas de ancho ≥ 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.			

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO

OBRAS E INSTALACIONES

NORMATIVA		O. VIV/561/2010	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
OBRAS EN INTERVENCIONES EN LA VIA PÚBLICA (Rgto. Art. 27. Orden VIV/561/2010 arts. 30, 39 y 46)					
Vallas	Separación a la zona a señalizar	---	≥ 0,50 m		0,5 m
	Altura	---	≥ 0,90 m		2 m
Andamios o estabilizadores de fachadas con túneles inferiores	Altura del pasamano continuo	≥ 0,90 m	---		
	Anchura libre de obstáculos	≥ 1,80 m	≥ 0,90 m		
	Altura libre de obstáculos	≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		
Señalización	<input type="checkbox"/> Si invade itinerario peatonal accesible, franja de pav. táctil indicador direccional provisional. Ancho.	= 0,40 m	---		
	Distancia entre señalizaciones luminosas de advertencia en el vallado.	≤ 50m	---		
	<input type="checkbox"/> Contenedores de obras	Anchura franja pintura reflectante contorno superior	---	≥ 0,10 m	

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO

PARQUES, JARDINES, PLAZAS Y ESPACIOS PÚBLICOS

NORMATIVA		O. VIV/561/2010	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
REQUISITOS GENERALES (Rgto. arts. 34 y 56. Orden VIV/561/2010 arts. 7 y 26)					
Los caminos y sendas reúnen las condiciones generales para itinerarios peatonales (ver cuadro correspondiente), y además:					
Compactación de tierras		90 % Proctor modif.	90 % Proctor modif.		
Altura libre de obstáculos		---	≥ 2,20 m		
Altura mapas, planos o maquetas táctiles en zona de acceso principal.		---	De 0,90 a 1,20 m		
Zonas de descanso	Distancia entre zonas	≤ 50,00 m	≤ 50,00 m		
	Dotación	Banco	Obligatorio	Obligatorio	
		Espacio libre	∅ ≥ 1,50 m a un lado	0,90 m x 1,20 m	
Rejillas	Resalte máximo	---	Enrasadas		Enrasadas
	Orificios en áreas de uso peatonal	∅ ≥ 0,01 m	---		∅ ≤ 0,01 m
	Orificios en calzadas	∅ ≥ 0,025 m	---		∅ ≤ 0,025 m
	Distancia a paso de peatones	∅ ≥ 0,50 m	---		∅ ≥ 0,50 m
SECTORES DE JUEGOS					
Los sectores de juegos están conectados entre sí y con los accesos mediante itinerarios peatonales, y cumplen:					
Mesas de juegos accesibles	Anchura del plano de trabajo		≥ 0,80 m	---	
	Altura		≤ 0,65 m	---	
	Espacio libre inferior	Alto	≥ 0,70 m	---	
		Ancho	≥ 0,80 m	---	
		Fondo	≥ 0,50 m	---	
Espacio libre (sin interferir con los itinerarios peatonales)		∅ ≥ 1,50 m	---		

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2018

Firma: María Auxiliadora Gómez Sanz

OBSERVACIONES

DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

Se cumplen todas las prescripciones de la normativa aplicable.

Se trata de una actuación a realizar en un espacio público, infraestructura o urbanización existente y no se puede cumplir alguna prescripción específica de la normativa aplicable debido a las condiciones físicas del terreno o de la propia construcción o cualquier otro condicionante de tipo histórico, artístico, medioambiental o normativo, que imposibilitan el total cumplimiento de las disposiciones.

En el apartado "Observaciones" de la presente Ficha justificativa se indican, concretamente y de manera motivada, los artículos o apartados de cada normativa que resultan de imposible cumplimiento y, en su caso, las soluciones que se propone adoptar. Todo ello se fundamenta en la documentación gráfica pertinente que acompaña a la memoria. En dicha documentación gráfica se localizan e identifican los parámetros o prescripciones que no se pueden cumplir, mediante las especificaciones oportunas, así como las soluciones propuestas.

En cualquier caso, aún cuando resulta inviable el cumplimiento estricto de determinados preceptos, se mejoran las condiciones de accesibilidad preexistentes, para la cual se disponen, siempre que ha resultado posible, ayudas técnicas. Al efecto, se incluye en la memoria del proyecto, la descripción detallada de las características de las ayudas técnicas adoptadas, junto con sus detalles gráficos y las certificaciones de conformidad u homologaciones necesarias que garanticen sus condiciones de seguridad.

No obstante, la imposibilidad del cumplimiento de determinadas exigencias no exime del cumplimiento del resto, de cuya consideración la presente Ficha justificativa es documento acreditativo.

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.O.L. de fecha

15 DIC. 2019

SECRETARIA

Fto.: María Auxiliadora Gómez Sanz

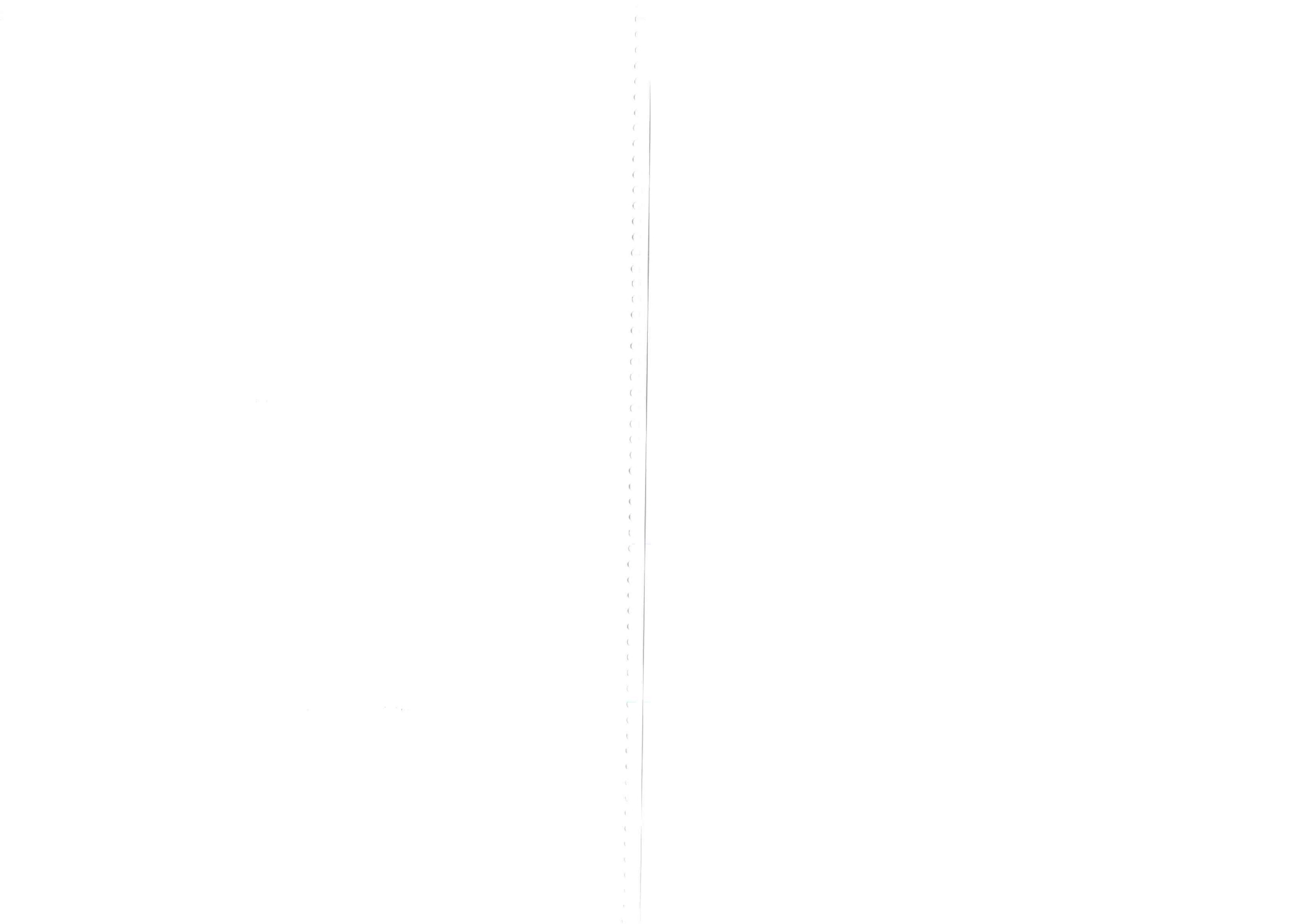


ANEJO 1.3.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/01/2019
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	DEMOLICIONES				
01.01	DESIVIO PROVISIONAL TRÁFICO PA Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra.				
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA	700,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS EUROS				
01.02	DEMOLICIONES VARIAS PA Demolición de muretes, peanas de obras, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Incluido carga y transporte a vertedero. Se incluye la poda y extracción de árboles existentes y el desmontaje del mobiliario urbano con el transporte a instalaciones municipales.				
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA	2.750,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS				
01.03	Corte de pavimento con máquina serradora MI Corte de pavimento con máquina serradora				
19P7	Peón ordinario	0,110 H	11,98	1,32	
QS03	Sierra cortadora de juntas	0,110 H	6,39	0,70	
				TOTAL PARTIDA	2,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS				
01.04	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS m2 Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 15/20 cm. de espesor, incluso demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo. Carga y transporte de material resultante a vertedero.				
001OA070	Peon ordinario	0,001 h.	9,68	0,01	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,001 h.	5,38	0,01	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,004 h.	16,20	0,06	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,250 m3	9,07	2,27	
	Suma la partida				2,35
	Redondeo				0,11
				TOTAL PARTIDA	2,46
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
01.05	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO m. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.				
001OA020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
001OA070	Peon ordinario	0,004 h.	9,68	0,04	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,001 h.	5,38	0,01	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,009 h.	16,20	0,15	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,087 m3	9,07	0,79	
	Suma la partida				1,00
	Redondeo				0,11
				TOTAL PARTIDA	1,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con ONCE CÉNTIMOS				
01.06	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. m2 Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con su parte correspondiente de demolición y levante de cualquier tipo de bordillo. Incluido carga y transporte del material resultante a vertedero.				
001OA070	Peon ordinario	0,001 h.	9,68	0,01	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,001 h.	5,38	0,01	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,217 m3	9,07	1,97	
	Suma la partida				2,01
	Redondeo				0,02
				TOTAL PARTIDA	2,03
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS				
01.07	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. m2 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.				
001OA070	Peon ordinario	0,013 h.	9,68	0,13	
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,013 h.	39,15	0,51	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,013 h.	5,38	0,07	

que el presente presupuesto ha sido aprobado en la J.O.L. de fecha 15 JUL 2018
 LA PRESIDENTA
 Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,013 h.	16,20	0,21	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,130 m3	9,07	1,18	
	TOTAL PARTIDA.....				2,10
01.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. m3 Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
O01CA070	Peon ordinario	0,001 h.	9,88	0,01	
M05PN030	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	0,043 h.	41,76	1,80	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,043 h.	16,20	0,70	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,565 m3	9,07	5,12	
	TOTAL PARTIDA.....				7,63
01.09	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO PA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				900,00
01.10	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS EUROS DEMOLICIÓN RED RIEGO PA Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				350,00
01.11	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS DEMOLICIÓN TELEFÓNICA PA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				529,00
01.12	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS DEMOLICIÓN SANEAMIENTO PA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales y de la antigua canalización de riego (CAO), pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				1.250,00
01.13	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS DEMOLICIÓN PLUVIALES PA Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorbedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				2.500,00
01.14	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE PA Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				1.200,00
01.15	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN PA Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero.				
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				725,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DE E. 2015

Maria Auxiliadora...

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.16	DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	m3			
C010A020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
C010A070	Peon ordinario	0,001 h.	9,68	0,01	
M05EN030	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	0,010 h.	39,15	0,39	
M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,015 h.	5,38	0,08	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,050 h.	16,20	0,81	
M07N070	Canon de escombros a vertedero	1,000 m3	9,07	9,07	

TOTAL PARTIDA..... 10,37

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

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE/2015

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	m2			
U01BDC10	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm	0,500 m2	0,30	0,15	
U01BM010	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.	0,250 m2	0,70	0,18	
U01BQ010	DESBROCE BOSQUE e<20 cm.	0,250 m2	1,71	0,43	
	TOTAL PARTIDA				0,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
02.02	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	m3			
O01CA020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
M05EN020	Excav. hidráulica neumáticos 64 CV	0,001 h.	19,98	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,868 m3	4,36	3,78	
	TOTAL PARTIDA				3,83
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
02.03	ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.	m2			
O01OA020	Capataz	0,002 h.	13,13	0,03	
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,002 h.	52,77	0,11	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,001 h.	45,68	0,05	
	TOTAL PARTIDA				0,23
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS				
02.04	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.	m3			
O01OA020	Capataz	0,003 h.	13,13	0,04	
O01OA070	Peon ordinario	0,007 h.	9,68	0,07	
M05EC040	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	0,014 h.	91,01	1,27	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,059 h.	16,20	0,96	
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	1,053 m3	1,95	2,05	
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,020 h.	52,77	1,06	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,016 h.	35,17	0,56	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,016 h.	45,68	0,73	
	TOTAL PARTIDA				6,74
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
02.05	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	m3			
O01OA020	Capataz	0,009 h.	13,13	0,12	
O01OA070	Peon ordinario	0,016 h.	9,68	0,15	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,016 h.	61,45	0,98	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,016 h.	45,68	0,73	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,016 h.	35,17	0,56	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,016 h.	16,20	0,26	
M07W020	km transporte zahorra	13,028 t.	0,11	1,43	
PC1AF031	Zahorra artif.ZA(40)/ZA(25) 60%	2,200 t.	5,67	12,47	
	TOTAL PARTIDA				16,70
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS				
02.06	Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t.concertada con HM-20, totalmente acabada.	m3			
M01000000	Capataz	0,032 h.	14,63	0,03	
M06000000	Peon Ordinario	0,020 h.	13,54	0,27	
M00405ad	Retroexcavadora sobre orugas de 120 Tn.	0,021 h.	372,59	7,82	

DILIGENTE Para aprobar que el presente documento sea aprobado por J.G. de la Oficina

15 ENE 2018

Edo.: María Auxiliadora

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT0330c	Cantos escollera de peso medio entre 0,5 y 1,5 t	1,700 t	10,42	17,71	
AU3002aaa	Hormigón HM-20/1	0,350 m3	33,14	11,60	
TOTAL PARTIDA					37,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.07	Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada.				
MO100000	Capataz	0,002 h	14,63	0,03	
MO600000	Peón Ordinario	0,020 h	13,54	0,27	
MQ0405ad	Retroexcavadora sobre orugas de 120 Tn.	0,035 h	372,59	13,04	
MT0330c	Cantos escollera de peso medio entre 0,5 y 1,5 t	1,700 t	10,42	17,71	
TOTAL PARTIDA					31,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.08	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR T.SIN CLASIF m. Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.				
U01PC010	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR TIERRA	0,700 m.	0,35	0,25	
U01PC030	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR TRÁNSITO	0,200 m.	0,76	0,15	
U01PC050	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR ROCA	0,100 m.	3,10	0,31	
TOTAL PARTIDA					0,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.09	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO V3 m. Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m. con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.				
O010A020	Capataz	0,060 h.	13,13	0,79	
O010A070	Peon ordinario	0,250 h.	9,68	2,42	
O010A030	Oficial primera	0,250 h.	14,94	3,74	
M08RB020	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,250 h.	5,01	1,25	
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,040 m2	2,23	0,09	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/1 central	0,170 m3	39,29	6,68	
M07W110	km transporte hormigón	5,100 m3	0,31	1,58	
TOTAL PARTIDA					16,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DIC. 2015

LUIS MARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES				
03.01	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	m3			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CE020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,868 m3	4,36	3,78	
	TOTAL PARTIDA.....				3,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
03.02	TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	m.			
M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 114 CV	0,001 h.	35,76	0,04	
O01OA030	Oficial primera	0,001 h.	14,94	0,01	
O01OA030	Peón especializado	0,001 h.	14,11	0,01	
P02THC070	Tub.HA j.elástica 90kN/m2 D=800mm	1,000 m.	54,65	54,65	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,097 m3	12,16	13,36	
P02CH060	Junta goma para HMHA D=800mm	0,500 ud	8,99	4,50	
	TOTAL PARTIDA.....				72,57
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
03.03	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=630 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	m.			
O01OA030	Oficial primera	0,043 h.	14,94	0,64	
O01OA060	Peón especializado	0,087 h.	14,11	1,23	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,677 m3	12,16	8,25	
P02TP250	Tubo HDPE corrugado SN8 D=630mm	1,000 m.	53,18	53,18	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,016 kg	7,94	0,13	
	Suma la partida.....				63,43
	Redondo.....				4,44
	TOTAL PARTIDA.....				67,87
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
03.04	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=500 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.	m.			
O01OA030	Oficial primera	0,002 h.	14,94	0,03	
O01OA060	Peón especializado	0,361 h.	14,11	5,38	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,087 h.	19,98	1,74	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,574 m3	12,18	6,99	
P02TP250	Tubo HDPE corrugado SN8 D=500mm	1,000 m.	36,48	36,48	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,012 kg	7,94	0,10	
	TOTAL PARTIDA.....				50,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
03.05	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=400 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	m.			

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de...

10 ENT 2015
Fdo.: María Auxiliadora Gómez San...

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	Oficial primera	0,300 h.	14,94	4,48	
O010A030	Peón especializado	0,300 h.	14,11	4,23	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,168 h.	19,98	3,32	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,474 m3	12,18	5,77	
P02TP240	Tubo HDPE corrugado SN8 D=400mm	1,000 m.	27,09	27,09	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC J.elástica	0,010 kg	7,94	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 44,97

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	TUB.ENT.PVC.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	m.			

O010A030	Oficial primera	0,300 h.	14,94	4,48	
O010A030	Peón especializado	0,300 h.	14,11	4,23	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,168 h.	19,98	3,32	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,474 m3	12,18	5,77	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC J.elástica	0,010 kg	7,94	0,08	
P02TVC035	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	1,000 m.	42,22	42,22	

TOTAL PARTIDA..... 60,10

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas con p.p. de medios auxiliares	m.			

O010A030	Oficial primera	0,261 h.	14,94	3,90	
O010A060	Peón especializado	0,261 h.	14,11	3,68	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,250 m3	12,18	3,05	
P02TP230	Tubo HDPE corrugado SN8 D=315mm	1,000 m.	22,45	22,45	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC J.elástica	0,007 kg	7,94	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 33,14

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	POZO LADRILREGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y relleno perimetral posterior.	ud			

O010A030	Oficial primera	4,000 h.	14,94	59,76	
O010A070	Peon ordinario	3,000 h.	9,68	29,04	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/i central	0,453 m3	41,57	18,83	
P03AM070	Malla acero 15x15xD 4mm	2,270 m2	0,87	1,97	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,680 mud	0,09	0,06	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,370 m3	43,66	16,15	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-15	0,104 m3	52,15	5,42	
P02EPW010	Pates PP 30x25	4,000 ud	2,95	11,80	
P02EPT020	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000 ud	138,97	138,97	

TOTAL PARTIDA..... 282,00

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

Unigema. Para el contrato que al presente documento fue aprobado en la J.C.I. de fecha

13 DE ABRIL DE 2010
Marta Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. ud Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.				
O01OA030	Oficial primera	5,000 h.	14,94	74,70	
O01OA070	Peon ordinario	2,000 h.	9,68	19,39	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,453 m3	41,57	18,83	
P03AM070	Malla acero 15x15xD 4mm	2,270 m2	0,87	1,97	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,913 mud	0,09	0,08	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,490 m3	43,66	21,39	
A02A050	MORTERO CEMENTO M-15	0,138 m3	52,15	7,20	
P02EPW010	Pates PP 30x25	6,000 ud	2,95	17,70	
P02EPT020	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000 ud	138,97	138,97	

TOTAL PARTIDA..... 300,20

Ascienda el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

03.10	IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x60 cm. ud Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 70 cm., con marco y rejilla de fundición dúctil con tapa abatible tipo D 400 (calzada), incluido excavación y relleno de trasdós, terminado. Incluida la conexión < 10 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.				
O01OA030	Oficial primera	1,737 h.	14,94	25,95	
O01OA060	Peón especializado	2,171 h.	14,11	30,63	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg.	0,868 h.	3,22	2,79	
M11HV120	Aguja eléct.c/conver.tid.gasolina D=79mm.	2,605 h.	6,50	16,93	
M13EF420	Encofrado met. imbornal 60x40x70	0,087 ud	41,16	3,58	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,380 m3	39,29	14,93	
P02EI230	Rejilla fun.abat.antirrobo 600x400x43 D-400	1,000 ud	43,42	43,42	

TOTAL PARTIDA..... 138,23

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

03.11	Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca Ud Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.				
19P8	Cuadrilla (O1* + Ayle+Peón)	1,103 H	36,35	40,09	
MBH53	Hormigón HM-15/I2	0,120 M3	47,92	5,75	
MBL01	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	350,000 Ud	0,10	35,00	
MBC91	Mortero 1/5 de central (M-10)	0,130 M3	42,62	5,54	
M06LAP32	Buzón absorbedor fund. 50 cm	1,000 Ud	29,37	29,37	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,083 H	24,77	2,06	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,030 H	27,79	0,83	
M06LAA26	Rejilla absorbedor fund. 50x50x6 cm	1,000 Ud	57,70	57,70	

TOTAL PARTIDA..... 176,34

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

03.12	REJILLA LADRI.SUMIDERO FUNDICIÓN 50cm m. Rejilla sumidero sifónica de 50 cm. de ancha y 60cm de profundidad, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando de ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
-------	---	--	--	--	--

O01OA030	Oficial primera	1,737 h.	14,94	25,95	
O01OA060	Peón especializado	2,171 h.	14,11	30,63	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,300 m3	39,89	11,97	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,080 mud	0,09	0,01	
P01MC040	Mortero com. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	0,029 m3	44,15	1,28	
P01MC010	Mortero com. gris I/B-M 32,5 M-15/CEM	0,020 m3	43,02	0,86	
P02ECH060	marco y rejilla fundición d.500x400	1,000 ud	37,20	37,20	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento ha sido aprobado en la J.G.L. de fecha:

15 ENERO 2015

LA SECRETARÍA

Fdo: María Auxiliadora Gómez

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					107,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
03.13	RELLENO ZANJAS m3 Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
0010A020	Capataz	0,009 h.	13,13	0,12	
0010A070	Peon ordinario	0,261 h.	9,68	2,53	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	2,000 t.	5,67	11,34	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 L.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,043 h.	17,11	0,74	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,217 h.	5,33	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					15,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.14	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 ud Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
001CA040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
001CA060	Peón especializado	1,303 h.	14,11	18,39	
M03MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,130 h.	2,67	0,35	
E02ES050	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	2,100 m3	12,83	26,94	
P02TV030	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	8,000 m.	28,25	226,00	
E02SZ070	RELL/COMP.ZANJA C/RANA SIAPOR.	1,150 m3	13,65	15,70	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,150 m3	39,89	5,98	
P01MC040	Mezclero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	0,004 m3	44,15	0,18	
U07ALSD10	ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 38x38x50 cm.	1,000 ud	58,00	58,00	
TOTAL PARTIDA.....					358,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.15	Rep. arq. pozo saneamiento d=60 cm en calzada (sólo adaptación) Ud Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=60cm (sólo adaptación), colocada en nueva rasante, incluso corte de pavimento, demolición con martillo neumático, carga y transporte a vertedero situado a 10 km de sobantes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,521 H	36,35	18,94	
QT10	Conjunto remolque y vehículo tractor	0,521 H	16,07	8,37	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,217 H	12,01	2,61	
QS03	Sierra cortadora de juntas	0,217 H	6,39	1,39	
QS43	Grupo electrógeno de 20-30 kva	0,521 H	5,82	3,03	
M01A	Canon vertedero	0,258 M3	2,35	0,61	
MDH63	Hormigón HM-15/20	0,129 M3	51,31	6,62	
19P3	Oficial 1ª	0,434 H	12,37	5,37	
19P7	Peón ordinario	0,434 H	11,98	5,20	
QS06	Bandeja vibrante de 170 kg.	0,434 H	1,48	0,64	
QS02	Sierra Cortadora	0,434 H	14,80	6,42	
M03MC13	MBC tipo S-12 incluso betún y filler	0,323 Tn	31,01	10,02	
QC01	Camión carga 10 tn	0,434 H	23,48	10,19	
MBB01	Emulsión ECR1 o EAR1	0,014 Tn	197,24	2,76	
TOTAL PARTIDA.....					82,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
03.16	CONEXIÓN A REDES EXISTENTES Ud Conexión a redes de alcantarillado existentes de diámetros que van desde 400mm a 800mm, incluyendo excavación y relleno, embocadura a pozos existentes, sellado. La canalización a embocar puede variar desde 400mm a 800mm.				
TOTAL PARTIDA.....					200,00
Sin descomposición					
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS					

ATENCIÓN: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha 10/ENE/2015

[Firma]
Edo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	RED DE AGUA POTABLE				
04.01	OBRA CIVIL AGUA POTABLE				
04.01.01	EXCAV. ZANJA TIERRA m3 Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,866 m3	4,36	3,78	
TOTAL PARTIDA				3,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.01.02	RELLENO ZANJAS m3 Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA020	Capataz	0,039 h.	13,13	0,12	
O01OA070	Peon ordinario	0,261 h.	9,68	2,53	
P01AF031	Zahorra artíf. ZA(40)/ZA(25) 60%	2,000 t.	5,67	11,34	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 L.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,043 h.	17,11	0,74	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,217 h.	5,33	1,16	
TOTAL PARTIDA				15,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.01.03	ARQUETA VÁLVULAS 50x50x80 cm. ud Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior.				
O01OA030	Oficial primera	1,250 h.	14,94	18,68	
O01OA070	Peon ordinario	1,800 h.	9,68	17,42	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,103 mud	0,09	0,01	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,051 m3	43,02	2,19	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,101 m3	44,15	4,46	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,700 m3	39,29	27,50	
P26QA130	Retro.comet.acera fund.50x50 cm	1,000 ud	31,96	31,96	
TOTAL PARTIDA				102,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
04.02	CONDUCCIONES				
04.02.01	CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL CIENCH. DN=80 m. Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01OA070	Peon ordinario	0,150 h.	9,68	1,45	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,090 h.	15,72	1,41	
P26TUE015	Tub.fund.dúctil j.elást.junta D=80mm.	1,000 m.	16,55	16,55	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,140 m3	12,18	1,71	
P02GVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,001 kg	7,94	0,01	
O01OA030	Oficial primera	0,150 h.	14,94	2,24	
TOTAL PARTIDA				23,37	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.02.02	CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL CIENCH. DN=100 m. Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01OA030	Oficial primera	0,130 h.	14,94	1,94	
O01OA070	Peon ordinario	0,217 h.	9,68	2,10	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,087 h.	15,72	1,37	
P26TUE020	Tub.fund.dúctil j.elást.junta DN=100mm.	1,000 m.	16,61	16,61	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,160 m3	12,18	1,95	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,043 h.	19,98	0,86	

DELEGADO PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD QUE EL PRECISE DOCUMENTO FUE APROBADO EN LA J.G.L. DE FECHA

15 ENE. 2018
Mto.: María Auxiliadora

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,002 kg	7,94	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					24,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.02.03	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 m.				
Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
O010A030	Oficial primera	0,180 h.	14,94	2,69	
O010A070	Peon ordinario	0,180 h.	9,68	1,74	
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h.	15,72	1,57	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,070 h.	19,98	1,40	
P26TUE030	Tub.fund.dúctil j.elástijunta DN=150mm.	1,000 m.	29,78	29,78	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,210 m3	12,18	2,56	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,004 kg	7,94	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					39,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.03	DERIVACIONES				
04.03.01	T fundición Ø=80 mm y deriv. 80 mm (16 atm) Ud				
T de fundición dúctil de 80 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
19P3	Oficial 1ª	0,250 H	12,37	3,09	
19P7	Peón ordinario	0,250 H	11,98	3,00	
M07PA02	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=80 mm	1,000 Ud	19,28	19,28	
M07PT12	T fundición 80mm, salida 80 mm (16 atm)	1,000 Ud	65,73	65,73	
TOTAL PARTIDA.....					91,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
04.03.02	T fundición Ø=100 mm y deriv. 80 mm (16 atm) Ud				
T de fundición dúctil de 100 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
19P3	Oficial 1ª	0,250 H	12,37	3,09	
19P7	Peón ordinario	0,250 H	11,98	3,00	
M07PA03	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=100 mm	1,000 Ud	34,63	34,63	
M07PT2289	T fundición 100 mm, salida 80 mm (16 atm)	1,000 Ud	81,56	81,56	
TOTAL PARTIDA.....					122,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
04.03.03	T fundición Ø=150 mm y deriv. 80 mm (16 atm) Ud				
T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
19P3	Oficial 1ª	0,500 H	12,37	6,19	
19P7	Peón ordinario	0,500 H	11,98	5,99	
M07PA04	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=150 mm	1,000 Ud	51,22	51,22	
M07PT3187	T fundición 150 mm, salida 80 mm (16 atm)	1,000 Ud	115,55	115,55	
TOTAL PARTIDA.....					178,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.03.04	T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) Ud				
T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
19P3	Oficial 1ª	0,500 H	12,37	6,19	
19P7	Peón ordinario	0,500 H	11,98	5,99	
M07PA04	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=150 mm	1,000 Ud	51,22	51,22	
M07PT34	T fundición 150 mm, salida 100 mm (16 atm)	1,000 Ud	115,55	115,55	
TOTAL PARTIDA.....					178,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.03.05	T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) Ud				
T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
19P3	Oficial 1ª	0,500 H	12,37	6,19	
19P7	Peón ordinario	0,500 H	11,98	5,99	
M07PA04	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=150 mm	1,000 Ud	51,22	51,22	
M07PT36	T fundición 150 mm, salida 150 mm (16 atm)	1,000 Ud	115,55	115,55	

COPIA EN UNO DE LOS EJEMPLARES DEL PRESENTE DOCUMENTO FUE PRESENTADA EN LA U.S.I. LA FECHA 15 JUNIO 2010
 LA SECRETARIA
 Fdo.: María Auxiliadora Gómez

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					178,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.03.06	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	ud			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,300 h.	15,72	4,72	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,300 h.	15,92	4,78	
P26PMC570	Codo FD j.emb. p/FD-PVC 1/4 D=150mm	1,000 ud	107,71	107,71	
P26UUB070	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	2,000 ud	71,24	142,48	
P26UUC050	Unión tubo brida quick fund.dúctil D=150	2,000 ud	59,67	119,34	
P01UT055	Tornillo tuercas ac.galvan D=20 L=160 mm	10,000 ud	0,56	5,60	
TOTAL PARTIDA.....					384,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.04	LLAVES DE CORTE				
04.04.01	Válv.compuerta brida fund.Ø=80 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 80 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	Ud.			
19P3	Oficial 1º	1,200 H	12,37	14,84	
19P7	Peón ordinario	1,200 H	11,98	14,38	
M07VC05	Válvula compuerta 80 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 Ud	140,64	140,64	
TOTAL PARTIDA.....					169,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.04.02	Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	Ud.			
19P3	Oficial 1º	1,500 H	12,37	18,56	
19P7	Peón ordinario	1,500 H	11,98	17,97	
M07VC06	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 Ud	167,48	167,48	
TOTAL PARTIDA.....					204,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
04.04.03	Válv.compuerta brida fund.Ø=150 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	Ud.			
19P3	Oficial 1º	2,000 H	12,37	24,74	
19P7	Peón ordinario	2,000 H	11,98	23,96	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/69 kw	0,750 H	24,77	18,58	
M07VC07	Válvula compuerta 150 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 Ud	343,89	343,89	
TOTAL PARTIDA.....					411,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
04.05	TAPONES				
04.05.01	Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 80 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 80 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado	Ud			
19P7	Peón ordinario	0,200 H	11,98	2,40	
M07AA01	Encofrado de madera en cimientos	0,673 M2	9,47	6,37	
MBH01	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	0,082 M3	58,43	4,79	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,150 H	46,86	7,03	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,200 H	1,09	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					20,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.05.02	Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 150 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 150 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado	Ud			
19P7	Peón ordinario	0,500 H	11,98	5,99	
M07AA01	Encofrado de madera en cimientos	1,475 M2	9,47	13,97	
MBH01	Hormigón tipo H-20/20 Cem-I	0,283 M3	58,43	16,54	
QC10	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,400 H	46,86	18,74	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,500 H	1,09	0,55	

Este documento fue aprobado por el Sr. Secretario de la Junta de Urbanización y Obras Públicas de la Corporación Municipal de San Sebastián de los Reyes, en sesión de fecha 15 de Enero de 2016.

15 ENE 2016

LA SECRETARÍA

Maria Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		TOTAL PARTIDA.....			55,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
04.06	ACOMETIDAS / CONEXIONES					
04.06.01	Acometida domiciliar de 63 mm	Ud				
Acometida domiciliar con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm de diámetro, incluso válvula de esfera, collarín de toma y elementos auxiliares, arqueta de 0,20x0,20 m. con marco y tapa de fundición, sin incluir la excavación ni el relleno posterior, totalmente terminada y probada						
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,000 H	36,35	72,70		
MBL01	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	24,000 Ud	0,10	2,40		
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,018 M3	42,62	0,68		
M07R01	Marco y tapa fundición arq. 20x20 cm.	1,000 Ud	9,16	9,16		
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,010 M3	51,31	0,51		
		TOTAL PARTIDA.....			85,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.06.02	Entronque o conexión red municipal 60 mm	Ud				
Entronque o conexión a la red municipal existente de 60 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.						
19P3	Oficial 1ª	6,000 H	12,37	74,22		
19P7	Peón ordinario	6,000 H	11,98	71,88		
07040202	Arqueta reg. tipo I, en calzada	1,000 Ud	302,15	302,15		
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	2,00	10,00		
		TOTAL PARTIDA.....			458,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
04.06.03	Entronque o conexión red municipal 90 mm	Ud				
Entronque o conexión a la red municipal existente de 90 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.						
19P3	Oficial 1ª	6,000 H	12,37	74,22		
19P7	Peón ordinario	6,000 H	11,98	71,88		
07040202	Arqueta reg. tipo I, en calzada	1,000 Ud	302,15	302,15		
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	2,00	10,00		
		TOTAL PARTIDA.....			458,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
04.06.04	Entronque o conexión red municipal 150 mm	Ud				
Entronque o conexión a la red municipal existente de 150 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.						
19P3	Oficial 1ª	9,000 H	12,37	111,33		
19P7	Peón ordinario	9,000 H	11,98	107,82		
07040202	Arqueta reg. tipo I, en calzada	1,000 Ud	302,15	302,15		
P01DW090	Pequeño material	5,000 ud	2,00	10,00		
		TOTAL PARTIDA.....			531,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
04.06.05	CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm.	m.				
Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
0010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,050 h.	15,72	0,79		
0010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,050 h.	15,92	0,80		
P26TPA370	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=90mm.	1,000 m.	7,65	7,65		
P01AA020	Arena de río 0/3 mm.	0,150 m3	12,18	1,83		
		TOTAL PARTIDA.....			11,07	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						

URGENCIA. Para hacer conste
aprobado en la J.G.I. de fecha

13 AGO. 2015
SECRETARIA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06.05	Hidrante diam. 100 mm	Ud			
	Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	8,000 H	36,35	290,80	
M07AH02	Hidrante diam. 100 mm tipo "Barcelona"	1,000 Ud	398,55	398,55	
M07VC06	Válvula compuerta 100 mm (16 atm) brida, dist. larga	1,000 Ud	167,48	167,48	
M07PC03	Codo fundición 90° Ø=100 mm	2,000 Ud	77,25	154,50	
M07TF03	Tubo fundición 100 mm	2,000 MI.	21,60	43,20	
M07R21	Marco y tapa de fundición hidrante	1,000 Ud	83,19	83,19	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	160,000 Ud	0,10	16,00	
MBC91	Mortero 1/3 de central (M-40)	0,066 M3	42,62	2,81	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,240 M3	51,31	12,31	
M16V08.10	Poste de acero galvanizado 60 x 3 mm.	1,000 MI	7,76	7,76	

TOTAL PARTIDA..... 1.176,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016
LA SECRETARIA

Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T.				
05.01	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	m3			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,868 m3	4,36	3,78	
	TOTAL PARTIDA.....				3,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
05.02	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	m3			
O010A020	Capataz	0,009 h.	13,13	0,12	
O010A070	Peon ordinario	0,281 h.	9,68	2,63	
P01AF031	Zahorra artf. ZA(40)/ZA(25) 60%	2,000 t.	5,67	11,34	
M08CA110	Sistema agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,043 h.	17,11	0,74	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,217 h.	5,33	1,16	
	TOTAL PARTIDA.....				15,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
05.03	Canalización electr. PE corrugado 160 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	MI			
19P7	Peón ordinario	0,069 H	11,98	0,83	
MBN22	Alambre galvanizado	1,000 MI	0,04	0,04	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	1,000 MI	3,34	3,34	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,050 Ud	13,57	0,68	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,100 M3	51,31	5,13	
	TOTAL PARTIDA.....				10,02
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS				
05.04	Canalización electr. PE corrugado 200 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 200 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	MI			
19P7	Peón ordinario	0,069 H	11,98	0,83	
MBN22	Alambre galvanizado	1,000 MI	0,04	0,04	
MBN11	Tubería PE 200 mm doble pared en barras	1,000 MI	5,10	5,10	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,050 Ud	13,57	0,68	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,100 M3	51,31	5,13	
	TOTAL PARTIDA.....				11,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
05.05	Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribución Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	Ud			
19P7	Peón ordinario	0,174 H	11,98	2,08	
M08A02	Arqueta pref. horm. Tipo A1 H=105 cm BT	1,000 Ud	70,16	70,16	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,087 H	35,89	3,12	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,190 M3	46,75	8,88	
M08A52	Marco y Tapa fundición "A1" D-400	1,000 Ud	76,26	76,26	
	TOTAL PARTIDA.....				160,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento aprobado en la J.C.I. de fecha 10 DE FEBRERO DE 2015

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Antonia Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	Ud			
19P7	Peón ordinario	0,174 H	11,98	2,08	
M07A11	Arqueta prof. horm. Tipo A2 H=120 cm MT	1,000 Ud	92,56	92,56	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,087 H	35,89	3,12	
MBC92	Morta. preparado central (M-100)	0,190 M3	46,75	8,88	
M08A62	Marco y Tapa fundición "A2" D-400	1,000 Ud	145,77	145,77	
TOTAL PARTIDA.....					252,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
05.07	Adaptación arqueta tipo A-1, tapa fund. Adaptación de arqueta tipo A-1, a nuevo pavimento, incluso marco y tapa de fundición	Ud			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayle+ Peón)	0,434 H	36,35	15,78	
M08A52	Marco y Tapa fundición "A1" D-400	1,000 Ud	76,26	76,26	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	14,000 Ud	0,10	1,40	
MBC91	Mortero 1/3 de central (M-40)	0,120 M3	42,62	5,11	
TOTAL PARTIDA.....					98,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.08	LÍN.SUBT.B.T.3x240+1x150 Al. Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	m.			
O010B200	Oficial 1ª electricista	0,100 h.	15,72	1,57	
O010B210	Oficial 2ª electricista	0,100 h.	14,85	1,49	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	
P15AL040	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 240 mm2 Al	3,000 m.	4,95	14,85	
P15AL030	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 Al	1,000 m.	3,48	3,48	
TOTAL PARTIDA.....					23,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.09	PROYECTO LEGALIZACIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN Proyecto de legalización de la nueva instalación eléctrica	Ud			
TOTAL PARTIDA.....					600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUL 2015

LA SECRETARÍA

Firma: María Auxiliadora Gómez Seo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
06.01	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	m3			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,868 m3	4,38	3,78	
	TOTAL PARTIDA.....				3,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
06.02	Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía	MI			
MBN06	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2,000 MI	2,04	4,08	
MBN22	Alambre galvanizado	2,000 MI	0,04	0,08	
19P7	Peón ordinario	0,099 H	11,98	1,19	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,100 M3	51,31	5,13	
	TOTAL PARTIDA.....				10,48
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.03	Canalización triple PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización triple, con tres tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía	MI			
MBN06	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	3,000 MI	2,04	6,12	
MBN22	Alambre galvanizado	3,000 MI	0,04	0,12	
19P7	Peón ordinario	0,099 H	11,98	1,19	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,100 M3	51,31	5,13	
	TOTAL PARTIDA.....				12,56
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
06.04	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	ud			
C010A030	Oficial primera	0,868 h.	14,94	12,97	
C010A050	Ayudante	0,868 h.	15,51	13,46	
C010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,050 m3	39,29	1,96	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	0,09	0,00	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	44,15	1,10	
P27SA110	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	1,000 ud	13,90	13,90	
	TOTAL PARTIDA.....				47,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
06.05	CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	ud			
C010A090	Cuadrilla A	0,868 h.	30,63	26,59	
E02EM030	EXC.ZANJA MÁQUINA T. COMP+TRANSPORTE	0,650 m3	4,01	2,61	
P01HA021	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	0,500 m3	41,16	20,58	
P27SA020	Codo PVC 90° DN=100 mm.	1,000 ud	1,95	1,95	
P27SA050	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	4,000 ud	3,22	12,88	
	TOTAL PARTIDA.....				64,61
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				
06.06	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	ud			
O010B200	Oficial 1º electricista	4,342 h.	15,72	68,28	
O010B210	Oficial 2º electricista	4,342 h.	14,85	64,43	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue reado en la J.G.L. de fecha 10 de Agosto de 2015

[Firma]
SECRETARIA

[Firma]
Gómez Ruiz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		TOTAL PARTIDA.....			1.849,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.07	REPOSICIÓN BÁCULO EXISTENTE ud Reposición de báculo existente de 10 m. de altura, troncocónico de chapa de acero galvanizado, incluido desmontaje y nuevo montaje en su nuevo emplazamiento, según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, nuevo conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, pernos de anclaje, montado y conexionado.					
C01OB200	Oficial 1º electricista	0,868 h.	15,72	13,64		
C01OA030	Oficial primera	0,868 h.	14,94	12,97		
O01OA030	Peón especializado	0,868 h.	14,11	12,25		
P15GK110	Caja conexión con fusibles	1,000 ud	7,74	7,74		
P15AE002	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	12,000 m.	1,67	20,04		
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,000 m.	2,92	5,84		
P15EA010	Pica de Lt. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	20,33	20,33		
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,347 h.	54,80	19,02		
P01DW090	Pequeño material	4,000 ud	2,00	8,00		
		TOTAL PARTIDA.....			119,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
06.08	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,001 h.	15,72	0,02		
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,010 h.	14,85	0,15		
P15AD010	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	4,000 m.	0,93	3,72		
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00		
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2,5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,45	0,45		
		TOTAL PARTIDA.....			6,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
06.09	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,025 h.	15,72	0,39		
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,025 h.	14,85	0,37		
P15AD020	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	4,000 m.	1,46	5,84		
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00		
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2,5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,45	0,45		
		TOTAL PARTIDA.....			9,05	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
06.10	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x16) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,025 h.	15,72	0,39		
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,025 h.	14,85	0,37		
P15AD030	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	4,000 m.	1,66	6,64		
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00		
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2,5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,45	0,45		
		TOTAL PARTIDA.....			9,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento es

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

15 ENE. 2015

LA SECHIBERIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	LÍNEA ALUMB.P.A.(1x25)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x25) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	m.			
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,025 h.	15,72	0,39	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,025 h.	14,85	0,37	
P15AD040	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	4,000 m.	2,08	8,32	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,45	0,45	

TOTAL PARTIDA 11,53

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

06.12	Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado	MI			
M09L08.08	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	1,000 MI	0,26	0,26	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,001 h.	15,72	0,02	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,001 h.	14,85	0,01	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	

TOTAL PARTIDA 2,29

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

06.13	Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas	MI			
M09L08.32	Conductor termoplást. 3x2.5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,13	0,13	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,001 h.	15,72	0,02	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,001 h.	14,85	0,01	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	

TOTAL PARTIDA 2,16

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

06.14	Centro de mando Ud. de centro de mando de tres salidas para alumbrado público homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurin de la Torre, formado por: armario estanco aislante de exterior para alojar en hornacina dotado de puerta y borna de puesta a tierra, incluyendo módulo de medida para contador trifásico de energía activa doble tarifa, fusibles de 80A., reloj de doble tarifa, caja para ICP, protecciones según esquema unifilar, estabilizador-reductor de flujo de 15KVA, incluso hornacina de obra de fabrica, totalmente instalado.	ud			
-------	--	----	--	--	--

C_MANDO	Cuadro mando	1,000 ud	1.900,00	1.900,00	
---------	--------------	----------	----------	----------	--

TOTAL PARTIDA 1.900,00

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

06.15	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.	Ud			
M09L08.71	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	1,000 MI	3,22	3,22	
M09L08.100	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	1,000 Ud	5,21	5,21	
19P3	Oficial 1º	0,200 H	12,37	2,47	
19P7	Peón ordinario	0,398 H	11,98	4,77	

TOTAL PARTIDA 15,67

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

Elaboración: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.I. de fecha

14 de agosto 2015
M. Auxiliadora GÓMEZ SANZ

Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

06.16	Luminaria doble 10 mt Uds. de puntos de luz dobles compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con dos brazos con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. -2 Luminaria modelo tipo Philips SGP352 1xCPOTW140W EB FX1 P5H2VX, óptica FX1AP, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740 1-10V o similar, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado	ud			
-------	--	----	--	--	--

L_D	Luminaria doble	1,000 ud	2.175,00	2.175,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.175,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS

06.17	Luminaria simple 10 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP382 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 95/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.	ud			
-------	--	----	--	--	--

L_S	Luminaria simple	1,000 ud	1.355,00	1.355,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.355,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENL 2016

LA S... ..

MA: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.18	Luminaria simple 5 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 6mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 5m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP381 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 40/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN40/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.	ud			
L_S_6M	Luminaria simple 6m	1,000 u	810,00	810,00	
		TOTAL PARTIDA.....			810,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIEZ EUROS				
06.19	PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	m2			
0010A090	Cuadrilla A	0,304 h.	30,63	9,31	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	39,29	3,93	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,030 m3	43,66	1,31	
P08XVH085	Loseta 36 pastillas rojo pulido 30x30cm	1,000 m2	7,61	7,61	
A01L030	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM IIB-P 32,5 N	0,001 m3	48,99	0,05	
		TOTAL PARTIDA.....			22,21
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

10 ENF 2015

SECRETARIA

Maria Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	RED DE TELEFONÍA				
07.01	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	m3			
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,868 m3	4,36	3,78	
	TOTAL PARTIDA				3,82
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS				
07.02	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	m.			
O01OA030	Oficial primera	0,217 h.	14,94	3,24	
O01OA070	Peon ordinario	0,217 h.	9,68	2,10	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	39,29	3,93	
P27TT030	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	2,100 m.	0,83	1,74	
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,200 m.	0,04	0,09	
	TOTAL PARTIDA				11,10
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
07.03	CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 1, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	m.			
O01CA030	Oficial primera	0,130 h.	14,94	1,94	
O01OA070	Peon ordinario	0,130 h.	9,68	1,26	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,050 m3	39,29	1,96	
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	1,050 m.	0,48	0,50	
P27TT170	Cuerda plástico N-5 guía cable	2,200 m.	0,04	0,09	
	TOTAL PARTIDA				5,75
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
07.04	BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	ud			
O01OA030	Oficial primera	2,171 h.	14,94	32,43	
O01OA070	Peon ordinario	2,171 h.	9,68	21,02	
E04RM010	HORMIGÓN HM-20/P/20/I V.MAN.	0,100 m3	159,86	15,99	
E04MEM030	ENCOF. MADERA VISTA MURCS 1CARA <3,00m.	1,200 m2	54,25	65,10	
P27TW110	Plantilla armario distribución	1,000 ud	19,99	19,99	
P27TT100	Codo PVC 63/45 mm.	6,000 ud	1,74	10,44	
P27TT150	Tapón obtur. conductos D=63 mm.	6,000 ud	1,30	7,80	
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	3,000 m.	0,48	1,44	
P27TT060	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	6,000 ud	0,22	1,32	
	TOTAL PARTIDA				175,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G. de...

15 EN 2016
LA SECRETARÍA

Firma: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno y compactado de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	ud			
C010A030	Oficial primera	2,171 h.	14,94	32,43	
C010A070	Peon ordinario	2,171 h.	9,68	21,02	
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,144 h.	46,73	6,73	
E04CM040	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	0,031 m3	44,33	1,37	
P27TA100	Arqueta prefabricada tipo M	1,000 ud	39,19	39,19	
TAPA M	Tapa M fundición tipo calzada	1,000 ud	65,94	65,94	

TOTAL PARTIDA 166,68

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

07.06	ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa triple de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	ud			
C010A030	Oficial primera	3,040 h.	14,94	45,42	
C010A070	Peon ordinario	3,040 h.	9,68	29,43	
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,217 h.	46,73	10,14	
E04CM040	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	0,220 m3	44,33	9,75	
P27TA040	Arqueta HF-II c/tapa	1,000 ud	75,23	75,23	
TAPA H	Tapa H triple fundición tipo calzada	1,000 ud	204,10	204,10	

TOTAL PARTIDA 374,07

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

07.07	ARQ. TELEF. PREFAB. DFO-C Arqueta tipo DFO-C para fibra óptica, prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,40x1,45 m., con ventanas vertical y cuadradas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	ud			
C010A030	Oficial primera	3,908 h.	14,94	58,39	
C010A070	Peon ordinario	3,908 h.	9,68	37,83	
M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,217 h.	46,73	10,14	
E04CM040	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	0,221 m3	44,33	9,80	
P27TA120	Arqueta pref. fibra óptica DFO-C	1,000 ud	79,77	79,77	
TAPA D	Tapa D fundición tipo calzada	1,000 ud	260,56	260,56	

TOTAL PARTIDA 456,49

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

DILIGENCIA: Para haber constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

13 ENE 2015

Ing. María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	PAVIMENTOS				
08.01	CALZADA				
08.01.01	RELLIAPIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA m2 Relleno, extendido y apisonado de capa de zahorra a cielo abierto, por medios mecánicos, de 10 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino manual, y con p.p. de medios auxiliares.				
O010A070	Peon ordinario	0,087 h.	9,68	0,84	
O010A060	Peón especializado	0,087 h.	14,11	1,23	
P01AF040	Zahorra artificial, huso Z-3 DA<25	0,250 t.	10,42	2,61	
M05EN010	Excav.hidráulica neumáticos 67 CV	0,043 h.	21,17	0,91	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,087 h.	5,33	0,46	
	TOTAL PARTIDA.....				6,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
08.01.02	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
O010A070	Peon ordinario	0,002 h.	9,68	0,02	
M06CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,56	0,00	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,001 h.	9,59	0,01	
M08CB010	Camión cist.bitum.c/anza 10.000 l.	0,001 h.	36,54	0,04	
P01PL160	Emulsión asfáltica ECL-1	1,000 kg	0,24	0,24	
	TOTAL PARTIDA.....				0,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
08.01.03	M.B.C. TIPO AC 22 bin B60/70 S t. Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, árido offíico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3				
O010A010	Encargado	0,005 h.	18,08	0,09	
O010A030	Oficial primera	0,005 h.	14,94	0,07	
O010A070	Peon ordinario	0,020 h.	9,68	0,19	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,011 h.	33,93	0,37	
M03MC110	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,011 h.	282,92	3,11	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,011 h.	16,20	0,18	
M08EA100	Extendid.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,011 h.	80,40	0,88	
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,011 h.	42,09	0,46	
M08RV020	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	0,011 h.	47,71	0,52	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,002 h.	35,17	0,07	
M07W030	km transporte aglomerado	17,371 t.	0,11	1,91	
P01PL010	Botón B 60/70 a pie de planta	0,045 t.	571,10	25,70	
P01PC010	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000 kg	0,36	2,88	
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,500 t.	7,47	3,74	
P01AF260	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250 t.	7,22	1,81	
P01AF270	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100 t.	6,78	0,68	
P01AF280	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	0,100 t.	6,67	0,67	
	TOTAL PARTIDA.....				43,33
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS				
08.01.04	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
O010A070	Peon ordinario	0,004 h.	9,68	0,04	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002 h.	4,56	0,01	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002 h.	9,59	0,02	
M08CB010	Camión cist.bitum.c/anza 10.000 l.	0,001 h.	36,54	0,04	
P01PL150	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600 kg	0,23	0,14	
	TOTAL PARTIDA.....				0,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARÍA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05	M.B.C. TIPO AC 16 surf B60/70 S	t.			
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf B60/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3				
O010A010	Encargado	0,004 h.	18,08	0,07	
O010A030	Oficial primera	0,004 h.	14,94	0,06	
O010A070	Peon ordinario	0,015 h.	9,68	0,15	
M05PNO10	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,009 h.	33,93	0,31	
M03MC110	Pla.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,009 h.	282,92	2,55	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,009 h.	16,20	0,15	
M08EA100	Extendid.asfáltica cadenas 2,5/3m.110CV	0,009 h.	80,40	0,72	
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,009 h.	42,09	0,38	
M08RV020	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,009 h.	47,71	0,43	
M08CA110	Sistema agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M07W030	km transporte aglomerado	15,094 t.	0,11	1,66	
P01PL010	Betón B 60/70 a pie de planta	0,052 t.	571,10	29,70	
P01PC010	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000 kg	0,36	2,88	
P01AF201	Árido machaqueo 0/8 D.A.<30	0,550 t.	7,03	3,87	
P01AF211	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,300 t.	7,03	2,11	
P01AF221	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	0,100 t.	6,67	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 45,75

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

08.02 ACERADO

08.02.01	BORD.GRANITO MECANIZADO 15x25 cm.	m.			
	Bordillo recto de granito mecanizado, de 15x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, /excavación necesaria, rejuntado y limpieza.				
O010A130	Cuadrilla E	0,250 h.	24,62	6,16	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,001 m3	43,68	0,04	
P08XBB050	Bord.grani.mecan.aris.achaf.15x25	1,000 m.	35,00	35,00	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,042 m3	39,29	1,65	

TOTAL PARTIDA..... 42,85

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

08.02.02	Bord.horm.tipo C-5, 25x15x12	M			
	Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.				
19P8	Cuadrilla (O1° + Ayla+ Peón)	0,074 h	36,35	2,69	
MBC91	Mortero 1/3 de central (M-40)	0,001 M3	42,62	0,04	
MBH53	Hormigón HM-15/20	0,030 M3	51,31	1,54	
M04ABB37	Bordillo C5 bicapa 25x15x12 cm	1,000 M	5,11	5,11	

TOTAL PARTIDA..... 9,38

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

08.02.03	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.	m2			
	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, /preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Pavi-print o equivalente.				
O010A030	Oficial primera	0,043 h.	14,94	0,64	
O010A050	Peón espaldizado	0,130 h.	14,11	1,83	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m.	0,017 h.	2,18	0,04	
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	0,004 m.	4,03	0,02	
M10AF010	Sulfatadora mochila	0,009 h.	1,30	0,01	
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,150 m3	72,24	10,84	
P03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,020 m2	1,65	1,69	
P08XVC200	Colorante endurecedor h.impreso	1,000 kg	1,29	1,29	
P08XVC205	Po/va desanocfrante	0,100 kg	6,76	0,68	
P07W191	Film PE transparente e=0,2 mm	0,750 m2	0,35	0,26	
P08XVC110	Resina acabado pavi.horm.impres.	0,100 l.	2,90	0,29	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento es aprobado en la J.O.L. de fecha 15 de Agosto 2015

Edo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					17,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.02.04	PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con mace-ta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico du-rante 15 días, terminado.	m2			
0010B070	Oficial cantero	0,300 h.	17,90	5,37	
0010B080	Ayudante cantero	0,300 h.	16,99	5,10	
0010A070	Peon ordinario	0,250 h.	9,68	2,42	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,100 m3	43,66	4,37	
P01DW050	Agua	0,020 m3	0,97	0,02	
P08XVA305	Adoquín granito gris 20x10x10	1,000 m2	21,64	21,64	
P01AA950	Arena caliza machaq. secos 0,3 mm	2,000 kg	0,35	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					39,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.02.05	Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, l/hormigón 10 cm Pavimento de losela o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso so-lera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	M2			
19P8	Cuadrilla (O1* + Ayt+ Peón)	0,083 H	36,35	3,02	
19P7	Peón ordinario	0,069 H	11,98	0,81	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,100 M3	51,31	5,13	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,030 M3	42,62	1,28	
M04AAB95	Baldosa terrazo botones color 30x30	1,050 M2	5,93	6,23	
TOTAL PARTIDA.....					16,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.02.06	PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de 30x80cm de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mor-tero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/re-tacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminad, todo ello para for-mación de huella y tabica de escaleras.	m2			
0010A090	Cuadrilla A	0,100 h.	30,63	3,06	
0010B070	Oficial cantero	0,500 h.	17,90	8,95	
0010B080	Ayudante cantero	0,500 h.	16,99	8,50	
0010A070	Peon ordinario	0,200 h.	9,68	1,94	
P01HMO10	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	39,29	3,93	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,050 m3	43,66	2,18	
P08XVP100	Losa granito gris abujard. 6 cm	1,000 m2	65,94	65,94	
A01L020	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B P 32,5 N	0,001 m3	57,14	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					95,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.02.07	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en ca-liente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, gru-pillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	m.			
0010A090	Cuadrilla A	0,350 h.	30,63	10,72	
P13VS010	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000 m2	1,65	3,30	
P13VP130	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030 ud	8,51	0,26	
P13VP120	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080 ud	11,03	0,88	
P13VP140	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080 ud	10,28	0,82	
P13VP150	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080 ud	8,05	0,64	
P01HMO10	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008 m3	39,29	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					16,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016
LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	SEÑALÍTICA				
09.01	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	m2			
C010A030	Oficial primera	0,217 h.	14,94	3,24	
C010A070	Peon ordinario	0,217 h.	9,68	2,10	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,013 h.	4,56	0,06	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,013 h.	9,59	0,12	
P27EH014	Pintura termoplástica en frío	3,000 kg	1,72	5,16	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,600 kg	0,83	0,50	
	TOTAL PARTIDA				11,18
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS				
09.02	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	ud			
C010A020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
C010A040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
C010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER010	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	1,000 ud	25,81	25,81	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	TOTAL PARTIDA				88,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS				
09.03	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	ud			
C010A020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
C010A040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
C010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER080	Señal octogonal reflex. E.G. 2A=60 cm	1,000 ud	29,88	29,88	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	39,29	3,93	
	TOTAL PARTIDA				90,11
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS				
09.04	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	ud			
C010A020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
C010A040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
C010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER120	Señal cuadrada reflex. E.G. L=60 cm	1,000 ud	33,18	33,18	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	TOTAL PARTIDA				95,37
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS				
09.05	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	ud			
C010A020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
C010A040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
C010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER040	Señal triangular reflex. E.G. L=70 cm	1,000 ud	21,42	21,42	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,000 m.	11,68	35,04	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	TOTAL PARTIDA				77,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
09.06	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	m2			
C010A030	Oficial primera	0,304 h.	14,94	4,54	

Aprobado en la J.G.L. de fecha
15 MAR 2015
 LA SECRETARÍA
 Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A070	Peon ordinario	0,304 h.	9,68	2,94	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,013 h.	4,56	0,05	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,013 h.	9,59	0,12	
P27EH014	Pintura termoplástica en frío	3,000 kg	1,72	5,16	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,600 kg	0,83	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					13,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.07	MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRÍO m2 Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.				
O010A030	Oficial primera	0,001 h.	14,94	0,01	
O010A070	Peon ordinario	0,022 h.	9,68	0,21	
P01RS020	Pintura plastica(dos componentes)	3,500 kg	1,68	5,88	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,700 kg	0,83	0,58	
M09F070	Barredora autopropulsada de 20CV	0,109 h.	42,39	4,62	
TOTAL PARTIDA.....					11,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
09.08	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm. ud Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, incluyendo apoyos.				
O010A040	Oficial segunda	1,000 h.	16,36	16,36	
P27EN110	Módulo señal Inform.urbana 150x30cm	1,000 ud	65,05	65,05	
TOTAL PARTIDA.....					81,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016
LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	RIEGO				
10.01	Canalización 1x110 mm de PVC Canalización simple para red telefónica, con tubos de PVC rígido de 110 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	MI			
19P7	Peón ordinario	0,009 H	11,98	0,11	
MBN07	Tubería Rígida de PVC 110	1,000 MI	1,70	1,70	
MBN22	Alambre galvanizado	1,000 MI	0,04	0,04	
	TOTAL PARTIDA				1,85
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
10.02	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm ² , de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	m.			
O010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,026 h.	15,92	0,41	
O010B195	Ayudante fontanero	0,026 h.	14,76	0,38	
P26TPB030	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=32mm.	1,000 m.	0,65	0,65	
	TOTAL PARTIDA				1,44
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
10.03	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	ud			
O010A030	Oficial primera	0,868 h.	14,94	12,97	
O010A050	Ayudante	0,868 h.	15,51	13,46	
O010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/1 central	0,050 m3	39,29	1,96	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	0,09	0,00	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	44,15	1,10	
P27SA110	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	1,000 ud	13,90	13,90	
	TOTAL PARTIDA				47,59
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
10.04	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.	ud			
O010A030	Oficial primera	0,434 h.	14,94	6,48	
O010A060	Peón especializado	0,868 h.	14,11	12,25	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,200 m3	12,18	2,44	
P02EAP020	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	1,000 ud	23,19	23,19	
P02EAV070	Arquet cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	1,000 ud	37,80	37,80	
	TOTAL PARTIDA				82,16
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS				
10.05	BASAMENTO Y ARMARIO RIEGO Basamento para apoyo de armario programación de riego, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.				
O010A030	Oficial primera	2,171 h.	14,94	32,43	
O010A070	Peon ordinario	2,171 h.	9,68	21,02	
E04RM010	HORMIGÓN HM-20/P/20/1 V.MAN.	0,100 m3	159,86	15,99	
E04MEM030	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	1,200 m2	54,25	65,10	
P27TW110	Plantilla armario distribución	1,000 ud	19,99	19,99	
P27TT100	Codo PVC 63/45 mm.	6,000 ud	1,74	10,44	
P27TT150	Tapón cblur. conductos D=63 mm.	6,000 ud	1,30	7,80	
P27TT020	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	3,000 m.	0,48	1,44	
P27TT060	Sepr.cte separador 63 mm. 4 alcj.	6,000 ud	0,22	1,32	
	TOTAL PARTIDA				175,53
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue firmado en la J.G.I. de fecha 15 SEPT. 2015
 LA SECRETARIA
 Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	SEGURIDAD Y SALUD				
11.01	PROTECCIONES COLECTIVAS				
11.01.01	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", //colocación. s/R.D. 485/97.	ud			
O010A070	Peon ordinario	0,087 h.	9,68	0,84	
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	1,000 ud	9,30	9,30	
	TOTAL PARTIDA.....				10,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
11.01.02	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B	Ud			
EXT	Extintor de polvo polivalente 6kg	1,000 ud	58,22	58,22	
	TOTAL PARTIDA.....				58,22
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS				
11.01.03	Unidad de cono de 50 cm. de altura Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra.	Ud			
M12V13.04	Cono de 50 cm. de altura	1,000 Ud	11,04	11,04	
	TOTAL PARTIDA.....				11,04
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS				
11.01.04	Panel direccional reflect. de 165x45 Panel direccional reflectante de 165x45	Ud			
PA3	Panel direccional reflectante de 165x45	1,000 Ud	56,76	56,76	
	TOTAL PARTIDA.....				56,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
11.01.05	Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.	MI			
M12V15.01	Cinta de peligro-balizamiento	1,000 MI	0,10	0,10	
	TOTAL PARTIDA.....				0,10
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
11.01.06	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	m.			
O010A050	Ayudante	0,043 h.	15,51	0,67	
O010A070	Peon ordinario	0,009 h.	9,68	0,09	
P31CB110	Valla enrejado móvil 3x2m.	0,300 m.	8,75	2,63	
	TOTAL PARTIDA.....				3,39
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
11.01.07	Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos.	Ud			
M12V15.05	Valla de contención de peatones	1,000 Ud	26,10	26,10	
	TOTAL PARTIDA.....				26,10
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
11.01.08	Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	Ud			
M12V01.05	Señal triangular peligro 0,90 m. lámina reflectante (nivel I)	1,000 Ud	62,24	62,24	

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sáez

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		TOTAL PARTIDA.....			62,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
11.01.09	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	ud				
O010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20		
P27ER010	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	1,000 ud	25,81	25,81		
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88		
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89		
		TOTAL PARTIDA.....			76,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.10	Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	Ud				
M12V01.35	Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. lámina reflect	1,000 Ud	62,24	62,24		
		TOTAL PARTIDA.....			62,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
11.01.11	Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas	m²				
CHAPMET	Chapa metálica	1,000 m²	34,13	34,13		
		TOTAL PARTIDA.....			34,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
11.01.12	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tabloncillos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	m.				
O010B010	Oficial 1º encuadrador	0,261 h.	22,68	5,92		
O010A070	Peon ordinario	0,130 h.	9,68	1,26		
P31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,015 m3	221,80	3,33		
P31CB035	Tablóncillo madera pino 20x5 cm.	0,004 m3	221,80	0,89		
P31CB040	Tabla madera pino 15x5 cm.	0,003 m3	211,08	0,63		
		TOTAL PARTIDA.....			12,03	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
11.01.13	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	m				
O010A070	Peon ordinario	0,022 h.	9,68	0,21		
P27EB500	Barrera New Jersey BM-2840	0,500 ud	9,12	4,56		
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,100 t.	11,94	1,19		
		TOTAL PARTIDA.....			5,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
11.02.01	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	Ud				
CAS	Casco de seguridad	1,000	5,52	5,52		
		TOTAL PARTIDA.....			5,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
11.02.02	Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97	Ud				
BOT	Par de botas de seguridad	1,000	28,13	28,13		
		TOTAL PARTIDA.....			28,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado por el J.C.C.L. de fecha 15/08/2016

[Firma]

SECRETARÍA

Área de Gestión de Recursos Humanos

Área de Gestión de Recursos Humanos

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.03	Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97	Ud			
GUANT	Par de guantes de cuero	1,000	5,17	5,17	
	TOTAL PARTIDA				5,17
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
11.02.04	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994	Ud			
CHALC	Chaleco alta visibilidad	1,000 Ud	10,71	10,71	
	TOTAL PARTIDA				10,71
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS				
11.02.05	Gafas contra impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997	Ud			
GAF	Gafas contra impactos	1,000	12,05	12,05	
	TOTAL PARTIDA				12,05
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS				
11.02.06	Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie	Ud			
TRJIMP	Traje impermeable	1,000	25,10	25,10	
	TOTAL PARTIDA				25,10
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
11.02.07	Par botas de seguridad para agua Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997	Ud			
BOTAGUA	Par botas de seguridad para agua	1,000	32,13	32,13	
	TOTAL PARTIDA				32,13
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS				
11.02.08	Pantalla facial Pantalla facial para trabajos eléctricos	Ud			
P311A100	Pantalla facial para trabajos eléctricos	1,000 ud	18,28	18,28	
	TOTAL PARTIDA				18,28
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS				
11.02.09	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	ud			
P311A200	Cascos protectores auditivos	1,000 ud	13,92	13,92	
	TOTAL PARTIDA				13,92
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
11.03	INSTALACIONES COMUNES				
11.03.01	Caseta prefabricada Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses.	Ud			
CASET	Caseta prefabricada obra	1,000 Ud	1.072,62	1.072,62	
	TOTAL PARTIDA				1.072,62
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				
11.03.02	ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	ms			
	Peon ordinario	0,434 h.	9,88	4,20	
	Alq. mas caseta pref.aseo 1,35x1,35	1,000 ud	91,58	91,58	
	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	0,085 ud	458,50	38,97	
	TOTAL PARTIDA				134,75
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS				

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente presupuesto fue aprobado en la reunión de fecha 15 de agosto de 2015.

15 ABR 2016

LA SECRETARÍA

ANEJO 1.4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENERO 2013
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sariz



RESUMEN DE PRESUPUESTO

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES.....	24.942,05	6,19
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	76.481,90	18,98
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES.....	64.904,70	16,11
04	RED DE AGUA POTABLE.....	24.026,11	5,96
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T.....	7.096,02	1,76
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	50.531,45	12,54
07	RED DE TELEFONÍA.....	4.155,77	1,03
08	PAVIMENTOS.....	134.292,13	33,33
09	SEÑALÍTICA.....	8.359,69	2,07
10	RIEGO.....	1.334,68	0,33
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.787,89	1,68

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 402.912,39
 6,00 % Gastos generales..... 24.174,74
 13,00 % Beneficio industrial..... 52.378,61

Suma..... 76.553,35

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 479.465,74
 21% IVA..... 100.687,81

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 580.153,55

Ascende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Alhaurín de la Torre Agosto 2015

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Raúl Bullejos Hita

VºBº El Jefe del Servicio de Arquitectura y Urbanismo

Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.I. de fecha

15 AGO. 2015
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

ANEJO 1.5.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.T. de fecha

15/06/2019

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

ÍNDICE DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

1.- MEMORIA

I.- MEMORIA DESCRIPTIVA.

- 1.- OBJETO DEL ESTUDIO.
- 2.- CUMPLIMIENTO R.D 1627/1997.
- 3.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA.
 - 3.1.- Promotor.
 - 3.2.- Dirección Facultativa.
 - 3.3.- Contratista.
 - 3.4.- Descripción y datos de la obra.
- 4.- TRABAJOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS.

II.- RIESGOS LABORALES.

- 1.-RIESGOS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO.
Demoliciones / Servicios afectados
Movimiento de tierras
Instalaciones / canalizaciones (abastecimiento, pluviales, saneamiento, pluviales, electricidad, telefonía)
Albañilería
Firmes/pavimentación
Mobiliario urbano, señalización vertical
Jardinería
Pinturas, señalización horizontal
- 2.- RIESGOS EN LOS MEDIOS AUXILIARES.
- 3.- RIESGOS EN MAQUINARIA
 - 3.1.- Maquinaria Movimiento de Tierra
 - 3.2.- Maquinaria Elevación
 - 3.3.- Maquinaria Móvil
 - 3.4.- Herramientas de Mano

III.- NORMATIVA LEGAL DE APLICACIÓN.

2.- ACTUACIONES EN CASO DE EMERGENCIA

- 1.- OBJETO
 - 2.- LOCALIZACIÓN DE LA OBRA
 - 3.- DEFINICIONES
 - 4.- CRITERIOS DE ACTUACIÓN
- ANEXOS

3.- PLIEGO DE CONDICIONES

4.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES

5.- PLANOS

- S.01.- Situación
- S.02.- Planta

DILIGENCIA: Para haber constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.L. de fecha

19 ENE 2015

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

1.- MEMORIA

I.- MEMORIA DESCRIPTIVA

1.- OBJETO DEL ESTUDIO .

Este Estudio de Seguridad y Salud tiene por objeto establecer las directrices, durante la ejecución de la edificación, respecto a la prevención de riesgos, accidentes, enfermedades profesionales y daños a terceros, así como los derivados de los trabajos de reparación, conservación y mantenimiento que se realicen durante el tiempo de garantía, al tiempo que se definen las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar de los trabajadores.

Este Estudio incluye las obligaciones que en el campo de la prevención de riesgos profesionales se realizarán las obras, de acuerdo con el R.D 1627/97 de 24 de Octubre, y con la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de prevención de Riesgos Laborales, por las que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

2.- CUMPLIMIENTO R.D 1627/1997.

El Estudio de Seguridad y Salud es obligatorio en este proyecto al estar incluido en algunos de los supuestos previstos en el Artículo 4 del R.D 1627/1997.

De acuerdo con el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los principios de la acción preventiva, se aplicarán en particular a las siguientes tareas:

- El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
- La elección del emplazamiento de los puestos de trabajos y vías de circulación.
- La manipulación de los distintos materiales y la utilización de los medios auxiliares.
- El mantenimiento y control de las instalaciones y dispositivos necesarios, para la ejecución de la obra.
- La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenaje y depósitos de materiales.
- La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
- El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros.
- La adaptación en función de la evolución de la obra del tiempo efectivo a dedicar a los distintos trabajos.
- La cooperación entre los subcontratistas.
- Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo que se realice en la obra o cerca de ella.

El contratista y los posibles subcontratistas estarán obligados a aplicar los principios que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en particular, los descritos anteriormente. En base a este Estudio de Seguridad y Salud, redactar un Plan de Seguridad y Salud. **Cumplir y hacer cumplir el Plan de seguridad a su personal, la normativa en vigor, atender las instrucciones del coordinador e informar a los trabajadores autónomos.**

Posteriormente el Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución aprobará dicho Plan antes del inicio de los trabajos.

Durante la realización de las obras se hará uso del LIBRO DE INCIDENCIAS, según lo dispuesto en el artículo 13 del R.D 1627/1997.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.L. de fecha

15 ENO 2018

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sosa

3.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA.

3.1.- PROMOTOR.

El promotor de las obras es el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre, con C.I.F P-2900700B y domicilio en Plaza de la Juventud s/n Edificio Punto Industrial, 29130 Alhaurín de la torre, Málaga.

3.2.- DIRECCIÓN FACULTATIVA.

A designar por el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre, Málaga.

3.3.- CONTRATISTA

Se redacta el presente Estudio para licitar las obras por lo que se desconoce la contratista principal.

3.4.- DESCRIPCIÓN Y DATOS DE LA OBRA.

Demoliciones y movimiento de tierras

La demolición proyectada pretende levantar el 100% del actual pavimento, tanto de calzada como de acerado. Incluye determinadas partidas para retirar determinados servicios subterráneos que se van a reponer. Del nuevo camino se desbrozará el terreno existente.

En cuanto movimiento de tierras se ha proyectado una actuación localizada allí donde es necesario aportar zahorra artificial para firmes de calzada y de hormigón impreso en acerados. Exceptuando lo anterior habría que aportar suelo seleccionado en el tramo de nueva calzada donde actualmente se localiza un acerado central.

Antes del extendido y compactación de toda capa se perfilará y compactará previamente. Igualmente el suelo seleccionado siempre se apoyará de manera horizontal, por lo que cuando se encuentre con cualquier talud será necesario ejecutar las preceptivas cuñas de asiento.

Firmes y pavimentos

Una vez hecha la excavación de la calzada, se colocará encima un espesor de 15 cm de zahorra artificial. Esto es así por que la vía es un lugar consolidado y ha demostrado su capacidad de soporte en todos los años precedentes.

Como capa de rodadura vamos a ejecutar 5 cm de AC 16 surf B60/70 S (antigua S-12) sobre una capa de 7 cm de AC 22 bin B60/70 (antigua S-20). En la futura glorieta aumentamos la anterior partida a 13 cm de manera que tenga un espesor total de 25 cm.

Los acerados se apoyarán en 10 cm de zahorra artificial para luego recibir 15 cm de hormigón impreso.

Alcantarillado

En lo relativo a las aguas pluviales en la calzada oeste se unificarán los actuales colectores que vienen del núcleo histórico para llevarlos al pozo de cabecera existente de diámetro 800mm. Añadido a lo anterior se ejecutará un nuevo colector de 500mm como continuación de la cabecera que se dejó en el anterior proyecto.

El resultado será un aumento en la capacidad de desagüe y tener una red separativa de aguas residuales ya que actualmente es unitaria.

En lo relativo a las aguas residuales se conectará la tubería del "Cao" al colector general y se contruirá un nuevo colector para las manzanas que ahora no tienen servicio.

Agua Potable

Debido a que la nueva rasante de la Avenida está por debajo de la tubería que actualmente suministra agua potable es necesario su sustitución completa.

Redes de baja y media tensión

Se da por buena la red actual y se sustituyen las tapas por unas nuevas.

DECLARACIÓN: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.I. de fecha:


Pro: María José González

Alumbrado Público

Se ejecuta una red completamente nueva y en consonancia con la iluminación de la Avenida Presidente Adolfo Suárez.

Telefonía

Se hace una previsión de las posibles obras a llevar a cabo dado que después de solicitar a la compañía de teléfonos el asesoramiento, a fecha de terminación de este proyecto no se ha recibido respuesta.

Red de riego

Se ejecutará una canalización en vacío con diámetro de 110 mm y además se instalará una tubería de polietileno de 32mm.

La actuación es en la Avenida Isaac Peral desde el cruce con la Calle Alcalde Juan Rodríguez Ruiz, pasando por el cruce de la Calle Almendros y Avenida de la Vega para llegar hasta la Calle Cuesta de Manuel Luis.

El presupuesto ejecución material referente a Seguridad y Salud es de 6.787,89 Euros SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Se prevé un plazo de ejecución de 5 meses, contados desde el comienzo de las obras.

En base a los estudios de planeamiento de la ejecución de las obras, se estima que el número máximo de trabajadores coincidentes en una misma fase de obra no será superior a 6 operarios.

4.- TRABAJOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS.

- Protección de la vía pública y de instalaciones en acerado/calzada al realizar las excavaciones.
- Localización de servicios públicos afectados (redes enterradas y/o aéreas). Desmontaje de las mismas o inutilización, cuando proceda.
- Vallado de los accesos a la obra de 2.00m de altura, señalización y/o acotación de la obra.
- Accesos a obra debidamente señalizados. Acceso a vehículos de 4.00m de ancho como mínimo y acceso independiente para peatonal autorizado.
- Carteles de seguridad (prevención, prohibición y señalización): Caseta de aseos para el personal de obra
- Botiquín. Junto a él en un tablón deberán situarse los teléfonos que se indican en el Anexo de Emergencias

DILIGENCIA. Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.º L. de fecha

15 JUN 2018

LA SECRETARIA

Dña. María Auxiliadora Gómez San

II.- RIESGOS LABORALES.

1.- RIESGOS EN LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

DEMOLICIONES / SERVICIOS AFECTADOS

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS : Una vez señalizada, acotada y vallada la zona de actuación, se demolerá el pavimento existente por medios mecánicos con máquinas tipo mixta o excavadoras giratoria y camiones de tonelaje medio para la retirada de material sobrante. Previamente se anularán o desviarán los servicios afectados. Se llevará un orden en la demolición y en el tránsito de vehículos (VER PLANOS)

Retroexcavadoras
Transporte con camiones de tonelaje medio
Retoques manuales (compresor)

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS

Caída de material, cascotes
Caídas de personas al mismo nivel
Desplome y hundimiento del terreno
Atropellos, colisiones y vuelcos.
Interferencia con instalaciones enterrada
Electrocuciones
Explosiones e incendios.

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mono de trabajo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Calzado homologado según trabajo.
Botas de agua según caso
Chaleco Alta Visibilidad.

b) Protecciones colectivas.

Plataformas de paso > 60 cm con barandilla de 90 cm, en borde de excavación.
Topes al final de recorrido
Zanjas/pozos interiores protegidas y señalizadas.
Señales de peligro
Delimitar la obra con vallas de protección y los tajos si fueran necesarios.

Normas básicas de seguridad.

Orden y limpieza en las zonas de trabajo
Vigilancia diaria del terreno y medidas de contención si fuera necesario
Suspender los trabajos en condiciones de climatología adversa
Salida a vía pública señalizada
Maniobras guardando distancias de seguridad a instalación eléctrica.
Rampas con pendiente y anchura adecuadas
Evitar sobrecargas no previstas en taludes y muros de contención
Localizar las instalaciones subterráneas.
Maniobras dirigidas por persona distinta al conductor.
Riguroso control de mantenimiento mecánico de las máquinas
Vallado y saneo de bordes, con protección lateral
No permanecer en el radio de acción de cada máquina
Taludes no superiores a lo exigido por el terreno
No circular camión con volquete levantado
No sobrecargar los camiones.
Regar periódicamente los tajos para evitar levantar polvo

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.T. de fecha

15 de mayo
de 2010
Firma: 
Firma: María Auxiliadora Gómez Sarz

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caldas a mismo nivel
Generar polvo
Vuelcos o deslizamientos de máquinas.
Proyección de piedras y cascotes
Ruidos y vibraciones

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Mascarilla antipolvo (tipo P-1)
Gafas protectoras
Protectores auditivos
Chaleco alta visibilidad

b) Protecciones colectivas.

Excavación protegida con tochos y por tiras reflectantes o por barreras plásticas
Se dispondrá de topes cerca de talud
Señalización de pozos/zanjas

Normas básicas de seguridad.

Señalización y ordenación del tráfico de maquinaria
Comprobar la resistencia del terreno al peso de las máquinas.
No acopiar junto a borde de excavación.
No se socavará produciendo vuelco de tierra.
Comprobar niveles y bloqueo de seguridad de máquina (documentar las revisiones)
Los trabajos en zanjas separados más de un metro.
Prohibido el personal en área de trabajo de máquinas.
Regar periódicamente los tajos para evitar levantar polvo
Uso de pasarelas para salvar zanjas

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.L. de fecha

15 DE FEBRERO 2010
LA SECRETARIA

Firm.: María Auxiliadora Gómez Sanz

MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS : Manteniendo el acotado y vallado de la zona, se cajeará, nivelará, rasanteará y compactará (con regado y rulo auto vibrante) a cota de proyecto, por medios mecánicos con máquinas tipo mixta o excavadoras giratorias y camiones de tonelaje medio. Se llevará un orden tanto en la excavación como en el relleno así como en el tránsito de vehículos (VER PLANOS)

Retroexcavadoras
Transporte con camiones de tonelaje medio
Motoniveladoras
Rulo compactador
Cisterna de agua para riego
Retoques manuales en el fondo de la excavación

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS

Caída de material
Caídas de personas
Desplome y hundimiento del terreno
Atropellos, colisiones y vuelcos.
Interferencia con instalaciones enterrada
Electrocuciones
Explosiones e incendios.
Aplastamientos
Fallo de maquinaria.

Medidas técnicas de protección

Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mono de trabajo
Cinturón y arnés de seguridad
Guantes apropiados (goma, cuero)
Calzado homologado según trabajo.
Botas de agua según caso.

Protecciones colectivas.

Plataformas de paso > 60 cm con barandilla en borde de excavación de 90 cm.
Topes al final de recorrido
Zanjas/pozos interiores protegidas y señalizadas.
Señales de peligro
Delimitar el solar con vallas de protección.

Normas básicas de seguridad.

Orden y limpieza en las zonas de trabajo
Vigilancia diaria del terreno con entibación y medidas de contención si fuera necesario
Suspender los trabajos en condiciones de climatología adversa
Salida a vía pública señalizada
Maniobras guardando distancias de seguridad a instalación eléctrica.
Rampas con pendiente y anchura adecuadas
Evitar sobrecargas no previstas en taludes y muros de contención
Orden en el tráfico de vehículos de acceso de trabajadores.
Localizar las instalaciones subterráneas.
Maniobras dirigidas por persona distinta al conductor.
Riguroso control de mantenimiento mecánico de las máquinas
Vallado y saneo de bordes, con protección lateral
No permanecer en el radio de acción de cada máquina
Taludes no superiores a lo exigido por el terreno
No circular camión con volquete levantado
No sobrecargar los camiones.

Un testimonio. Para tener constancia
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.T. de fecha

15 de mayo de 2018
M.ª A. González Sanz
Eda.: María Auxiliadora González Sanz

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caidas
Generar polvo
Vuelcos o deslizamientos de máquinas.
Proyección de piedras y terrones
Ruidos y vibraciones

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Mascarilla antipolvo (tipo P-1)
Gafas protectoras
Protectores auditivos
Chaleco alta visibilidad

b) Protecciones colectivas.

Excavación protegida con tochos y por tiras reflectantes
Se dispondrá de topes cerca de talud
Señalización de pozos/zanjas

Normas básicas de seguridad.

Señalización y ordenación del tráfico de maquinaria
Comprobar la resistencia del terreno al peso de las máquinas.
No acopiar junto a borde de excavación.
No se socavará produciendo vuelco de tierra.
Comprobar niveles y bloqueo de seguridad de máquina (documentar las revisiones)
Los trabajos en zanjas separados más de un metro.
Prohibido el personal en área de trabajo de máquinas.

DECLARACIÓN: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.I. de fecha

16/ENE/2018

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CANALIZACIONES / INSTALACIONES

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: Por medios mecánicos, excavadoras TIPO MIXTA O GIRATORIAS, se harán zanjas, de profundidad no superior a 1,8 mt, para meter las canalizaciones y tubos que se indican en el proyecto. Posteriormente se procederá al relleno y compactado de dichas zanjas.

Excavadoras (mixtas y/o giratorias)
Camión con grúa pluma
Camión de tonelaje medio
Camión hormigonera
Rulo compactador

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS:

Caídas al mismo nivel
Caídas a distinto nivel
Golpes
Heridas o cortes
Lesiones en la piel (dermatosis)
Quemaduras
Incendios
Instalaciones tóxicas
Proyección de partículas
Electrocuciones

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mono de trabajo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Calzado seguridad
Mascarilla filtrante
Gafas protectoras de seguridad
Chaleco alta visibilidad

b) Protecciones colectivas.

Delimitar las zonas de trabajo y protegerlas si fuera necesario
Plataforma o pasarela metálica con barandillas
Medios auxiliares adecuados según trabajo

Normas básicas de seguridad.

Orden, limpieza e iluminación en las zonas de trabajo
Trazado provisional de suministro eléctrico colgado a >2.00 m del suelo.
Conducción eléctrica enterrada y protegida del paso.
El trazado eléctrico no coincidirá con el agua.
Trabajos de M.T./B.T correctamente señalizados y vigilados. Realizar las conexiones sin tensión
Máquinas portátiles con doble aislamiento y T.T
Pruebas de presión después del acabado de instalación de la red de abastecimiento
Revisar el estado de las herramientas manuales para evitar golpes o cortes
Uso de eslingas adecuadas a los materiales a manipular.
Las zanjas y pozos se quedarán tapados al finalizar la jornada o perfectamente vallados.

La presente para tener constancia
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

5 DE 2019
SECRETARIA

Ido.: María Auxiliadora Gómez Saiz

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caídas
Golpes
Proyección de partículas
Polvo
Ruido

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Gafas / careta protectoras de seguridad
Calzado seguridad
Guantes seguridad
Protecciones auditivas

b) Protecciones colectivas.

Plataformas o pasarelas de trabajo metálica con barandilla
Delimitar las zonas de trabajo (vallado, barandillas, cintas, barreras de plástico, etc)

Normas básicas de seguridad.

Suspender trabajos en condiciones climáticas adversas
Revisar estado herramientas manuales para evitar golpes. Hacer un buen uso de ellas.
Revisar estado de zanjas y pozos.
Orden, limpieza e iluminación en las zonas de trabajo.
Regar periódicamente los tajos para evitar la generación de polvo.
Coordinar los distintos tajos para evitar interferencias.
Personal cualificado y formado para cada tarea.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARIA

Tdo.: María Aspilladora Gómez Sanz

ALBAÑILERÍA.

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: Consistirán en trabajos de fábrica de ladrillo para la ejecución de pozos, arquetas, colocación de bordillos, jardineras, recrecido de las tapas de algunos registros o pozos, etc. así como la ejecución de solado en aceras (hormigón impreso y baldosas hidráulicas).

Enfoscados.
Tabiquería
Bordillos

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS.:

Caída de material
Electrocuciones
Lesiones en la piel (dermatosis)
Aplastamientos
Atropellos

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mono de trabajo
Mascarilla antipolvo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Gafas/caretas protectoras
Chaleco alta visibilidad

b) Protecciones colectivas.

Carcasas de protección en los elementos móviles de la hormigonera.

Normas básicas de seguridad.

Coordinación entre los distintos oficios y tajos
Correcto uso de la hormigonera. No quite ningún elemento de protección.
Señalización de las zonas de trabajo
Orden y limpieza en las zonas de trabajo
Personal cualificado y formado
Uso correcto de la radial

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

17 ENE. 2016

L. ALBAÑILERÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caídas al mismo nivel
Salpicaduras en ojos
Golpes/cortes en extremidades
Proyección de partículas al corte
Generación de polvo
Ruido

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mascarilla antipolvo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Gafas/careta protectoras
Calzado de seguridad
Protecciones auditivas

b) Protecciones colectivas.

Protecciones en los quipos de trabajo (carcasas, empujadores, etc)

Normas básicas de seguridad.

Acotar y/o señalización de las zonas de trabajo
Coordinación entre los distintos oficios y tajes
Máquinas de corte en lugar ventilado (radial)
Uso de máquina de corte con agua
Revisión del estado de las mangueras eléctricas, evitar que estén por el suelo.
Revisar estado herramientas manuales para evitar golpes. Hacer un buen uso de ellas.
Orden, limpieza e iluminación en las zonas de trabajo.
Personal cualificado y formado para cada tarea.
Uso correcto de los equipos de protección individual

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

10 ENE 2016
SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez San-

FIRME / PAVIMENTACIÓN

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: La ejecución del firme consistirá en una base de zahorra artificial rastanteada y compactada. Sobre dicha base, en la zona de calzada, se extenderá y compactará dos capas de Mezcla Bituminosa en Caliente, con sus correspondientes riegos de emulsión, mediante camiones, extendedora y rulos de gomas y metálicos.

Excavadoras
Camiones
Rulo compactador
Cisterna de agua para riego
Cisterna de emulsión (betún)
Extendedora de asfalto
Rulos de ruedas de goma y metálicos

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS:

Hundimiento de superficies de apoyo
Golpes o cortes con material
Atropellos
Salpicaduras

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mono de trabajo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Calzado seguridad
Chaleco de alta visibilidad
Protección ocular

b) Protecciones colectivas.

Pasarelas de circulación (60 cm) señalizadas
Señalización

Normas básicas de seguridad.

Señalizar obstáculos (pozos, arquetas, imbornales, etc).
Orden y limpieza en las zonas de trabajo
Suspender trabajos con climatología adversa
Vigilar el buen estado de los materiales y de las protecciones colectivas

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.T. de fecha

13 FNE 2013
SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sarró

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caídas al mismo nivel
Proyección de partículas, salpicaduras
Insolación
Quemaduras
Vapores orgánicos
Dermatitis por contacto (cemento)

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mascarilla filtrante
Calzado seguridad
Guantes seguridad
Gafas / careta de seguridad
Quemaduras

b) Protecciones colectivas.

Señalización
Extintor

Normas básicas de seguridad.

Suspender trabajos en condiciones climáticas adversas
Supervisión del estado de las protecciones colectivas
Orden, limpieza e iluminación en las zonas de trabajo.
Personal cualificado y formado para cada tarea.
Uso correcto de los equipos de protección individual
Coordinación entre los distintos oficios y tajes

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUN 2015

LA SECRETARÍA

Pdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PINTURAS (SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL)

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: Pintura de la señalización horizontal mediante vehículo o a mano con pistola o rodillo.

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS:

Caldas al mismo nivel
Intoxicación por atmósferas nocivas/tóxicas/irritantes (vapores orgánicos)
Explosión o incendios (material inflamable)
Salpicaduras o lesiones en la piel
Contacto con superficies corrosivas
Quemaduras

Medidas técnicas de protección

a) *Protecciones personales.*

Mono de trabajo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Mascarilla filtrante
Gafas o caretas protectoras de seguridad

b) *Protecciones colectivas.*

Extintor polvo polivalente 21 A-113 B, arena
Señalización o acotación de la zona de trabajo

Normas básicas de seguridad.

Se acotarán las zonas de trabajo
Orden, limpieza en las zonas de trabajo
La maquinaria eléctrica siempre tendrá clavijas adecuadas para la conexión
Correcto almacenamiento del material, conservando las etiquetas identificativas.
Revisión diaria de la maquinaria y estabilidad de los medios auxiliares
Lea las instrucciones de los productos químicos antes de uso.
Uso de mascarilla adecuada en imprimaciones que desprendan vapores
Cumplir las normas de seguridad del fabricante
Compresores con protección en poleas de transmisión. Revisiones al día.
Envases almacenados correctamente cerrados y etiquetados
Material inflamable alejado de eventuales focos de calor y con extintor cercano
No fumar ni usar máquinas que produzcan chispas
Evitar el contacto de la pintura con la piel

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la S.L. de fecha

5 FEB. 2019

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.- RIESGOS QUE **NO** PUEDEN SER EVITADOS:

Caídas
Salpicaduras en la piel
Exposición a sustancias tóxicas/nocivas
Insolación

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Gafas o caretas de protección
Guantes apropiados (goma, cuero)
Mascarilla homologada con filtro
Calzado seguridad

b) Protecciones colectivas.

Se acotará la zona de trabajo

Normas básicas de seguridad.

Evitar el contacto de la pintura, disolventes, etc con la piel
Uso adecuado de medios auxiliares
Coordinar estos tajos con cualquier otra tarea dentro de la obra
Personal cualificado y formado para cada tarea.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE/2018

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

MOBILIARIO URBANO / JARDINERÍA / SEÑALIZACIÓN VERTICAL

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: Colocación de farolas y cableado. También se incluye la colocación de la señalización vertical y cartelería.

2.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS.:

Caída de material
Electrocuciones
Lesiones en la piel (dermatosis)
Aplastamientos
Atropellos
Sobresfuerzos

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mono de trabajo
Mascarilla antipolvo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Gafas/caretas protectoras
Chaleco alta visibilidad

b) Protecciones colectivas.

Señalización

Normas básicas de seguridad.

Coordinación entre los distintos oficios y tajes
Señalización de las zonas de trabajo
Orden y limpieza en las zonas de trabajo. Mantenga los cables eléctricos en buen estado
Personal cualificado y formado
Uso correcto de las herramientas y medios auxiliares.

DECLARACIÓN: Para poder constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.O.L. de fecha

15 JUN. 2014

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caídas al mismo nivel
Salpicaduras en ojos
Golpes/cortes en extremidades
Proyección de partículas al corte
Generación de polvo
Ruido
Insolación
Radiación no ionizante (exposición a radiaciones solares)
Incendios

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Casco homologado y certificado
Mascarilla antipolvo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Gafas/careta protectoras
Calzado de seguridad
Protecciones auditivas
Careta de soldador y mandil

b) Protecciones colectivas.

Protecciones en los quípos de trabajo
Señalización
Extintor portátil

Normas básicas de seguridad.

Acotar y/o señalización de las zonas de trabajo
Coordinación entre los distintos oficios y tajos
Revisión del estado de las mangueras eléctricas, evitar que estén por el suelo.
Revisar estado herramientas manuales para evitar golpes/cortes. Hacer un buen uso de ellas.
Orden, limpieza en las zonas de trabajo.
Personal cualificado y formado para cada tarea.
Uso correcto de los equipos de protección individual

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DE E. 2016

LA SECRETARIA

Pdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

2.- RIESGOS EN LOS MEDIOS AUXILIARES

MEDIOS AUXILIARES I.

Cables, ganchos y cadenas/eslingas
Escalera de mano
Plataforma elevadora móvil/grúa con canasta
Señalizaciones

1.- RIESGOS QUE PUEDEN SER EVITADOS:

Caldas de personal
Caldas de material
Golpes durante el montaje o transporte
Vuelco de andamios
Desplomes
Sobreesfuerzos
Aplastamientos.
Los inherentes al trabajo a realizar

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

Mono de trabajo
Guantes apropiados (goma, cuero)
Calzado homologado según trabajo
Casco homologado y certificado

b) Protecciones colectivas.

Señalización de la zona de influencia

Normas básicas de seguridad.

Plataformas elevadora móvil:

Serán usadas por personal autorizado y formado.
Si es posible, preferentemente se usará una línea de vida para enganchar un arnés
Antes de uso revisar niveles y el correcto funcionamiento de los mandos

Escaleras de mano:

Estarán apartadas de elementos móviles que puedan derribarlas. Se fijarán a elementos fijos.
No estarán en zonas de paso
Los largueros serán de una pieza con peldaños ensamblados
No se efectuarán trabajos que necesiten utilizar las dos manos

2.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS

En general todos los riesgos de los medios auxiliares pueden ser evitados.

DILIGENCIA. Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.O.L. de fecha

13 ENE. 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sain

3.- RIESGOS EN MAQUINARIA

3.1.- MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS.

3.1.1.- Camión basculante. (tipo doble carro)

a) Riesgos más frecuentes.

- Choques con elementos fijos de la obra.
- Atropello y aprisionamiento de personas en maniobras y operaciones de mantenimiento.
- Vuelcos, al circular por el tajo.

b) Medidas preventivas.

- La caja será bajada inmediatamente después de efectuada la descarga y antes de emprender la marcha.
 - Al realizar las entradas o salidas del tajo, lo hará con precaución, auxiliado por las señales de un miembro de la obra.
 - Respetará todas las normas del código de circulación.
 - Las maniobras, dentro del recinto de la obra se harán sin brusquedades, anunciando con antelación las mismas, auxiliándose del personal de la obra.
 - La velocidad de circulación estará en consonancia con la carga transportada, la visibilidad y las condiciones del terreno.
 - Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.
 - Evite situar la máquina encima de la zanja, quedando ésta entre las ruedas.
- Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.
- Antes de comenzar la descarga, tendrá echado el freno de mano.

c) Protecciones colectivas.

- No permanecerá nadie en las proximidades del camión, en el momento de realizar maniobras.
- Si se descarga material, en las profundidades de la zanja, se aproximará a una distancia máxima de 1,00 m, garantizado ésta, mediante topes (listones de madera por ejemplo).
- Evite salir de la cabina, en la medida de lo posible.

d) Protecciones personales.

El conductor del vehículo, cumplirá las siguientes normas:

- Usar chaleco alta visibilidad, siempre que baje del camión.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2018
LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Soto

3.1.2.- Retroexcavadora (giratoria y mixta)

a) Riesgos más frecuentes:

- Vuelcos por hundimiento del terreno.
- Golpes a personas o cosas en el momento del giro.
- Atropellos.
- Contacto eléctrico directo/indirecto (presencia de líneas eléctricas aéreas)
- Vibraciones
- Ruido

b) Medidas preventivas:

- No se realizarán reparaciones u operaciones de mantenimiento con la máquina funcionando.
- La intención de moverse, se indicará con el claxon.
- El conductor no abandonará la máquina sin parar el motor y la puesta de marcha contraria al sentido de la pendiente.
- El personal de la obra estará fuera del radio de acción de la máquina para evitar atropellos y golpes, durante los movimientos de ésta o por algún giro imprevisto.
- Al circular, lo hará con la cuchara plegada.
- Al finalizarse el trabajo de la máquina, la cuchara quedará apoyada en el suelo o plegada sobre la máquina; si la parada es prolongada se desconectará la batería y se retirará la llave de contacto.
- Durante la excavación del terreno o demolición del firme, la máquina estará calzada al terreno mediante sus zapatas hidráulicas.
- Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.
- Cuando trabaje con el pica-pica cierre la cabina o use protecciones auditivas.
- Evite trabajar con la máquina sobre la zanja abierta.
- Limpiará el barro adherido al calzado, para que no resbalen los pies sobre los pedales.
- Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.

c) Protecciones colectivas:

- No permanecerá nadie en el radio de acción de la máquina. Acote o señalice su zona.

d) Protecciones personales:

El operador llevará en todo momento:

- Ropa de trabajo adecuada.
- Botas antideslizantes.
- Cuando use el pica-pica utilice preferentemente protecciones auditivas.
- Cuando salga de la cabina use el chaleco reflectante.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE/2013

LA SECRETARIA

Pto.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.1.3.- Motoniveladora

a) Riesgos más frecuentes:

- Vuelcos por hundimiento del terreno.
- Golpes a personas o cosas en el momento del giro.
- Atropellos.
- Contacto eléctrico directo/indirecto (presencia de líneas eléctricas aéreas)

b) Medidas preventivas:

- No se realizarán reparaciones u operaciones de mantenimiento con la máquina funcionando.
- La intención de moverse, se indicará con el claxon.
- El conductor no abandonará la máquina sin parar el motor y la puesta de marcha contraria al sentido de la pendiente.
- El personal de la obra estará fuera del radio de acción de la máquina para evitar atropellos y golpes, durante los movimientos de ésta o por algún giro imprevisto.
- Al circular, lo hará con la cuchara plegada.
- Al finalizarse el trabajo de la máquina, la cuchara quedará apoyada en el suelo o plegada sobre la máquina; si la parada es prolongada se desconectará la batería y se retirará la llave de contacto.
- Durante la excavación del terreno o demolición del firme, la máquina estará calzada al terreno mediante sus zapatas hidráulicas.
- Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.
- Evite trabajar con la máquina sobre la zanja abierta.
- Limpiará el barro adherido al calzado, para que no resbalen los pies sobre los pedales.
- Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.

c) Protecciones colectivas:

- No permanecerá nadie en el radio de acción de la máquina. Acote o señalice su zona.

d) Protecciones personales:

El operador llevará en todo momento:

- Ropa de trabajo adecuada.
- Botas antideslizantes.
- Protecciones auditivas.
- Cuando salga de la cabina use el chaleco reflectante.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez S.

3.1.4.- Rulo compactador

a) Riesgos más frecuentes:

- Vuelcos por hundimiento del terreno.
- Golpes a personas o cosas en el momento del giro.
- Atropellos.
- Contacto eléctrico directo/indirecto (presencia de líneas eléctricas aéreas)
- Vibraciones
- Ruido

b) Medidas preventivas:

- No se realizarán reparaciones u operaciones de mantenimiento con la máquina funcionando.
- La intención de moverse, se indicará con el claxon.
- El conductor no abandonará la máquina sin parar el motor y la puesta de marcha contraria al sentido de la pendiente.
- El personal de la obra estará fuera del radio de acción de la máquina para evitar atropellos y golpes, durante los movimientos de ésta o por algún giro imprevisto.
- Al circular, lo hará con la cuchara plegada.
- Al finalizarse el trabajo de la máquina, la cuchara quedará apoyada en el suelo o plegada sobre la máquina; si la parada es prolongada se desconectará la batería y se retirará la llave de contacto.
- Durante la excavación del terreno o demolición del firme, la máquina estará calzada al terreno mediante sus zapatas hidráulicas.
- Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.
- Evite trabajar con la máquina sobre la zanja abierta.
- Limpiará el barro adherido al calzado, para que no resbalen los pies sobre los pedales.
- Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.

c) Protecciones colectivas:

- No permanecerá nadie en el radio de acción de la máquina. Acote o señalice su zona.

d) Protecciones personales:

El operador llevará en todo momento:

- Ropa de trabajo adecuada.
- Botas antideslizantes.
- Protecciones auditivas.
- Cuando salga de la cabina use el chaleco reflectante.

DILIGENCIA. Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.I. de fecha

14 ENE 2024

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.2.- MAQUINARIA DE ELEVACIÓN.

3.2.1. -Grúas Autocargantes

Para la descarga de material en obra

a) Riesgos mas frecuentes:

- Vuelco del vehículo.
- Rotura de cables o eslingas.
- Caída de materiales.
- Atropello

b) Medidas preventivas de seguridad:

- Deberá cumplir con lo indicado en R.D.1215/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los equipos de trabajo.
- La máquina será usada por personal autorizado.
- Las cargas irán flejadas y suspendidas mínimo por dos eslingas.
- El gancho deberá tener pestillo de seguridad.
- Antes de poner en funcionamiento la grúa verificar el estado del terreno, situándose en una zona lo más horizontal posible. Saque siempre los gatos niveladores y sáquelos en su totalidad. Dependiendo del estado del suelo, calce las patas sobre durmientes metálicos o de madera.
- Suba y baje de la caja del camión por el lugar destinado para dicho fin.
- Verifique que el peso a mover no sobrepase la carga máxima.
- Verifique la distancia de seguridad a los cables aéreos en las proximidades.
- Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.

Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.

-c) Protecciones colectivas.

- No permanecerá nadie en el radio de acción de la máquina. Acote o señalice su zona.

d) Protecciones personales.

- Guantes
- Botas de seguridad.
- chaleco reflectante

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento ha
aprobado en la J.G.L. de fecha

10 ENE. 2011

LUIS...

Edo.: Málaga, Andalucía, España 2011

3.3.- MAQUINARIA MOVIL

3.3.1- Camión hormigonera

a) Riesgos más frecuentes.

- Choques con elementos fijos de la obra.
- Atropello y aprisionamiento de personas en maniobras y operaciones de mantenimiento.
- Vuelcos, al circular por el tajo.

b) Medidas preventivas.

- Al realizar las entradas o salidas del tajo, lo hará con precaución, auxiliado por las señales de un miembro de la obra.
- Respetará todas las normas del código de circulación.
- Las maniobras, dentro del recinto de la obra se harán sin brusquedades, anunciando con antelación las mismas, auxiliándose del personal de la obra.
- La velocidad de circulación estará en consonancia con la carga transportada, la visibilidad y las condiciones del terreno.
- Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.
- Evite situar la máquina encima de la zanja, quedando ésta entre las ruedas.
- Evite circular con la canaleta de vertido desplegada.

Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.

c) Protecciones colectivas.

- No permanecerá nadie en las proximidades del camión, en el momento de realizar maniobras.

d) Protecciones personales.

- Usar chaleco alta visibilidad, siempre que baje del camión.

DILIGENCIA: PARA HABER CONSTAR
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.L. de fecha

15 ENE 2018

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.3.2.- Equipo de extendido (extendidora de asfalto y rulos compactadores)

a) Riesgos más frecuentes:

- Vuelcos por hundimiento del terreno.
- Golpes a personas o cosas en el momento del giro.
- Atropellos.
- Contacto eléctrico directo/indirecto (presencia de líneas eléctricas aéreas)
- Quemaduras
- Ruidos

b) Medidas preventivas:

- No se realizarán reparaciones u operaciones de mantenimiento con la máquina funcionando.
- La intención de moverse, se indicará con el claxon.
- El conductor no abandonará la máquina sin parar el motor y la puesta de marcha contraria al sentido de la pendiente.
- El personal de la obra estará fuera del radio de acción de la máquina para evitar atropellos y golpes, durante los movimientos de ésta o por algún giro imprevisto.
- Al circular, lo hará con la cuchara plegada.
- Al finalizarse el trabajo de la máquina, la cuchara quedará apoyada en el suelo o plegada sobre la máquina; si la parada es prolongada se desconectará la batería y se retirará la llave de contacto.
- Tenga activada la luz giratoria cuando use la máquina. El avisador acústico marcha atrás deberá funcionar correctamente, no lo anule.
- Limpiará el barro adherido al calzado, para que no resbalen los pies sobre los pedales.
- Los vehículos y maquinaria utilizados serán revisados antes del comienzo de las obras y durante el desarrollo de éstas se llevarán a cabo revisiones periódicas a fin de garantizar su buen estado de funcionamiento y seguridad.
- Tenga señalizado todas las tapas de registro que pudiera pisar.
- Es importante que las maniobras de aproximación y vertido de productos asfálticos o de hormigones en la tolva, estén dirigidas por un especialista, en previsión de riesgos por impericia.
- En la fase de extendido de aglomerado, el personal auxiliar de estas maniobras utilizará, única y exclusivamente, las plataformas de que dicha máquina dispone y se mantendrán en perfecto estado las barandillas y protecciones que impiden el contacto con el tornillo sin fin de reparto de aglomerado.
- Los bordes laterales de la extendidora, en prevención de atrapamientos, estarán señalizados con bandas pintadas en colores negro y amarillo alternativamente.
- Se recomienda comprobar que todas las arquetas, pozos o registros existentes se encuentren con la tapa puesta y, en su defecto, con tapas provisionales, barandillas o, cuando menos, delimitadas las zonas de riesgo con cordón de balizamiento.
- En el caso de la compactadora de neumáticos y los rodillos vibrantes autopropulsados, se aconseja comprobar el estado y presión de los neumáticos.
- Se comprobará que el ascenso y descenso de las cajas de la máquina se efectúe mediante escalera metálica.
- Se revisará el sistema de marcha atrás de la máquina. Se utilizarán señales acústicas y se comprobará el buen funcionamiento de las luces.
- Para evitar las lesiones o afecciones cutáneas causadas por contacto con productos agresivos, como cemento, betún, aglomerado asfáltico, clorocaucho, resinas, adhesivos, etc, que producen dermatosis alérgicas e irritativas en la ejecución de pavimentos rígidos y pavimentación de calles y en los trabajos de vertido y extendido de aglomerado asfáltico en firmes flexibles, se recomienda:
- Minimizar la emisión de polvo y limitar el contacto con los productos tóxicos empleando una tecnología apropiada.
- En ocasiones se pueden sustituir los productos tóxicos y alergizantes por otros inofensivos.
- Será de obligatorio cumplimiento seguir las instrucciones del fabricante en función de su Ficha de Seguridad y Etiquetado del producto.
- Se recomienda evaluar el riesgo de estrés térmico por frío o calor y establecer la metodología correcta de los trabajos suspendiendo éstos según los límites establecidos para evitar los efectos derivados del ambiente termohigrométrico y del contacto e inhalación de determinadas sustancias que desprenden vapores orgánicos, polvo, gases, etc, generando estrés térmico y reacciones alergizantes y tóxicas.
- Se evitará la exposición prolongada a valores térmicos extremos de frío y calor. Se utilizarán los equipos de protección individual y ropa especial de trabajo acorde al tipo de producto.

aprobado en la...
15
[Firma]

c) Protecciones colectivas:

-No permanecerá nadie en el radio de acción de la máquina. Acote o señalice su zona.

d) Protecciones personales:

El operador llevará en todo momento:

-Ropa de trabajo adecuada.

-Botas antideslizantes.

-Protecciones auditivas.

-Cuando salga de la cabina use el chaleco reflectante.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.I. de fecha

15 ENE 2019

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.4.- MAQUINAS-HERRAMIENTAS

3.4.1.- Vibrador/Bandeja Vibradora/Rulo.

a) Riesgos más frecuentes.

- Incendios.
- Sobresfuerzos.
- Ruido.
- Vibraciones en brazos.
- Atropellos

b) Medidas preventivas de seguridad.

- La operación de apisonado, se realizará siempre desde una posición estable.
- La maquinaria la usará solo personal autorizado y formado

c) Protecciones colectivas.

- Las partes móviles tendrán sus protecciones.

d) Protecciones personales.

- Chaleco alta visibilidad.
- Guantes de cuero.
- Protección auditiva.
- Mascarilla con filtro y gafas anti-partículas.
- Faja antivibración.

3.4.2.- Amoladora/Radial.

a) Riesgos más frecuentes.

- Cortes y amputaciones.
- Rotura de disco.
- Proyección de partículas.
- Ruido.

b) Medidas preventivas de seguridad.

- El disco estará dotado de carcasa protectora y resguardos que impidan los atrapamientos por los órganos móviles.
- Se controlará el estado de los dientes del disco, así como la estructura de éste. El disco será adecuado al material a cortar.
- La zona de trabajo estará limpia de rastrojos, serrín y virutas en evitación de incendios.
- Se evitará la presencia de clavos al cortar.
- La maquinaria la usará solo personal autorizado y formado.

c) Protecciones colectivas.

- Zonas acotadas para la máquina, se trabajará en zonas ventiladas.
- Extintor manual de polvo químico, junto al puesto de trabajo.

d) Protecciones personales.

- Guantes de cuero.
- Gafas de protección o pantalla facial.
- Calzado seguridad.
- Mascarilla de celulosa.
- Protección auditiva.

Una vez revisada, para tener constancia de el presente documento fue
firmado en la fecha de fecha

13 de mayo de 2016
LA SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.4.3.- Amasadora (hormigonera)

a) Riesgos más frecuentes.

- Descargas eléctricas.
- Atrapamiento por órganos móviles.
- Vuelcos y atropellos al cambiarla de emplazamiento.

b) Medidas preventivas de seguridad.

- La máquina estará situada en superficie llana y consistente. Se calzará.
- Las partes móviles y de transmisión, estarán protegidas con carcasas.
- Bajo ningún concepto, se introducirá el brazo en el tambor, cuando funciona la máquina.
- La maquinaria la usará solo personal autorizado y formado.

c) Protecciones individuales.

- Casco de seguridad.
- Mono de trabajo.
- Guantes de goma.
- Botas de goma y mascarilla antipolvo

3.4.4.- Fratasadora (helicóptero)

a) Riesgos más frecuentes.

- Incendios.
- Sobresfuerzos.
- Ruido.
- Vibraciones en brazos.
- Atropellos
- Golpes

b) Medidas preventivas de seguridad.

- La operación de fratasado, se realizará siempre desde una posición estable.
- La maquinaria la usará solo personal autorizado y formado

c) Protecciones colectivas.

- Las partes móviles tendrán sus protecciones.

d) Protecciones personales.

- Chaleco alta visibilidad.
- Guantes de cuero.
- Protección auditiva.
- Mascarilla con filtro y gafas anti-partículas.
- Faja antivibración.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

19 ENE 2016
LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3. 5. - HERRAMIENTAS DE MANO (MANUALES Y ELÉCTRICAS)

En este grupo incluimos las siguientes: Martillo percutor, machota, cincel, serruchos, etc.

a) Riesgos más frecuentes.

- Descargas eléctricas.
- Proyección de partículas.
- Ruido.
- Generación de polvo.
- Explosiones e incendios.
- Cortes.
- Golpes.

b) Medidas preventivas de seguridad.

- Todas las herramientas eléctricas, estarán dotadas de doble aislamiento de seguridad.
- El personal que utilice estas herramientas ha de conocer las instrucciones de uso y estarán formados y autorizados formalmente para ello.
- Las herramientas serán revisadas periódicamente, de manera que se cumplan, las instrucciones de conservación del fabricante.
- Estarán acopiadas en el almacén de obra, llevándolas al mismo una vez finalizado el trabajo, colocando las herramientas más pesadas en las baldas más próximas al suelo.
- La conexión de las herramientas, no se hará con un tirón brusco.
- No se usará una herramienta eléctrica sin enchufe: si hubiese necesidad de emplear las mangueras de extensión, éstas se harán de la herramienta al enchufe y nunca a la inversa.
- Los trabajos con éstas herramientas se realizarán siempre en posición estable.

c) Protecciones colectivas.

- Zonas de trabajo limpias y ordenadas.
- Las mangueras de alimentación o herramientas estarán en buen uso evitando, en la medida de lo posible, que estén por el suelo.
- El cuadro de protección tendrá todas sus protecciones (magnetotérmicos y diferenciales) con la puesta a tierra continua.

d) Protecciones personales.

- Casco de seguridad homologado.
- Guantes de cuero.
- Protecciones auditivas y oculares.
- Calzado de seguridad
- Mascarilla de celulosa.

Alhaurín de la Torre, Agosto de 2015

El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.: José María Sancho Vera

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

17 DE ABRIL DE 2015
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sáez

2. ACTUACIONES BÁSICAS A REALIZAR EN CASO DE EMERGENCIA

1 OBJETO

El objeto del Plan de Emergencia es definir el esquema sobre el que se organiza y coordina la actuación de los medios técnicos y humanos de la obra, estableciéndose las pautas a seguir ante una situación de emergencia en la obra.

2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Las obras que se van a desarrollar se encuentran localizadas en el tramo Avda Isaac Peral en Alhaurín de la Torre.

3 DEFINICIONES

Emergencia: Situación en la que se ha producido un suceso incontrolado o en la que se prevé, razonablemente, que se produzca, éste de forma inmediata y del que pueden derivarse daños importantes para las personas. Requiere para combatirla y controlarla la activación de las Medidas de Emergencia (con la participación de equipos de intervención designados), así como la ayuda o colaboración de los/as trabajadores/as o personas presentes, y en su caso de medios ajenos a la empresa.

Conato de emergencia: Es el accidente que puede ser controlado y dominado de forma sencilla y rápida mediante el personal y los medios de protección del área en que sucede.

Alarma: Acción de informar sobre una posible situación de emergencia a los encargados de tomar una decisión sobre la misma.

Evacuación: Fase de la emergencia en la que se posibilita el desplazamiento de los ocupantes de un edificio o local siniestrado hasta un lugar suficientemente seguro.

Plan de Actuación en Emergencias: Es un documento, aunque sea muy simple, que identifica las posibles situaciones que requieren una actuación inmediata y organizada de un grupo de personas y que especifica la forma de actuar de dichas personas.

Equipo de Primera Intervención: Persona o personas que se encargan de intervenir de forma inmediata en la emergencia con la finalidad de eliminarla o evitar su extensión.

Equipo de Segunda Intervención: Servicios de Ayuda Externa especialmente entrenados para la resolución de la emergencia concreta. Actúan cuando los Equipos de Intervención de la Obra no logran controlar y eliminar la causa de la emergencia.

4 CRITERIOS DE ACTUACIÓN

La ley 31/95 de 8 de noviembre. Ley de Prevención de Riesgos Laborales, establece en su Artículo 20: "El empresario deberá analizar las posibles situaciones de emergencia y adoptar las medidas necesarias en materia de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los/as trabajadores/as, designando para ello al personal encargado de poner en práctica estas medidas y comprobando periódicamente su correcto funcionamiento.

Asimismo deberá organizar las relaciones que sean necesarias con servicios externos a la empresa, en particular en materia de primeros auxilios, asistencia médica de urgencia, salvamento y lucha contra incendios, de forma que quede garantizada la rapidez y eficacia de las mismas."

OILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.I. de fecha

15 DE NOVIEMBRE DE 2011
SECRETARIA

TRA: María Auxiliadora Gómez Ruiz

SITUACIONES DE EMERGENCIA

Establecemos las posibles situaciones de emergencia que pueden darse en el desarrollo de la actividad laboral de la obra.

Serán objeto de estudio y elaboración de Medidas de Emergencia las siguientes situaciones:

- Derrumbes del terreno
- Inundación
- Asfixia o electrocución
- Incendio y/o explosión
- Accidente laboral
- Otros sucesos que puedan afectar gravemente la seguridad de las personas o instalaciones

MEDIDAS DE EMERGENCIA

Establecer las pautas de actuación ante las distintas situaciones de emergencia consideradas, para el mejor aprovechamiento de los medios técnicos y humanos disponibles:

Medios Técnicos y Materiales

En la obra se dispondrá de diferentes medios materiales que garanticen rapidez y eficacia en las acciones a emprender para prevenir y controlar las situaciones de emergencia.

Extintores portátiles en la caseta de obra y en la diferente maquinaria presente en la obra que lo requiera: vehículos de transporte, maquinaria de movimiento de tierras, etc. Se colocarán también extintores si existiese una zona de acopio de líquidos inflamables, y junto al cuadro general de protección. Dichos sistemas deberán de verificarse y mantenerse con regularidad.

Botiquines de urgencia, cuyo contenido se revisará mensualmente y repondrá de inmediato tras su uso. Deberá estar correctamente señalizado y junto a él, se colocará un cartel visible en el que se indiquen los centros de asistencia médica más próximos, así como la dirección exacta de la obra.

Contenido del botiquín de obra:

- Desinfectantes Y Antisépticos, Gasas Estériles, Algodón Hidrófilo, Venda, Apósitos Adhesivos, Tijeras, Pinzas, Guantes Desechables, Esparadrapo

Medios Humanos

En base a los estudios de planeamiento de la ejecución de la obra, se estima que el número de trabajadores alcanzará la cifra de doce operarios en la fase de mayor utilización.

Designamos en la obra el personal encargado de poner en práctica las medidas de emergencia, comprobando periódicamente su correcto funcionamiento.

Jefe de Obra o Encargado (mandos de la obra)

Personas de la obra con máxima responsabilidad en la Emergencia, que actúan como coordinador de la misma, dirigiendo las operaciones de intervención y comunicación con el exterior.

Resto de los/as Trabajadores/as

Será responsabilidad de los/as trabajadores/as formar parte de la Equipos de Intervención en Emergencia (cuando sean designados para ello), colaborando en la resolución de las emergencias que se presenten, siguiendo las instrucciones establecidas.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE/2016
LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Ruiz

ACTUACIONES EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

A continuación se describen tanto las posibles situaciones de emergencia, como las actuaciones a seguir en los siguientes casos:

ACCIDENTE DE TRABAJO

En caso de producirse un accidente de trabajo, seguiremos el protocolo P.A.S., que nos muestra tres actuaciones secuenciales para empezar a atender al accidentado:

P de PROTEGER: Antes de actuar, hemos de tener la seguridad de que tanto el accidentado como nosotros mismos estamos fuera de todo peligro. Por ejemplo, ante un ambiente tóxico, no atenderemos al intoxicado sin antes proteger nuestras respiratorias (uso de máscaras con filtros adecuados), pues de lo contrario nos accidentaríamos nosotros también.

A de AVISAR: Siempre que sea posible daremos aviso a los servicios sanitarios (médico, ambulancia...) de la existencia del accidente, y así activaremos el Sistema de Emergencia, para inmediatamente empezar a socorrer en espera de ayuda.

S de SOCORRER: Una vez hemos protegido y avisado, procederemos a actuar sobre el accidentado, reconociendo sus signos vitales: 1. Conciencia, 2. Respiración y 3. Pulso, siempre por este orden.

Accidente Menor

Interrumpir la situación de peligro sin arriesgar al afectado ni compañero.

Avisar al Encargado de Seguridad e Higiene y efectuar los primeros auxilios.

Trasladar al accidentado a un centro hospitalario si es necesario.

Realizar el Parte de Investigación de Accidentes (con copia a la Dirección Facultativa y Coordinador de Seguridad y Salud).

Accidente Grave o Mortal

Lo mismo que en accidente menor y además comunicar a los servicios de socorro la naturaleza, gravedad, afectados y situación de los mismos.

Se informará inmediatamente a la Mutua Patronal, Dirección Facultativa y Autoridades Pertinentes

AXFISIA Ó ELECTROCUCIÓN

Detener la causa que lo genera, sin exponerse uno mismo

Avisar a los efectivos de seguridad

Si el accidentado respira , situarlo en posición lateral de seguridad

Si no respira, realizarle el boca a boca

INCENDIOS Y/O EXPLOSIONES

Dar la alarma al resto de los trabajadores.

Se tratará de apagar el fuego usando los extintores de incendio que se encuentren en las proximidades y avisando a los bomberos, en el teléfono de urgencias 112 si se considera necesario.

Si no se consigue apagar el fuego, se evacuará la zona, y/o ayudando a evacuar la zona a otras personas que se encuentren presentes, manteniéndose en todo momento la calma, no corriendo ni gritando para no provocar el pánico.

Se alejará con calma pero rápidamente lejos del fuego.

Si se ve bloqueado por el humo, saldrá de la zona gateando, arrastrándose por el suelo.

En el caso de que se le prenda la ropa, se tirará al suelo y rodará sobre si mismo.

Se fijaran como punto de encuentro seguro, las inmediaciones de la zona de casetas, así como la entrada principal de la obra, lugares al que deberán acudir todos los trabajadores.

que el presente documento fue
aprobado en el C.C.T. de fecha
10 de mayo de 2015
M.ª Auxiliadora Gómez Sanz

ANEXO I

LLAMADAS CASO DE ACCIDENTE

Encargado



BOMBEROS



112



POLICIA
LOCAL



092



AMBULANCIA



061

MUTUA ACCIDENTES DE TRABAJO



HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO



951 03 20 39

COLOCAR EN UN LUGAR VISIBLE CERCA DEL TELÉFONO

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

18 ENE. 2008

L. SUAREZ ANA

Fto.: María Auxiliadora Gómez Sarr

ANEXO II

Actuación en caso de Accidente

En caso de:

ACCIDENTE GRAVE

- Pedir ayuda a otros compañeros, preferiblemente Socorrista.

¡NO TOQUE AL ACCIDENTADO SI NO SABE!

- Llamar al teléfono 112 (Atienden Ambulancias, Bomberos y Policía)

DATOS IMPORTANTES A INDICAR EN LA LLAMADA:

- Tipo de accidente (precipitado, electrocutado, sepultamiento, atropello, amputaciones,... en general todo lo que implique Riesgo Vital)
- Estado del herido (consciente o inconsciente, respira o no respira, sangra- mucho o poco y por dónde, se mueve o no se mueve).
- Dirección exacta de la obra y forma de acceso a la misma
- Comunicarlo a personal responsable de la obra (Dirección de obra, jefe de obra, servicio de prevención, etc.).

ACCIDENTE LEVE

- Pedir ayuda a otros compañeros, preferiblemente Socorrista.

¡NO TOQUE AL ACCIDENTADO SI NO SABE!

- Llamar al teléfono 112 (Atienden Ambulancias, Bomberos y Policía)

INDICAR EN LA LLAMADA:

- Tipo de lesión (herida, fractura, contusión, cuerpo extraño en los ojos,... todo lo que no implique Riesgo Vital).
- Si no se puede mover, trasladarlo al Centro Asistencia más próximo.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha
15 FEB. 2016
Ella: María Auxiliadora Gómez Sanz

ANEXO III

Conducta a seguir ante un incendio

Al descubrir un "Conato de incendio" se actuará, en general, según el procedimiento siguiente:

- Dará la Alarma a su mando inmediato.
- En caso de no hallarlo dará la Alarma a la oficina de la obra, personalmente o por medio de otra persona, indicando:

QUÉ OCURRE

DÓNDE OCURRE

- Seguidamente tratará de apagar el fuego usando los extintores de incendio (ver método de empleo de un Extintor) que se encuentre a su alcance, hasta que lleguen los componentes del equipo de lucha contra incendios.

SOLO SI ESTA COMPLETAMENTE SEGURO DE PODER APAGAR EL FUEGO CON LOS MEDIOS DISPONIBLES PODRÁ HACERLO SIN NECESIDAD DE DAR ANTES LA ALARMA.

- Si no lo consigue, ayudará a evacuar la zona y tratará de localizar, de nuevo, a sus mandos, alertándolos.
- Mantendrá la calma, no corriendo ni gritando para no provocar el pánico.
- Si se ve bloqueado por el humo saldrá de la zona gateando, arrastrándose por el suelo.
- En el caso de que se le prenda la ropa, se tirará al suelo y rodará sobre si mismo.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.T. de fecha
15/ENE/2011
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

ANEXO IV

MÉTODO DE EMPLEO DE UN EXTINTOR	
Al descubrir el fuego, dé la alarma personalmente o a través de un compañero, por teléfono, o accionando un pulsador de alarma.	
Seguidamente, coja el extintor de incendios más próximo que sea apropiado a la clase de fuego.	
Sin accionarlo, diríjase a las proximidades del fuego	
Prepare el extintor, según las instrucciones que están indicadas en la etiqueta del propio extintor. Generalmente deberá hacer lo siguiente: - Dejando el extintor en el suelo, coja la pistola o boquilla de descarga y el asa de transporte, inclinándolo un poco hacia delante. - Con la otra mano, quite el precinto, tirando del pasador hacia fuera.	
Presione la palanca de descarga para comprobar que funciona el extintor	
Dirija el chorro del extintor a la base del objeto que arde hasta la total extinción o hasta que se agote el contenido del extintor	

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

3.-PLIEGO DE CONDICIONES

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. en fecha
15 de mayo de 2019
LA SECRETARÍA
Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

3.- PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES.

1 DISPOSICIONES LEGALES

Se tendrá presente en el transcurso de ejecución material de la obra la siguiente normativa legal siendo obligado su cumplimiento por las partes implicadas indicándose también las características de las máquinas equipos y útiles de trabajo con su mantenimiento y forma mas adecuada de uso.

LEY 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales

REAL DECRETO 1488/1998, de 10 de julio, de adaptación de la legislación de prevención de riesgos laborales a la Administración General del Estado.

LEY 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales

REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales

Directiva 89/391/CEE, relativa a la aplicación de las medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo

Directivas 92/85/CEE, 94/33/CEE y 91/383/CEE, relativas a la protección de la maternidad y de los jóvenes y al tratamiento de las relaciones de trabajo temporales, de duración determinada y en empresas de trabajo temporal

LEY 50/1998, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. (Modificación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, artículos 45, 47, 48 y 49)

REAL DECRETO LEGISLATIVO 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social.

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención y modificación posterior Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, por el que se modifica el Real decreto 39/1997, de 17 de enero.

Real Decreto 413/1997, de 21 de marzo, sobre protección operacional de los trabajadores externos con riesgo de exposición a radiaciones ionizantes por intervención en zona controlada.

Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.

Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

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.

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la Ejecución de la Ley 20/1986 (DEROGADA POR Ley 10/1998), de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio

Orden de 27 de junio de 1997 por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con las condiciones de acreditación de las entidades especializadas como servicios de prevención ajenos a las empresas, de autorización de las personas o entidades especializadas que pretendan desarrollar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas y de autorización de las entidades publicas o privadas para desarrollar y certificar actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales

Resolución de 16 de julio de 1997, que constituye el Registro de Empresas Externas regulado en el Real Decreto 413/1997, de 21 de marzo de 1997, de protección operacional de los trabajadores externos.

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.

Artículos del Tratado Constitutivo de la Comunidad Europea 95 (antiguo 100 A) Y 138 (antiguo 118 A) (Tratado de Ámsterdam, 2 de octubre de 1997)

OIL
que
apre
15 ENE 2016
LA SECRETARÍA
Firma
Dpto. de Obras Públicas y Gestión de

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (Texto pertinente a efectos del EEE)

REAL DECRETO 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

REAL DECRETO 842/2002, de 2 de agosto de 2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.

REAL DECRETO 1849/2000 de 10 de noviembre de 2000, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación.

ORDENANZA LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN VIDRIO Y CERÁMICA (O.M. de 28/8/70).

ORDENANZA GENERAL DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (O.M. DE 9/3/71) Exclusivamente su Capítulo VI, y art. 24 y 75 del Capítulo VII.

REGLAMENTO GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (OM de 31/1/40) Exclusivamente su Capítulo VII.

2 OBLIGACIONES DE LAS PARTES IMPLICADAS

Se recogen en este apartado las obligaciones que pueden tener cada una de las partes que intervienen en el proceso constructivo de la obra.

Obligaciones del coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra.

El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra deberá desarrollar las siguientes funciones:

1. Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad:

Al tomar las decisiones técnicas y de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente.

Al estimar la duración requerida para la ejecución de estos distintos trabajos o fases de trabajo.

2. Coordinar las actividades de la obra para garantizar que los contratistas y, en su caso, los subcontratistas y los trabajadores autónomos apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra y, en particular, en las tareas o actividades a que se refiere el artículo 10 de este Real Decreto.

3. Aprobar el plan de seguridad y salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo. Conforme a lo dispuesto en el último párrafo del apartado 2 del artículo 7, la dirección facultativa asumirá esta función cuando no fuera necesaria la designación de coordinador.

4. Organizar la coordinación de actividades empresariales prevista en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

5. Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.

6. Aportar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra. La dirección facultativa asumirá esta función cuando no fuera necesaria la designación de coordinador.

Artículo 10. Principios generales aplicables durante la ejecución de la obra. De conformidad con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los principios de la acción preventiva que se recogen en su artículo 15 se aplicarán durante la ejecución de la obra y, en particular, en las siguientes tareas o actividades:

- El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
- La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de

DILIGENCIA. Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la I.G.L. de fecha
15 de mayo de 2019
M.A. GÓMEZ SÁIZ
Dpto.: María Auxiliadora Gómez Sáiz

- acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
- La manipulación de los distintos materiales y la utilización de los medios auxiliares.
- El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y el control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de la obra, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
- La delimitación y el acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de los distintos materiales, en particular si se trata de materias o sustancias peligrosas.
- La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
- El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros.
- La adaptación, en función de la evolución de la obra, del periodo de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
- La cooperación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
- Las interacciones e incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en la obra o cerca del lugar de la obra.

Obligaciones de los contratistas y subcontratistas

1. Los contratistas y subcontratistas estarán obligados a:

El Contratista deberá elaborar un Plan de Seguridad y Salud en base al presente Estudio de Seguridad y Salud. Dicho Plan deberá de aprobarse por el Coordinador de Seguridad y Salud en fase de Ejecución antes del inicio de las obras.

Aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el artículo 10 del presente Real Decreto.

Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el plan de seguridad y salud al que se refiere el artículo 7.

Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta, en su caso, las obligaciones sobre coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el anexo IV del presente Real Decreto durante la ejecución de la obra.

Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adaptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.

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.

Deberá llevar al día el libro de subcontratación según Ley 32/2006.

2. Los contratistas y los subcontratistas serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el plan de seguridad y salud en lo relativo a las obligaciones que les correspondan a ellos directamente o, en su caso, a los trabajadores autónomos por ellos contratados. Además, los contratistas y subcontratistas responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el plan, en los términos del apartado 2 del artículo 42 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

3. Las responsabilidades de los coordinadores, de la dirección facultativa y del promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

4. Cada contrata nombrará un Recurso Preventivo, debiendo cumplir los requisitos que indica la Ley 54/2003

Obligaciones de los trabajadores autónomos

1. Los trabajadores autónomos estarán obligados a:

Aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el artículo 10 del presente Real Decreto.

15 ENL 2016
LA SECRETARÍA
Firma: María Auxiliadora Gómez Sanz

Cumplir las disposiciones mínimas de seguridad y salud establecidas en el anexo IV del presente Real Decreto durante la ejecución de la obra.

Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales que establece para los trabajadores el artículo 29, apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

Ajustar su actuación en la obra conforme a los deberes de coordinación de actividades empresariales establecidos en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando en particular en cualquier medida de actuación coordinada que se hubiera establecido.

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 salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, de la dirección facultativa.

Los trabajadores autónomos deberán cumplir con lo establecido en el plan de seguridad y salud.

Recurso Preventivo

La empresa contratista nombrará un RECURSO PREVENTIVO que estará permanentemente en la obra, debiendo cumplir los requisitos que indica la Ley 54/2003, o bien deberá justificar la presencia o no de un recurso preventivo a pie de obra en cada fase o tajo.

Dirección facultativa

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

Esta figura es exigible en las obras con proyecto de acuerdo con los términos establecidos en el comentario al artículo 2, apartado 1.a) de esta guía técnica.

En las obras de edificación existe, tradicionalmente, la figura de la dirección facultativa que, según determina la LOE en sus artículos 12 y 13, está formada por el director de obra y el director de la ejecución de la obra. Su equivalente en obra civil se corresponde con el término "dirección de obra", "dirección de ejecución" o "dirección técnica".

Se considera conveniente que la dirección facultativa posea conocimientos preventivos, con el fin de facilitar el adecuado desarrollo de las obligaciones que se le asignan en el RD 1627/1997.

DILIGENCIA: para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J. 131. de fecha

13 JUN 2013

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Smit

3 SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.

Será preceptivo en la obra, que los Técnicos responsables dispongan de cobertura en materia de responsabilidad civil profesional. Asimismo el contratista debe de disponer de cobertura de responsabilidad civil en el ejercicio de su actividad industrial, cubriendo el riesgo inherente a su actividad como constructor por los daños a terceras personas de los que pueda resultar responsabilidad civil extracontractual a su cargo, por hechos nacidos de culpa o negligencia, imputables al mismo o a las personas de las que debe responder. Se entiende que esta responsabilidad civil debe quedar ampliada al campo de la responsabilidad civil patronal.

El contratista viene obligado a la contratación de un Seguro en la modalidad de todo riesgo a la construcción durante el plazo de ejecución de la obra con ampliación a un periodo de mantenimiento de un año, contado a partir de la fecha de terminación definitiva de la obra.

4 FORMACIÓN

Cumpliendo con el RD 1627/1997 y con los Arts. 18 y 19 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, todas las personas que intervengan en el proceso constructivo deberán ser formadas e informadas en materia de seguridad y salud, en particular en lo relacionado con sus propias labores.

Para ello, el empresario designará uno o varios trabajadores para ocuparse de dicha actividad, constituirá un SERVICIOS DE PREVENCIÓN o concertará dicho servicio con una entidad especializada ajena a la Empresa.

5 RECONOCIMIENTOS MÉDICOS (VIGILANCIA DE LA SALUD)

Cumpliendo con el Art. 22 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, Vigilancia de la salud,

"El empresario garantizará a los trabajadores a su servicio, la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo.

Esta vigilancia sólo podrá llevarse a cabo cuando el trabajador preste su consentimiento...".

6 NORMAS PARA CERTIFICACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- Una vez al mes la constructora extenderá la valoración de las partidas que, en materia de seguridad, se hubiesen realizado en la obra.

La valoración se hará conforme al estudio y de acuerdo con los precios contratados por la propiedad. Esta valoración será revisada y aprobada, si procede, por la Dirección Facultativa y sin este requisito no podrá ser abonada por la propiedad.

- El abono de las Certificaciones expuestas en el párrafo anterior se hará del modo y manera se estipule en el contrato de obra.

- Se tendrán en cuenta, a la hora de redactar el presupuesto del Estudio, solo las partidas, que intervienen como medidas de Seguridad Y salud, haciendo omisión de medios auxiliares, sin los cuales la obra no se podrá realizar.-

- En caso de ejecutar en obra unidades no previstas en el presente presupuesto, se definirán total y correctamente las mismas y se les adjudicará el precio correspondiente procediéndose para su abono tal y como se indica en los apartados anteriores.-

- En caso de plantearse una revisión de precios, el Contratista comunicará esta proposición a la Propiedad por escrito, habiendo obtenido la aprobación previa de la Dirección Facultativa.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUL 2010

Fdo: María Guadalupe García Soto

7 CONDICIONES DE INDOLE FACULTATIVA.

7.1 EL PROYECTISTA

Según el Art. 8 del R.D.1627/1997, "Principios generales aplicables al proyecto de obra" y de conformidad con la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, los principios generales de prevención en materia de seguridad y de salud previstos en su artículo 15, han sido tomados en consideración por el proyectista en las fases de concepción, estudio y elaboración del proyecto de obra y en particular:

- Al tomar las decisiones constructivas, técnicas y de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que se desarrollarán simultánea o sucesivamente.

- Al estimar la duración requerida para la ejecución de estos distintos trabajos o fases del trabajo.

7.2 COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD

El Art. 3 del R.D. 1627/97 "Designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud".

7.2.1.- El coordinador en materia de seguridad y salud en la fase de elaboración de proyecto

El promotor designará a una persona que desempeñe esta labor cuando en la elaboración del proyecto de obra intervengan varios proyectistas.

7.2.2.- El coordinador en materia de seguridad y salud en la fase de ejecución de obra

Se especifican sus funciones en el Art. 9 del R.D. 1627/1997.

Al tener previsto que intervengan en la ejecución de la obra, además de la empresa principal, trabajadores autónomos y subcontratas, el promotor, antes del inicio de los trabajos, designará un coordinador en materia de seguridad y salud que coordinará durante la ejecución de la obra.

El coordinador en materia de seguridad y salud en la fase de ejecución de la obra deberá desarrollar las siguientes funciones:

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y de seguridad:

1º Al tomar las decisiones técnicas y de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente.

2º Al estimar la duración requerida para la ejecución de estos distintos trabajos o fases de trabajo.

- Coordinar las actividades de la obra para garantizar que los contratistas y, en su caso, los subcontratistas y los trabajadores autónomos apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra y, en particular, en las tareas o actividades a que se refiere el artículo 10 del Real Decreto 1627/1997.

- Aprobar el plan de seguridad y salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo. Conforme a lo dispuesto en el último párrafo del apartado 2 del artículo 7, la dirección facultativa asumirá esta función cuando no fuera necesaria la designación de coordinador.

- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

- 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.

La dirección facultativa asumirá esta función cuando no fuera necesaria la designación de coordinador.

En consecuencia, el técnico competente encargado, realizará el control y supervisión de la ejecución del plan de seguridad y salud, autorizando previamente cualquier modificación de este, dejando constancia escrita en el libro de incidencias.

que el presente documento fue
aprobado en la fecha
15 JUN 2011
LA SECRETARÍA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Serriz

Pondrá en conocimiento del promotor y de los organismos competentes el incumplimiento por parte de la empresa constructora de las medidas de seguridad contenidas en el estudio de seguridad.

Revisará periódicamente, según lo pactado, las certificaciones del presupuesto de seguridad preparado por la empresa constructora, poniendo en conocimiento del promotor y de los organismos competentes el incumplimiento por parte de ésta de las medidas de seguridad y salud contenidas en el presente plan.

7.3 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Y EL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

En los Art. 3,4, 5 y 6 del R.D. 1627/1997 se determinan los motivos de la obligatoriedad de la existencia de estos documentos, así como de su composición.

7.4 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En el Art. 7 del R.D. 1627/1997 se definen sus características.

El Plan de Seguridad y Salud analiza, estudia y complementa el Estudio de Seguridad y Salud, consta de los mismos apartados, así como la adopción expresa de los sistemas de producción previstos por el constructor, respetando fielmente el pliego de condiciones.

El Plan estará sellado y firmado por persona competente de la empresa Constratista, la cual es reponsable de la elaboración de dicho Plan.

La aprobación expresa del plan quedará plasmada en acta firmada y será requisito indispensable para el inicio de los trabajos.

El Plan de seguridad aprobado, se presentará, junto con la comunicación del aviso previo y la apertura del centro de trabajo, en la delegación o dirección de trabajo de la provincia en que va a construir.

7.5 LIBRO DE INCIDENCIAS

Según el art. 13 del R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre, en cada centro de trabajo existirá, con fines de control y seguimiento del plan de seguridad y salud un libro de incidencias que constará de hojas por duplicado, habilitado al efecto.

El libro de incidencias, que deberá mantenerse siempre en la obra, estará en poder del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, cuando no fuera necesaria la designación de coordinador, en poder de la dirección facultativa. A dicho libro tendrán acceso la dirección facultativa de la obra, los contratistas y subcontratistas y los trabajadores autónomos, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en la obra, los representantes de los trabajadores y los técnicos de los órganos especializados en materia de seguridad y salud en el trabajo de las Administraciones públicas competentes, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo, únicamente relacionadas con la inobservancia de las instrucciones y recomendaciones preventivas recogidas en el presente plan de seguridad y salud.

Efectuada una anotación en el libro de incidencias el coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, cuando no sea necesaria la designación de coordinador, la dirección facultativa estará obligada a remitir en el plazo de 24 horas una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en la que se realiza la obra. Igualmente, deberá notificar las anotaciones en el libro al contratista afectado y a los representantes de los trabajadores de éste.

7.6 APROBACIÓN DE LAS CERTIFICACIONES

El coordinador de Seguridad y Salud o, si esta figura no existiera, la Dirección Facultativa, será el encargado de revisar y aprobar las certificaciones correspondientes al Plan de Seguridad y Salud y serán presentadas a la propiedad para su abono.

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la d.c.l. de fecha

15 ENO. 2019
LA DELEGADA
Dña. María Antonia Gómez Soto

7.7 PRECIOS CONTRADICTORIOS

En el caso de crear partidas no evaluadas en el Plan de Seguridad y Salud, tras la aparición de nuevos riesgos y, en consecuencia, nuevas protecciones, el coordinador de Seguridad y Salud o, si esta figura no existiera, la Dirección Facultativa, será el encargado de revisar y aprobarlos, posteriormente, serán presentados a la propiedad para su abono.

8 CONDICIONES EN LOS PREVISIBLES TRABAJOS POSTERIORES EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD Y SALUD

Como ya se ha mencionado en la memoria, una vez acabadas todas las obras, es responsabilidad de la propiedad la conservación, mantenimiento, entretenimiento y reparación, trabajos que en la mayoría de los casos no están planificados.

No obstante, está demostrado, que los riesgos que aparecen en dichas operaciones son muy similares a los del proceso constructivo, de modo que para poderlos incluir en el Plan de Seguridad y Salud nos referiremos a los ya mencionados en anteriores capítulos.

En general, se tendrán en cuenta las siguientes medidas preventivas y de protección:

- Cualquier trabajo de reparación, repaso o mantenimiento será debidamente señalizado, y se protegerán las zonas afectadas mediante vallas o similares que impidan el paso y circulación por las mismas de personal ajeno a ellas.
- Se adoptarán las protecciones individuales y colectivas acordes con las labores a realizar y que garanticen totalmente las condiciones de Seguridad y Salud necesarias.

Los trabajos en las instalaciones, además de lo prescrito en el Estudio, se registrarán por la normativa vigente.

Alhaurín de la Torre, Agosto de 2015

El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.: José María Sancho Vera

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUN. 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

4.-PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Suez

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	SEGURIDAD Y SALUD							
11.01	PROTECCIONES COLECTIVAS							
11.01.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	10,14	40,56
11.01.02	Ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	58,22	58,22
11.01.03	Ud Unidad de cono de 50 cm. de altura Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pie de obra.							
ACT0010		8				8,00		
						8,00	11,04	88,32
11.01.04	Ud Panel direccional reflect. de 165x45							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	56,76	227,04
11.01.05	Ml Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pie de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.							
ACT0010		1500				1.500,00		
						1.500,00	0,10	150,00
11.01.06	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D 42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.							
ACT0010		1	160,00			160,00		
						160,00	3,39	542,40
11.01.07	Ud Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pie de obra, para cuatro usos.							
ACT0010		12				12,00		
						12,00	26,10	313,20
11.01.08	Ud Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	62,24	248,96
11.01.09	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
ACT0010						4,00		
						4,00	76,78	307,12

PRESENCIA: Para poder constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 MAR 2018

LA SECRETARIA

Ttda.: María Auxiliadora Gómez Sanz

11.01.10	Ud Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	2	2,00		
ACT0010			2,00	62,24	124,48
11.01.11	m² Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas	8	8,00		
ACT0010			8,00	34,13	273,04
11.01.12	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	8 2,00	16,00		
ACT0010			16,00	12,03	192,48
11.01.13	m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada. Eje	1 160,00	160,00		
ACT0010			160,00	5,96	953,60
TOTAL 11.01					3.519,42
11.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
11.02.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	10	10,00		
ACT0010			10,00	5,52	55,20
11.02.02	Ud Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97	10	10,00		
ACT0010			10,00	28,13	281,30
11.02.03	Ud Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97	30	30,00		
ACT0010			30,00	5,17	155,10
11.02.04	Ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994	10	10,00		
ACT0010			10,00	10,71	107,10
11.02.05	Ud Gafas contra impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997	10	10,00		
ACT0010			10,00	12,05	120,50
11.02.06	Ud Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie	10	10,00		
ACT0010			10,00	25,10	251,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

15 ENE. 2018
SECRETARIA
Edo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

11.02.07	Ud Par botas de seguridad para agua Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RID773/1997	10	10,00		
ACT0010			10,00	32,13	321,30
11.02.08	Ud Pantalla facial	5	5,00		
ACT0010			5,00	18,28	91,40
11.02.09	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10	10,00		
ACT0010			10,00	13,92	139,20
TOTAL 11.02.....					1.522,10
11.03	INSTALACIONES COMUNES				
11.03.01	Ud Caseta prefabricada Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses.	1	1,00		
ACT0010			1,00	1.072,62	1.072,62
11.03.02	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	5	5,00		
ACT0010			5,00	134,75	673,75
TOTAL 11.03.....					1.746,37
TOTAL 11.....					6.787,89
TOTAL.....					6.787,89

Alhaurín de la Torre, Agosto de 2015

El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.: José María Sancho Vera

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

13 ABR 2016
LA SECRETARIA
Pño.: María Auxiliadora Gómez Sanz

5.-PLANOS

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUN 2016
LA SECRETARIA

Maria José Rodríguez Gómez-Soto

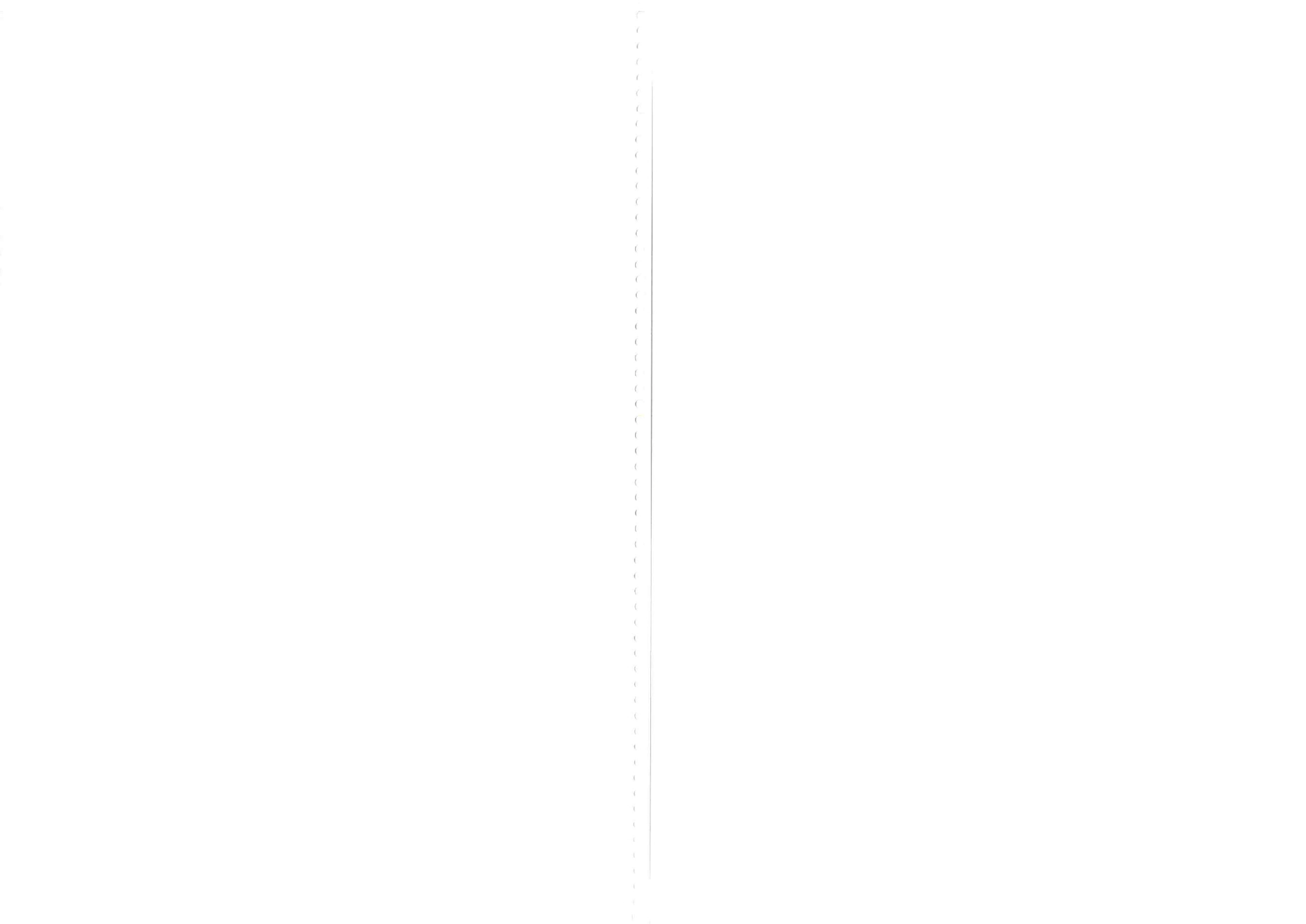
ANEJO 1.6.-GESTION DE RESIDUOS

OILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.L. de fecha

15 de mayo de 2011

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz



1. LEGISLACION VIGENTE.

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 indica la obligatoriedad de que se incluya en el Proyecto de Obra un estudio de gestión de los residuos de construcción y demolición que se producirán en la misma. Dicho estudio deberá incluir una estimación de la cantidad, las medidas genéricas de prevención que se adoptarán, el destino previsto para los residuos, así como una valoración de los costes derivados de su gestión que deberán formar parte del presupuesto del proyecto.

Se entiende como residuo de construcción y demolición "cualquier sustancia u objeto que, cumpliendo con la definición de residuo dada por la Ley 10/1998, de 21 de abril, se genere en una obra de construcción y demolición".

Se entiende por obra de construcción o demolición "la actividad consistente en la construcción, rehabilitación, reparación, reforma o demolición de un bien inmueble, tal como un edificio, carretera, puerto, aeropuerto, ferrocarril, canal, presa, instalación deportiva o de ocio, así como cualquier otro análogo de ingeniería civil. También la realización de trabajos que modifiquen la forma o sustancia del terreno o del subsuelo, tales como excavaciones, inyecciones, urbanizaciones u otros análogos".

2. ESTIMACION DE LAS CANTIDADES DE RESIDUOS GENERADOS EN OBRA.

El principal origen de los residuos generados en la obra serán las siguientes:

- Demolición de pavimento existente con un espesor medio de 20 cm.
- Desbroce de terreno natural con un espesor de 10 cm.

Los volúmenes de las demoliciones, movimientos de tierras y fresados se muestran a continuación:

Residuos RCD	
Excavación en cajeados	725 m ³
Desbroce	100 m ³
TOTAL	825 m³

DILIGENTE para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

3. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DE OBRA.

15 JUN 2018
SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

Con respecto a los residuos de obra generados en el fresado del pavimento asfáltico existentes, se procederá a su acopio en parcela de titularidad municipal o a lugar

indicado por la Dirección de Obra, para su posterior reutilización.

Por otro lado, la principal medida para prevenir la generación de residuos de obra será hacer un estudio lo más ajustado posible de las necesidades de materiales de obra para evitar sobrantes que se transformen en residuos. El material sobrante se intentará devolver al proveedor.

4. OPERACIONES DE REUTILIZACION, VALORACION O ELIMINACION DE RESIDUOS EN OBRA.

Se deberá prevenir la producción de residuos y fomentar, por este orden, su reducción, su reutilización, reciclado y otras formas de valorización, así como regular los suelos contaminados, con la finalidad de proteger el medio ambiente y la salud de las personas, de acuerdo con lo establecido en la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

En la obra en estudio, se procederá a la separación de residuos en origen para su posterior recogida y gestión por parte de un gestor autorizado, de la forma que se describe en el siguiente apartado.

5. MEDIDAS PARA SEPARACION DE RESIDUOS EN OBRA.

Se deberá disponer de distintas zonas de recogida selectiva de residuos en la obra, para lograr la separación en origen de las siguientes fracciones:

- Escombros
- Palets de madera
- Papel y Cartón
- Plásticos
- Residuos generales asimilables a urbanos
- Residuos peligrosos (envases que hayan contenido sustancias peligrosas)

Para el caso de los residuos peligrosos, éstos no se pueden colocar directamente sobre el terreno sino que se deberá disponer de contenedor/es que cumplan con lo especificado en el Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, esto es:

- Los envases y sus cierres estarán concebidos y realizados de forma que se evite cualquier pérdida de contenido y contruidos con materiales no susceptibles de ser atacados por el contenido ni de formar con éste combinaciones peligrosas.
- Los envases y sus cierres serán sólidos y resistentes para responder con seguridad a las manipulaciones necesarias y se mantendrán en buenas condiciones, sin defectos estructurales y sin fugas aparentes.
- Los recipientes destinados a envasar residuos tóxicos y peligrosos que se

13 JUL 2015
LA SECRETARÍA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

encuentren en estado de gas comprimido, licuado o disuelto a presión, cumplirán la legislación vigente en la materia.

- El envasado y almacenamiento de los residuos tóxicos y peligrosos se hará de forma que se evite generación de calor, explosiones, igniciones, formación de sustancias tóxicas o cualquier efecto que aumente su peligrosidad o dificulte su gestión.
- Los recipientes o envases que contengan residuos tóxicos y peligrosos deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble, al menos en la lengua española oficial del Estado.
- En la etiqueta deberá figurar: a) El código de identificación de los residuos que contiene, según el sistema de identificación que se describe en el anexo I del mencionado Real Decreto. b) Nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos. c) Fechas de envasado. d) La naturaleza de los riesgos que presentan los residuos.
- Para indicar la naturaleza de los riesgos deberán usarse en los envases los siguientes pictogramas, representados según el anexo II del mismo Real Decreto y dibujados en negro sobre fondo amarillo-naranja.
- Cuando se asigne a un residuo envasado más de un indicador de riesgo se tendrán en cuenta los criterios siguientes: a) La obligación de poner el indicador de riesgo de residuo tóxico hace que sea facultativa la inclusión de los indicadores de riesgo de residuos nocivo y corrosivo. b) La obligación de poner el indicador de riesgo de residuo explosivo hace que sea facultativa la inclusión del indicador de riesgo de residuo inflamable y comburente.
- La etiqueta debe ser firmemente fijada sobre el envase, debiendo ser anuladas, si fuera necesario, indicaciones o etiquetas anteriores de forma que no induzcan a error o desconocimiento del origen y contenido del envase en ninguna operación posterior del residuo.
- El tamaño de la etiqueta debe tener como mínimo las dimensiones de 10X10 cm.
- No será necesaria una etiqueta cuando sobre el envase aparezcan marcadas de forma clara las inscripciones a que hace referencia el apartado anterior, siempre y cuando estén conformes con los requisitos exigidos.
- Los productores dispondrán de zonas de almacenamiento de los residuos tóxicos y peligrosos para su gestión posterior, bien en la propia instalación, siempre que esté debidamente autorizada, bien mediante su cesión a una entidad gestora de estos residuos.
- El almacenamiento de residuos y las instalaciones necesarias para el mismo deberán cumplir con la legislación y normas técnicas que les sean de aplicación.

DILIGENCIA: Para hacer constar que los datos aquí consignados son ciertos y veraces, he sido aprobada y firmada en la fecha indicada por el Sr. Secretario.

5 de mayo de 2015

SECRETARIA

Dña. María Amparadora Gómez Sanz

• El tiempo de almacenamiento de los residuos tóxicos y peligrosos por parte de los productores no podrá exceder de seis meses, salvo autorización especial del órgano competente de la Comunidad Autónoma donde se lleve a cabo dicho almacenamiento.

Para el resto de residuos, bastará con delimitar las zonas con mallas y colocar un cartel identificativo del tipo de residuo a almacenar en dicho sitio.

6. UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES PREVISTAS PARA LA GESTION DE RESIDUOS EN OBRA.

Las instalaciones previstas para la gestión de los residuos en obra se ubicarán próximas a la zona de acceso a la misma, para facilitar la recogida de los mismos por los vehículos destinados a ello.

En cada momento la ubicación de estas instalaciones puede variar según la estimación de la Dirección de Obra.

7. VALORACION DEL COSTE PREVISTO PARA LA GESTION DE RESIDUOS EN OBRA.

El coste asociado a la gestión de los residuos de obra se deriva del coste de la recogida para su posterior tratamiento por parte de Gestores Autorizados, tanto de residuos de obra como de residuos peligrosos, así mismo en la valoración de cada calle se incluye un presupuesto para la gestión de los Residuos de la Obra.

A continuación se muestra el Listados de Gestores Autorizados para residuos peligrosos y para residuos urbanos y asimilables ubicados en la provincia de Málaga, a los que la contrata podrá solicitar presupuesto para que lleven a cabo la recogida y posterior tratamiento de cada tipología de residuos.

Nº Gestor (GRU)	Identificación Gestor	Residuos que gestiona	Instalación	Domicilio
24	URBASER, S.A	RU y asimilables	Planta de recuperación y compostaje y vertedero de apoyo de Casares	Paraje de Benamorabe (Camino de Pedregales), Casares
39	FINANCIERA Y MINERA, S.A.	Asimilables a urbanos	Bda.La Araña,Ctra.Almeria km.8.Málaga	Claudio Coello,32.Madrid
42	AUTODESPIECE DEL AUTOMOVIL,S.L.	Vehiculos a final vida útil	Ctra.Azucarera-Intelhorce,13.P.I.Guadalhorce	ctra.Azucarera-Intelhorce,13.P.I.Guadalhorce
49	SERV.DE LIMPIEZA INTEGRAL DE MALAGA III ,S.A.(LIMASA III)	Residuos Urbanos y asimilables, neumaticos fuera de uso	Centro Ambiental de Los Ruices(en cabecera del Arroyo Ariás)	Avda. Camino de la Térmica,83

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2018
LA SECRETARÍA

En: María Auxiliadora Gómez Saiz

97	FRCO. CLAVERIAS FAJARDO (DESGUACE EL ZAMPOÑAZO)	VFU, neumáticos, plásticos, vidrio, metales férricos y no férricos	Ctra. Alameda-Mollina, km. 7. Mollina (Málaga)	C/ Cañada, 3, Alameda (Málaga)
110	ARIDOS LA VENTILLA, S.L.	Residuos inertes de construcciones y demoliciones de obras	Ctra. Ronda-San Pedro, km. 10, Cruce .29451-Parauta. Málaga	Avda. José Ortega y Gasset, 194-196. P.I. Alameda, Edif. Sando. Málaga
126	HERMANOS RÍOS, S.C.	VFU	Ctra. Ntra Sra de Araceli, pcla 5, Colonia de Sta. Inés, Los Asperones	Ctra. Ntra Sra de Araceli, pcla 5, Colonia de Sta. Inés, Los Asperones
129	DESGUACE RÍO DEL PADRÓN, S.L.	VFU y férricos	Polígono Industrial 1, Apto. 590, CP 29680, Estepona	Polígono Industrial 1, Apto. 590, CP 29680, Estepona
135	AHYRESA (ANDALUZA DE HIERROS Y RECUPERACIONES, S.A.)	envases, VFU, metales, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, residuos urbanos	C/ Valleniza, nº 29, Polg. Ind. Santa Teresa	C/ Valleniza, nº 29, Polg. Ind. Santa Teresa
139	EURODESGUACE MÁLAGA, S.L.	VFU	Ctra. Ntra. Sra. de Araceli, parcela 2, Pol. Ind. Asperones	Ctra. Ntra. Sra. de Araceli, parcela 2, Pol. Ind. Asperones
144	AUTODESGUACE HERMANOS GONZALEZ, S.L.	VFU y metales	Ctra. Azucarera-Intelhorce, 13-B, del Pol. Ind. Guadalhorce	Ctra. Azucarera-Intelhorce, 13-B, del Pol. Ind. Guadalhorce
156	RECUPERACIONES DE METALES Y CHATARRAS LA ESTRELLA, S.L.	envases, metales, VFU, no metales, voluminosos, maderas,	Pol. Ind. La Estrella, C/ Yunquera 12,	Pol. Ind. La Estrella, C/ Yunquera 12,
159	AUTORECAMBIOS MONTERO, S.L.	VFU	Ctra. Campillos-Ronda, km 15 (Teba)	Ctra. Campillos-Ronda, km 15 (Teba)
171	PEDRO MUÑOZ CASADO	VFU	Ctra. Ntra. Sra. de Araceli, parcela 7, Colonia de Sta. Inés	C/ Emilio Lafuente Alcantara, nº 14, 1ºB
173	ADIPA (ASOCIACIÓN DE DISMINUIDOS PSÍQUICOS DE ANTEQUERA Y SU COMARCA)	papel y cartón	Ctra. de Córdoba, s/n, Apto. de correos 15, de Antequera	Ctra. de Córdoba, s/n, Apto. de correos 15, de Antequera
179	DESGUACE Y GRUAS EL PINO, S.L.	VFU	Ctra. de Arriate, p. km. 0'2, Ronda	Ctra. de Arriate, p. km. 0'2, Ronda
201	JUAN CARLOS LUQUE BARCOS (Desguace Almayate)	VFU	Polígono 24, parcela catastral nº 52, de Almayate	Polígono 24, parcela catastral nº 52, de Almayate
207	RECICLADOS MIJAS, S.L.	Residuos de contruc. y demolición de obras (RCD's)	Arroyo de la Cala, Finca El Colillero, (Cala de Mijas)	Bulevar La Cala, Comercial La Vega, L.24 (Cala de Mijas)

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente es un documento aprobado en el momento de la firma.

[Firma]

Edo.: María Asunción Gómez Sanz

216	AUTODESGUACE GARCÍA, VFU S.L.		Ctra. Azucarera-Intelhorce, nº 13 A, Pol. Ind. del Guadalhorce	Ctra. Azucarera-Intelhorce, nº 13 A, Pol. Ind. del Guadalhorce
219	REPLASUR, S.L.	Residuos plásticos	Pol. Ind. Santa Teresa, C/ Torre del Mar, 31	Pol. Ind. Santa Teresa, C/ Torre del Mar, 31
228	EMPRESA MEDIOAMBIENTAL MALAGUEÑA, S.L.	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Avda. de Los Guindos, nº 26, de Málaga	Avda. de Los Guindos, nº 26, de Málaga
233	AUTODESGUACE AVILÉS, S.C	Vehículos al final de su vida útil	Ctra. Azucarera-Intelhorce, parcela nº 11, del Pol. Ind. del Guadalhorce	Ctra. Azucarera-Intelhorce, parcela nº 11, del Pol. Ind. del Guadalhorce
242	AUTODESGUACE INTER, S.L.	Vehículos al final de su vida útil	Ctra. Azucarera-Intelhorce, parcela 11 B, Pol. Ind. del Guadalhorce	Ctra. Azucarera-Intelhorce, parcela 11 B, Pol. Ind. del Guadalhorce
243	AUTODESGUACE HERMANOS VARGAS, S.L.	Vehículos al final de su vida útil	Ctra. Azucarera-Intelhorce, Pol. Ind. del Guadalhorce, parcela 5	Ctra. Azucarera-Intelhorce, Pol. Ind. del Guadalhorce, parcela 5
245	AUTODESGUACE LA ALBERCA, S.L.,	Vehículos al final de su vida útil	Ctra. Azucarera-Intelhorce, parcela 1, Pol. Ind. del Guadalhorce,	Ctra. Azucarera-Intelhorce, parcela 1, Pol. Ind. del Guadalhorce,
246	SCRAP YARD, S.L.,	Vehículos al final de su vida útil	Ctra. Azucarera-Intelhorce, Pol. Ind. del Guadalhorce, parcela 7	Ctra. Azucarera-Intelhorce, Pol. Ind. del Guadalhorce, parcela 7
254	MOLINO Y LIMPIEZA DE VIDRIO, S.A.	Vidrio	Pol. Ind. de Alhaurín de la Torre, parcelas 13 y 14	Pol. Ind. de Alhaurín de la Torre, parcelas 13 y 14
266	RECIPALLETS GUADALHORCE, S.A.L.,	Envases de madera	C/ Carlo Goldoni, nº 9, de Málaga	C/ Carlo Goldoni, nº 9-11
270	DOBLE A DE RECICLAJE Y NA, S.L.	Cartuchos de tinta de impresión	C/ Huerta de los Claveles, nº 15, Málaga	C/ Huerta de los Claveles, nº 15, Málaga
279	ARISTERRA, S.L.	Residuos de construcción y demolición de obras (RCD's)	Finca Santa Cruz, Calle Joaquín Vargas, parcela 9, Málaga	C/ San Andrés, nº 21, 2º a, Málaga
290	RECISUR MALAGA, S.L.	residuos de papel y carton, plásticos	Polígono Villarosa, C/ Julio Camba, s/n, CP 29004, de Málaga	Camino bajo, 33, Armilla
332	AGUILAR CHATARRA Y METALES, S.L.	Residuos metálicos, cables	C/ Portales del Peñón, nº 10, de Alhaurín de la Torre	C/ Portales del Peñón, nº 10, de Alhaurín de la Torre

DILIGENCIA: Para hacer constar que el contenido del presente documento fue aprobado en la J.R.L. de fecha 15/05/2013

SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

347	DESGUACE GRUAS LUIS, VFU S.L.	Cañada El Burgo, s/n, Velez-Málaga	C/ Maestro Genaro Rincón, Edificio Gaviota, 4º, 6, Velez-Málaga
362	NEUMATICOS ADRIAN MORENO, S.L.	Neumáticos fuera de uso C/ Doradilla, parcela 7, Pol. Ind. Las Viñas, MOLLINA	C/ Doradilla, parcela 7, Pol. Ind. Las Viñas, MOLLINA
363	ARIDOS ECOLOGICOS DEL SUR, S.L.	RCDs Ctra. a Campanillas km 2'5, Málaga	Ctra. a Campanillas km 2'5, Málaga

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

15/12/2013
 SECRETARIA
 Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

DOCUMENTO N°2

PLANOS

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J. G. L. de fecha

15.ENE.2014

LA SEÑALADA

Fdo.: M^{te}. Auxiliadora Gómez Sanz

DOCUMENTO N°3
PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARTICULARES

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 E.E. 2016
LA ALCALDIA

Pro: María Auxiliadora Álvarez Soto



PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS PARTICULARES

En caso de contradicción entre los documentos del presente proyecto se resolverá por el orden de prevalencia que se dicta a continuación:

- 1) Planos
- 2) Memoria
- 3) Presupuesto
- 4) Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

Sobre la defición técnica de las distintas partidas y capítulos contenidos en las mediciones y cuadros de precios, así como sus condiciones generales, ejecución de las obras, especificaciones de la unidad terminada, medición y abono, control de calidad y demás características, serán de obligado cumplimiento lo que dictaminen los siguientes Pliegos y Normativas:

- El vigente Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), sus modificaciones y actualizaciones :

- Orden 1382/2002 de 16/05/2002, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones
- Orden de 27/12/1999, carreteras . Actualiza determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes en lo relativo a conglomerantes hidráulicos y ligantes hidrocarbonados
- Corrección, orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones
- Orden de 28/12/1999, carreteras. Actualiza el pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes en correlativo a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.

- Real Decreto 2661/1998 de 11/12/1998, HORMIGÓN. Aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)".(Ministerio fomento)
- Real Decreto 996/1999 de 11/06/1999, HORMIGÓN. Modifica los Reales Decretos 1177/1992, de 2-10-1992, de reestructuración de la Comisión Permanente y 2661/1998, de 11-12-1998, que aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)". (Ministerio fomento)

- Ordenanzas Municipales.

- Normas N.L.T. de ensayo del Laboratorio de Transporte y Mecánica del

que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

18 ENE. 2018

L. S. ANIA

Edo: María Anibal

Suelo de 15 de junio de 1999. (Centro de Estudios de Carreteras en el área de carreteras y transportes y Laboratorio de Geotécnica, en el de mecánica del suelo del CEDEX según R.D. 2558/1985 de 27 de diciembre)

- Ley 31/1995 sobre Prevención de Riesgos Laborales, sus modificaciones y reglamentos de desarrollo.
- R.D. 1627/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción y su guía técnica.

2.- El contratista deberá disponer, al menos, de un Ingeniero Técnico al frente de los trabajos, con dedicación exclusiva a los mismos.

En Alhaurín de la Torre, Julio de 2.015

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

El Arquitecto Municipal

Raúl Bullejos Hita

Aurelio Atienza Cabrera

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

18 JUN 2015
SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sáez

Condiciones Legales y Económico-Administrativas

1. CONDICIONES GENERALES

1.1. OBJETO

Son objeto de este Pliego de Condiciones todos los trabajos de los diferentes oficios, necesarios para la total realización del proyecto, incluidos todos los materiales y medios auxiliares, así como la definición de la normativa legal a que están sujetos todos los procesos y las personas que intervienen en la obra, y el establecimiento previo de unos criterios y medios con los que se puede estimar y valorar las obras realizadas.

1.2 DOCUMENTOS

Los documentos que han de servir de base para la realización de las obras son, junto con el presente Pliego de Condiciones, la Memoria Descriptiva, los Planos y el Presupuesto.

La Dirección Facultativa podrá suministrar los planos o documentos de obra que considere necesarios a lo largo de la misma, y en el Libro de Órdenes y Asistencias, que estará en todo momento en la obra, podrá fijar cuantas órdenes o instrucciones crea oportunas con indicación de la fecha y la firma de dicha Dirección, así como la del "enterado" del contratista, encargado o técnico que le represente.

1.3 CONDICIONES NO ESPECIFICADAS

Todas las condiciones no especificadas en este Pliego se regirán por las del Pliego General de Condiciones Técnicas de Ministerio de Fomento.

2. CONDICIONES FACULTATIVAS

2.1 ATRIBUCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA

Art. 2.1.1 Dirección

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos ostentará de manera exclusiva la dirección y coordinación de todo el equipo técnico que pudiera intervenir en la obra. Le corresponderá realizar la interpretación técnica, económica y estética del Proyecto, así como establecer las medidas necesarias para el desarrollo de la obra, con las adaptaciones, detalles complementarios y modificaciones precisas.

Art. 2.1.2 Vicios ocultos

En el caso de que la Dirección Técnica encontrase razones fundadas para creer en la existencia de vicios ocultos de construcción en obra ejecutada, ordenará efectuar, en cualquier momento y previo a la recepción definitiva, las demoliciones que crea necesarias para el reconocimiento de aquellas partes supuestamente defectuosas. Caso de que dichos vicios existan realmente, los gastos de demolición y reconstrucción correrán por cuenta del contratista, y, en caso contrario, del propietario.

Art. 2.1.3 Inalterabilidad del proyecto

El proyecto será inalterable salvo que el Ingeniero renuncie expresamente a dicho proyecto, o fuera rescindido el convenio de prestación de servicios, suscrito por el promotor, en los términos y condiciones legalmente establecidos. Cualquier obra que suponga alteración o modificación de los documentos del Proyecto sin previa autorización escrita de la dirección técnica podrá ser objeto de demolición si ésta lo estima conveniente, pudiéndose llegar a la paralización por vía judicial. No servirá de justificante ni eximente el hecho de que la alteración proceda de indicación de la propiedad, siendo responsable el contratista.

15 ENE. 2016
LA SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sáez

Art. 2.1.4 Competencias específicas

La Dirección Facultativa resolverá todas las cuestiones técnicas que surjan en cuanto a interpretación de planos, condiciones de los materiales y ejecución de unidades de obra, prestando la asistencia necesaria e inspeccionando el desarrollo de la misma. También estudiará las incidencias o problemas planteados en las obras que impidan el normal cumplimiento del contrato o aconsejen su modificación, tramitando en su caso las propuestas correspondientes.

Asimismo, la Dirección Facultativa redactará y entregará, junto con los documentos señalados en el Capítulo 1, las liquidaciones, las certificaciones de plazos o estados de obra, las correspondientes a la recepción provisional y definitiva, y, en general, toda la documentación propia de la obra misma. Por último, la Dirección Facultativa vigilará el cumplimiento de las Normas y Reglamentos vigentes, comprobará las alineaciones y replanteos, verificará las condiciones previstas para el suelo, controlará la calidad de los materiales y la elaboración y puesta en obra de las distintas unidades.

2.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Art. 2.2.1 Definición

Se entiende por contratista la parte contratante obligada a ejecutar la obra.

Art. 2.2.2 Delegado de obra

Se entiende por Delegado de Obra la persona designada expresamente por el Contratista con capacidad suficiente para ostentar la representación de éste y organizar la ejecución de la obra. Dicho delegado deberá poseer la titulación profesional adecuada cuando, dada la complejidad y volumen de la obra, la Dirección Facultativa lo considere conveniente.

Art. 2.2.3 Personal

El nivel técnico y la experiencia del personal aportado por el contratista serán adecuados, en cada caso, a las funciones que le hayan sido encomendadas.

Art. 2.2.4 Normativa

El contratista estará obligado a conocer y cumplir estrictamente toda la normativa vigente en el campo técnico, laboral, y de seguridad e higiene en el trabajo.

Art. 2.2.5 Conocimiento y modificación del Proyecto

El contratista deberá conocer el Proyecto en todos sus documentos, solicitando en caso necesario todas las aclaraciones que estime oportunas para la correcta interpretación de los mismos en la ejecución de la obra. Podrá proponer todas las modificaciones constructivas que crea adecuadas a la consideración del Ingeniero, pudiendo llevarlas a cabo con la autorización por escrito de éste.

Art. 2.2.6 Realización de las obras

El contratista realizará las obras de acuerdo con la documentación de Proyecto y las prescripciones, órdenes y planos complementarios que la Dirección Facultativa pueda suministrar a lo largo de la obra hasta la recepción de la misma, todo ello en el plazo estipulado.

Art. 2.2.7 Responsabilidades

El contratista es el único responsable de la ejecución de los trabajos que ha contratado y, por consiguiente, de los defectos que, bien por la mala ejecución o por la deficiente calidad de los materiales empleados, pudieran existir. También será responsable de aquellas partes de la obra que subcontrate, siempre con constructores legalmente capacitados.

Art. 2.2.8 Medios y materiales

15/11/2014
LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
Dña. María Auxiliadora Gómez Ruiz

El contratista aportará los materiales y medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra en su debido orden de trabajos. Estará obligado a realizar con sus medios, materiales y personal, cuanto disponga la Dirección Facultativa en orden a la seguridad y buena marcha de la obra.

Art. 2.2.9 Seguridad

El contratista será el responsable de los accidentes que pudieran producirse en el desarrollo de la obra por impericia o descuido, y de los daños que por la misma causa pueda ocasionar a terceros. En este sentido estará obligado a cumplir las leyes, reglamentos y ordenanzas vigentes.

Art. 2.2.10 Planos a suministrar por el contratista

El contratista deberá someter a la aprobación de la Dirección los planos generales y de detalle correspondientes a:

- a) Caminos y accesos.
- b) Oficinas, talleres, etc.
- c) Parques de acopio de materiales.
- d) Instalaciones eléctricas, telefónicas, de suministro de agua y de saneamiento.
- e) Instalaciones de fabricación de hormigón, mezclas bituminosas, elementos prefabricados, etc.
- f) Cuantas instalaciones auxiliares sean necesarias para la ejecución de la obra.

2.3 ATRIBUCIONES Y OBLIGACIONES DE LA PROPIEDAD

Art. 2.3.1 Definición

Es aquella persona, física o jurídica, pública o privada que se propone ejecutar, dentro de los cauces legalmente establecidos, una obra .

Art. 2.3.2 Desarrollo técnico adecuado

La Propiedad podrá exigir de la Dirección Facultativa el desarrollo técnico adecuado del Proyecto y de su ejecución material, dentro de las limitaciones legales existentes.

Art. 2.3.3 Interrupción de las obras

La Propiedad podrá desistir en cualquier momento de la ejecución de las obras de acuerdo con lo que establece el Código Civil, sin perjuicio de las indemnizaciones que, en su caso, deba satisfacer.

Art. 2.3.4 Cumplimiento de Normativa Urbanística

De acuerdo con lo establecido por la ley sobre Régimen del Suelo y Ordenación Urbana, la propiedad estará obligada al cumplimiento de todas las disposiciones sobre ordenación urbana vigentes, no pudiendo comenzarse las obras sin tener concedida la correspondiente licencia de los organismos competentes. Deberá comunicar a la Dirección Facultativa dicha concesión, pues de lo contrario, ésta podrá paralizar las obras, siendo la Propiedad la única responsable de los perjuicios que pudieran derivarse.

Art. 2.3.5 Actuación en el desarrollo de la obra

La Propiedad se abstendrá de ordenar la ejecución de obra alguna o la introducción de modificaciones sin la autorización de la Dirección Facultativa, así como a dar a la Obra un uso distinto para el que fue proyectada, dado que dicha modificación pudiera afectar a la seguridad del edificio por no estar prevista en las condiciones de encargo del Proyecto.

Art. 2.3.6 Honorarios

El propietario está obligado a satisfacer en el momento oportuno todos los honorarios que se hayan

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

SECRETARÍA

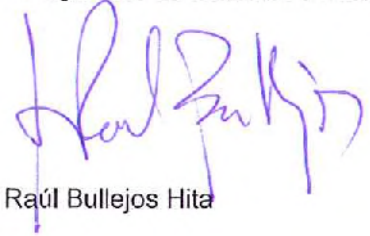
Fdo.: María Alejandra Gómez Sanz

devengado, según la tarifa vigente, en los Colegios Profesionales respectivos, por los trabajos profesionales realizados a partir del contrato de prestación de servicios entre la Dirección Facultativa y la Propiedad.

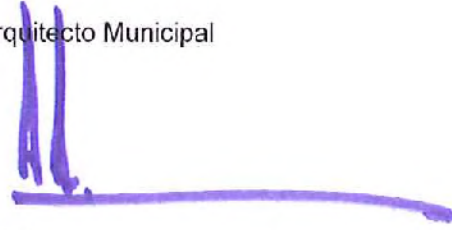
Alhaurín de la Torre, Julio 2.015

El Ingeniero de Caminos , Canales y Puertos

El Arquitecto Municipal



Raúl Bullejos Hita



Aurelio Atienza Cabrera

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENERO 2015
SECRETARÍA

Pdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

DOCUMENTO Nº 4
MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 MAR. 2016

LA SECRETARÍA

María Mercedes Rodríguez Sosa

CUADRO DE PRECIOS 1

Diligencia: Para tener constancia
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2018

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sosa

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
01.01	PA	DESvío PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra.	700,00
		SETECIENTOS EUROS	
01.02	PA	DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peanas de obras, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Incluido carga y transporte a vertedero. Se incluye la poda y extracción de árboles existentes y el desmontaje del mobiliario urbano con el transporte a instalaciones municipales.	2.750,00
		DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	
01.03	MI	Corte de pavimento con máquina serradora Corte de pavimento con máquina serradora	2,02
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
01.04	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 15/20 cm. de espesor, incluso demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo. Carga y transporte de material resultante a vertedero.	2,46
		DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.06	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con su parte correspondiente de demolición y levante de cualquier tipo de bordillo. Incluido carga y transporte del material resultante a vertedero.	2,03
		DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.07	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2,10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.08	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,63
		SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.09	PA	DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero.	900,00
		NOVECIENTOS EUROS	
01.10	PA	DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.	350,00
		DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha 10 DE ENERO DE 2016	
		TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
01.11	PA	DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.	529,00
		Edo: María Auxiliadora Gómez Sanz	
		QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS	
01.12	PA	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales y de la antigua canalización de riego (CAO), pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.	1.250,00
		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.13	PA	DEMOLICIÓN PLUVIALES Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorbedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero.	2.500,00
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
01.14	PA	DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero.	1.200,00
		MIL DOSCIENTOS EUROS	
01.15	PA	DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero.	725,00
		SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS	
01.16	m3	DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	10,37
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENERO 2015
SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Ruiz

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	0,76
02.02	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,83
02.03	m2	ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.	0,23
02.04	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.	6,74
02.05	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	16,70
02.06	m3	Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20, totalmente acabada.	37,43
02.07	m3	Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada.	31,05
02.08	m.	PERFILADO CUNETAS TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0,71
02.09	m.	CUNETAS REVESTIDAS HORMIGÓN TIPO V3 Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m. con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	16,55

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

17 LNE 2015

SECRETARIA

Fdo: María Antonia Gómez Sainza

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES	
03.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,82
03.02	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	72,57
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.04	m.	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=500 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Inlcuido el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.	50,72
		SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.06	m.	TUB.ENT.PVC.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	60,10
		CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.08	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y relleno perimetral posterior.	282,00
		SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
03.09	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.	300,20
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS	
03.11	Ud	Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.	176,34
		TRESCIENTOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y	

NOTA: Este precio constará en el presente documento lue aprobado en la J.G.L. de fecha 14/08/2015

REPÚBLICA

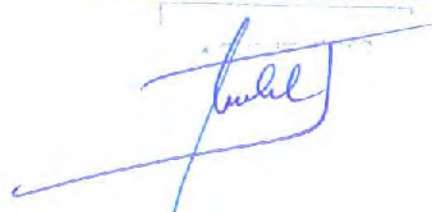
Fdo. María Alejandra Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATRO CÉNTIMOS
03.13	m3	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	15,93
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.14	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	358,64
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.15	Ud	Rep. arq. pozo saneamiento d=60 cm en calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=60cm (sólo adaptación), colocada en nueva rasante, incluso corte de pavimento, demolición con martillo neumático, carga y transporte a vertedero situado a 10 km de sobrantes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.	82,17
			OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
03.16	Ud	CONEXIÓN A REDES EXISTENTES Conexión a redes de alcantarillado existentes de diámetros que van desde 400mm a 800mm, incluyendo excavación y relleno, embocadura a pozos existentes, sellado. La canalización a embocar puede variar desde 400mm a 800mm.	200,00
			DOSCIENTOS EUROS

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha



CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

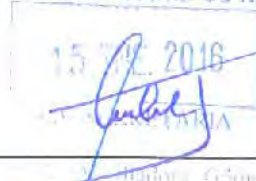
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		RED DE AGUA POTABLE	
04.01		OBRA CIVIL AGUA POTABLE	
04.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,82
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.01.02	m3	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	15,93
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.01.03	ud	ARQUETA VÁLVULAS 50x50x60 cm. Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior.	102,22
		CIENTO DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
04.02		CONDUCCIONES	
04.02.01	m.	CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	23,37
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02.02	m.	CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	24,85
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.02.03	m.	CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	39,77
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.03		DERIVACIONES	
04.03.01	Ud	T fundición Ø=80 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición ductil de 80 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	91,10
		NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
04.03.02	Ud	T fundición Ø=100 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición ductil de 100 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	122,28
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
04.03.03	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición ductil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	178,95
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

15 ENE. 2015
LA SECRETARÍA
Dña. María Auxiliadora Gómez

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.04	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	178,95
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03.05	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	178,95
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03.06	ud	CODO FUNDE.MBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dato de anclaje, completamente instalado.	384,63
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.04		LLAVES DE CORTE	
04.04.01	Ud.	Válv.compuerta brida fund.Ø=80 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 80 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	169,86
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.04.02	Ud.	Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	204,01
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
04.04.03	Ud.	Válv.compuerta brida fund.Ø=150 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de accro inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	411,17
		CUATROCIENTOS ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
04.05		TAPONES	
04.05.01	Ud	Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 80 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 80 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado	20,81
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.05.02	Ud	Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 150 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 150 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado	55,79
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.06		ACOMETIDAS / CONEXIONES	
04.06.01	Ud	Acometida domiciliaria de 63 mm Acometida domiciliaria con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm de diámetro, incluso válvula de esfera, collarín de toma y elementos auxiliares, arqueta de 0,20x0,20 m. con marco y tapa de fundición, sin incluir la excavación ni el relleno posterior, totalmente terminada y probada	85,45
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.06.02	Ud	Entronque o conexión red municipal 60 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 60 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar	458,25
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

Este documento fue
 atribuido en la J.G.L. da fecha
 15/08/2015


CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06.03	Ud	Entronque o conexión red municipal 90 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 90 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.	458,25
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
04.06.04	Ud	Entronque o conexión red municipal 150 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 150 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.	531,30
		QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
04.06.05	m.	CONDUC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	11,07
		ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
04.06.06	Ud	Hidrante diam. 100 mm Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada	1.176,60
		MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

DIFERENCIA: Este valor constará que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

15 ENE 2015

MARIA

Pdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		RED DE ELECTRICIDAD B.T.	
05.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,82
05.02	m3	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	15,93
05.03	MI	Canalización electr. PE corrugado 160 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	10,02
05.05	Ud	Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	160,50
05.06	Ud	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	252,41
05.08	m.	LÍN.SUBT.B.T.3x240+1x150 Al. Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	23,39
05.09	Ud	PROYECTO LEGALIZACIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN Proyecto de legalización de la nueva instalación eléctrica	600,00

Dil. Katerina: para poder constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENO 2015

LA SECRETARÍA
Dña. María Auxiliadora Gómez Sans

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	
06.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,82
06.02	MI	Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía	10,48
06.03	MI	Canalización triple PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización triple, con tres tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía	12,56
06.04	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento GEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	47,59
06.05	ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	64,61
06.08	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	6,34
06.09	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	9,05
06.12	MI	Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado	2,29
06.13	MI	Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas	2,16
06.15	Ud	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.	15,67

Atención: Para hacer constar que el presente presupuesto fue aprobado por el Comité de Control de Precios.

[Firma]
DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.16	ud	Luminaria doble 10 mt Uds. de puntos de luz dobles compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con dos brazos con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. -2 Luminaria modelo tipo Philips SGP352 1xCPOTW140W EB FX1 P5H2VX, óptica FX1AP, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740 1-10V o similar, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado	QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 2.175,00

06.17	ud	Luminaria simple 10 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP382 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 95/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740, ó similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS 1.355,00
-------	----	---	--

MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.O.L. de fecha

15 ENL 2016
LA SECRETARÍA
Edu. Muñoz Bustos / Gómez Soria

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.18	ud	<p>Luminaria simple 5 mt</p> <p>Uds. de puntos de luz simple compuestos por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 6mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 5m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP381 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 40/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN40/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. <p>Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.</p>	810,00
		OCHOCIENTOS DIEZ EUROS	
06.19	m2	<p>PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p>	22,21
		VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

12 de Agosto de 2015

SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		RED DE TELEFONÍA	
07.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,82
07.02	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	11,10
07.03	m.	CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 1, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	5,75
07.05	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno y compactado de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	166,68
07.06	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa triple de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	374,07
07.07	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. DFO-C Arqueta tipo DFO-C para fibra óptica, prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,40x1,45 m., con ventanas vertical y cuadradas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	456,49

TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

GENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DIE. 2015
LA SECRETARIA
Tdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.05	M2	Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, i/hormigón 10 cm Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	16,47
08.02.06	m2	PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de 30x80cm de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminad, todo ello para formación de huella y tabica de escaleras.	95,56
08.02.07	m.	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	16,93

DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARÍA

Fdo: María Antonia Sánchez-Soto

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		SEÑALÍTICA	
09.01	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	11,18
09.02	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	88,00
09.04	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	95,37
09.05	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	77,77
09.06	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	13,32
09.07	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRÍO Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	11,30
09.08	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, incluyendo apoyos.	81,41

De conformidad con lo que consta en el presente documento fue aprobado en la J.R.L. de fecha

15 ENERO 2015

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		RIEGO	
10.01	MI	Canalización 1x110 mm de PVC Canalización simple para red telefónica, con tubos de PVC rígido de 110 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	1,85
		UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.02	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,44
		UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.03	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	47,59
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.05		BASAMENTO Y ARMARIO RIEGO Basamento para apoyo de armario programación de riego, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L. y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	175,53
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2015
[Firma]

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		SEGURIDAD Y SALUD	
11.01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
11.01.01	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	10,14
		DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
11.01.02	Ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B	58,22
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
11.01.03	Ud	Unidad de cono de 50 cm. de altura Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra.	11,04
		ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.04	Ud	Panel direccional reflect. de 165x45	56,76
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.01.05	MI	Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.	0,10
		CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
11.01.06	m.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	3,39
		TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.01.07	Ud	Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos.	26,10
		VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
11.01.08	Ud	Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	62,24
		SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
11.01.09	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	76,78
		SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.01.10	Ud	Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	62,24
		SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
11.01.11	m²	Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas	34,13
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.12	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonces de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	12,03
		DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
11.01.13	m	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	5,96
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.02		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
11.02.01	Ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	5,52
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.02.02	Ud	Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97	28,13
		VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
11.02.03	Ud	Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97	5,17
		CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
11.02.04	Ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994	10,71
		DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.02.05	Ud	Gafas contra impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997	12,05
		DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
11.02.06	Ud	Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie	25,10
		VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
11.02.07	Ud	Par botas de seguridad para agua Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997	32,13
		TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
11.02.08	Ud	Pantalla facial	18,28
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
11.02.09	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	13,92
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.03		INSTALACIONES COMUNES	
11.03.01	Ud	Caseta prefabricada Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses.	1.072,62
		MIL SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.03.02	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutíleno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	134,75
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y	

Urgencia. Para honorificar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

15 ENERO 2016

LA ALCALDIA

1006 Calle de la Libertad, 1006000 Soria

CUADRO DE PRECIOS 1

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CINCO CÉNTIMOS

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2015

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO PRECIOS 2

TESTIMONIO: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
01.01	PA	DESvío PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	700,00
01.02	PA	DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peanas de obras, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Incluso carga y transporte a vertedero. Se incluye la poda y extracción de árboles existentes y el desmontaje del mobiliario urbano con el transporte a instalaciones municipales.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.750,00
01.03	MI	Corte de pavimento con máquina serradora Corte de pavimento con máquina serradora	
		Mano de obra.....	1,32
		Maquinaria.....	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	2,02
01.04	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 15/20 cm. de espesor, incluso demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo. Carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	2,34
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		Suma la partida.....	2,35
		Redondeo.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	2,46
01.06	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con su parte correspondiente de demolición y levante de cualquier tipo de bordillo. Incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	2,00
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	2,01
		Redondeo.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	2,03
01.07	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	2,10
01.08	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	7,62
		TOTAL PARTIDA.....	7,63
01.09	PA	DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	900,00
01.10	PA	DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.	

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	350,00
01.11	PA	DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	529,00
01.12	PA	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales y de la antigua canalización de riego (CAO), pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.250,00
01.13	PA	DEMOLICIÓN PLUVIALES Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorvedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
01.14	PA	DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.200,00
01.15	PA	DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	725,00
01.16	m3	DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	10,35
		TOTAL PARTIDA.....	10,37

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.T. de fecha

15 ENE 2018
LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
02.01	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.	Mano de obra 0,09 Maquinaria 0,54 Resto de obra y materiales 0,14 TOTAL PARTIDA 0,76
02.02	m3	EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra 0,01 Maquinaria 3,82 TOTAL PARTIDA 3,83
02.03	m2	ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.	Mano de obra 0,03 Maquinaria 0,20 TOTAL PARTIDA 0,23
02.04	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.	Mano de obra 0,11 Maquinaria 6,63 TOTAL PARTIDA 6,74
02.05	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.	Mano de obra 0,27 Maquinaria 3,86 Resto de obra y materiales 12,47 TOTAL PARTIDA 16,70
02.06	m3	Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20, totalmente acabada.	Mano de obra 0,74 Maquinaria 10,90 Resto de obra y materiales 25,79 TOTAL PARTIDA 37,43
02.07	m3	Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada.	Mano de obra 0,30 Maquinaria 13,04 Resto de obra y materiales 17,71 TOTAL PARTIDA 31,05
02.08	m.	PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T. SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	Mano de obra 0,07 Maquinaria 0,51 Resto de obra y materiales 0,15 TOTAL PARTIDA 0,71

que el presente se hace constar
aprobado en la LC 10/2015

15 ENI 2016

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09	m.	CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3 Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m. con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
		Mano de obra	6,95
		Maquinaria	2,92
		Resto de obra y materiales	6,68
		TOTAL PARTIDA	16,55

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.C. de fecha

15 DE ABRIL DE 2015
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES	
03.01	m3	EXCAV.ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria	3,82
		TOTAL PARTIDA	3,82
03.02	m.	TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	0,02
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	72,51
		TOTAL PARTIDA	72,57
03.04	m.	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=500 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	5,41
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales	43,57
		TOTAL PARTIDA	50,72
03.06	m.	TUB.ENT.PVC.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	3,71
		Maquinaria.....	3,32
		Resto de obra y materiales	48,07
		TOTAL PARTIDA	60,10
03.08	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado losco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	91,80
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales	190,26
		TOTAL PARTIDA	282,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DE ABRIL DE 2016
LA SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sarro

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.09	ud	<p>POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m.</p> <p>Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.</p>	<p>Mano de obra 97,76</p> <p>Maquinaria 0,19</p> <p>Resto de obra y materiales 202,24</p> <p>TOTAL PARTIDA 300,20</p>
03.11	Ud	<p>Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca</p> <p>Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.</p>	<p>Mano de obra 40,09</p> <p>Maquinaria 2,89</p> <p>Resto de obra y materiales 133,36</p> <p>TOTAL PARTIDA 176,34</p>
03.13	m3	<p>RELLENO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	<p>Mano de obra 2,65</p> <p>Maquinaria 1,94</p> <p>Resto de obra y materiales 11,34</p> <p>TOTAL PARTIDA 15,93</p>
03.14	ud	<p>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315</p> <p>Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.</p>	<p>Mano de obra 92,16</p> <p>Maquinaria 13,41</p> <p>Resto de obra y materiales 253,08</p> <p>TOTAL PARTIDA 358,64</p>
03.15	Ud	<p>Rep. arq. pozo saneamiento d=60 cm en calzada (sólo adaptación)</p> <p>Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=60cm (sólo adaptación), colocada en nueva rasante, incluso corte de pavimento, demolición con martillo neumático, carga y transporte a vertedero situado a 10 km de sobrantes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.</p>	<p>Mano de obra 29,51</p> <p>Maquinaria 32,65</p> <p>Resto de obra y materiales 20,01</p> <p>TOTAL PARTIDA 82,17</p>
03.16	Ud	<p>CONEXIÓN A REDES EXISTENTES</p> <p>Conexión a redes de alcantarillado existentes de diámetros que van desde 400mm a 800mm, incluyendo excavación y relleno, embocadura a pozos existentes, sellado. La canalización a embocar puede variar desde 400mm a 800mm.</p>	<p>TOTAL PARTIDA 200,00</p>

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		RED DE AGUA POTABLE	
04.01		OBRA CIVIL AGUA POTABLE	
04.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	3,82
04.01.02	m3	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	2,85
		Maquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	11,34
		TOTAL PARTIDA.....	15,93
04.01.03	ud	ARQUETA VÁLVULAS 50x50x80 cm. Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80x80x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	36,10
		Resto de obra y materiales.....	66,12
		TOTAL PARTIDA.....	102,22
04.02		CONDUCCIONES	
04.02.01	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	5,10
		Resto de obra y materiales.....	18,27
		TOTAL PARTIDA.....	23,37
04.02.02	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	5,41
		Maquinaria.....	0,86
		Resto de obra y materiales.....	18,58
		TOTAL PARTIDA.....	24,85
04.02.03	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	6,00
		Maquinaria.....	1,40
		Resto de obra y materiales.....	32,37
		TOTAL PARTIDA.....	39,77

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016
LA SECRETARÍA
Pto.: María Auxiliadora Gómez Sans

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03		DERIVACIONES	
04.03.01	Ud	T fundición Ø=80 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 80 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	6,09
		Resto de obra y materiales	85,01
		TOTAL PARTIDA	91,10
04.03.02	Ud	T fundición Ø=100 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 100 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	6,09
		Resto de obra y materiales	116,19
		TOTAL PARTIDA	122,28
04.03.03	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	12,18
		Resto de obra y materiales	166,77
		TOTAL PARTIDA	178,95
04.03.04	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	12,18
		Resto de obra y materiales	166,77
		TOTAL PARTIDA	178,95
04.03.05	Ud	T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada	
		Mano de obra	12,18
		Resto de obra y materiales	166,77
		TOTAL PARTIDA	178,95
04.03.06	ud	CODO FUND.EMBRIDADO IJUNTAS DN=150mm. Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra	9,50
		Resto de obra y materiales	375,13
		TOTAL PARTIDA	384,63
04.04		LLAVES DE CORTE	
04.04.01	Ud.	Válv.compuerta brida fund.Ø=80 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 80 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	
		Mano de obra	29,22
		Resto de obra y materiales	140,64
		TOTAL PARTIDA	169,86
04.04.02	Ud.	Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	
		Mano de obra	36,53
		Resto de obra y materiales	167,48
		TOTAL PARTIDA	204,01
04.04.03	Ud.	Válv.compuerta brida fund.Ø=150 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada	
		Mano de obra	48,70
		Maquinaria	18,58
		Resto de obra y materiales	343,89
		TOTAL PARTIDA	411,17

KILLORENTIA: Para tener constancia de que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

15 ENE 2016
LA SECRETARIA

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
04.05	TAPONES	
04.05.01	Ud Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 80 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 80 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado	Mano de obra 2,40 Maquinaria 7,25 Resto de obra y materiales 11,16 TOTAL PARTIDA 20,81
04.05.02	Ud Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 150 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 150 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado	Mano de obra 5,99 Maquinaria 19,29 Resto de obra y materiales 30,51 TOTAL PARTIDA 55,79
04.06	ACOMETIDAS / CONEXIONES	
04.06.01	Ud Acometida domiciliaria de 63 mm Acometida domiciliaria con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm de diámetro, incluso válvula de esfera, collarín de toma y elementos auxiliares, arqueta de 0,20x0,20 m. con marco y tapa de fundición, sin incluir la excavación ni el relleno posterior, totalmente terminada y probada	Mano de obra 72,70 Resto de obra y materiales 12,75 TOTAL PARTIDA 85,45
04.06.02	Ud Entronque o conexión red municipal 60 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 60 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.	Mano de obra 298,82 Resto de obra y materiales 159,43 TOTAL PARTIDA 458,25
04.06.03	Ud Entronque o conexión red municipal 90 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 90 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.	Mano de obra 298,82 Resto de obra y materiales 159,43 TOTAL PARTIDA 458,25
04.06.04	Ud Entronque o conexión red municipal 150 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 150 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.	Mano de obra 371,87 Resto de obra y materiales 159,43 TOTAL PARTIDA 531,30
04.06.05	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	Mano de obra 1,59 Resto de obra y materiales 9,48 TOTAL PARTIDA 11,07
04.06.06	Ud Hidrante diam. 100 mm Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada	Mano de obra 290,80 Resto de obra y materiales 885,80 TOTAL PARTIDA 1.176,60

Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2015

LA SECRETARÍA

Fdo.: Mario Auxiliador

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		RED DE ELECTRICIDAD B.T.	
05.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	3,82
05.02	m3	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	2,65
		Maquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	11,34
		TOTAL PARTIDA.....	15,93
05.03	MI	Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	
		Mano de obra.....	0,83
		Resto de obra y materiales.....	9,19
		TOTAL PARTIDA.....	10,02
05.05	Ud	Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	
		Mano de obra.....	2,08
		Maquinaria.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	155,30
		TOTAL PARTIDA.....	160,50
05.06	Ud	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	
		Mano de obra.....	2,08
		Maquinaria.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	247,21
		TOTAL PARTIDA.....	252,41
05.08	m.	LIN.SUBT.B.T.3x240+1x150 Al. Linea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexonado.	
		Mano de obra.....	3,08
		Resto de obra y materiales.....	20,33
		TOTAL PARTIDA.....	23,39
05.09	Ud	PROYECTO LEGALIZACIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN Proyecto de legalización de la nueva instalación eléctrica	
		TOTAL PARTIDA.....	600,00

Este documento fue aprobado en la J.G.I. de fecha

15 ENE 2016

LA SECRETARÍA

Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	
06.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	3,82
06.02	MI	Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	9,29
		TOTAL PARTIDA.....	10,48
06.03	MI	Canalización triple PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización triple, con tres tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía	
		Mano de obra.....	1,19
		Resto de obra y materiales.....	11,37
		TOTAL PARTIDA.....	12,56
06.04	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, /excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	
		Mano de obra.....	30,63
		Resto de obra y materiales.....	16,96
		TOTAL PARTIDA.....	47,59
06.05	ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, /excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	
		Mano de obra.....	27,41
		Maquinaria.....	1,79
		Resto de obra y materiales.....	35,41
		TOTAL PARTIDA.....	64,61
06.08	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	6,17
		TOTAL PARTIDA.....	6,34
06.09	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	0,76
		Resto de obra y materiales.....	8,29
		TOTAL PARTIDA.....	9,05
06.12	MI	Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado	
		Mano de obra.....	0,03

El presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DE FEBRERO DE 2016

LA SECRETARIA

Firma: María Auxiliadora Gómez Sarri

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	2,26
		TOTAL PARTIDA.....	2,29
06.13	MI	Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas	
		Mano de obra	0,03
		Resto de obra y materiales	2,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
06.15	Ud	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.	
		Mano de obra	7,24
		Resto de obra y materiales	8,43
		TOTAL PARTIDA.....	15,67
06.16	ud	Luminaria doble 10 mt Uds. de puntos de luz dobles compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con dos brazos con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. -2 Luminaria modelo tipo Philips SGP352 1xCPOTW140W EB FX1 P5H2VX, óptica FX1AP, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740 1-10V o similar, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado	
		Resto de obra y materiales	2.175,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.175,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha:

15 FEB 2015
SECRETARIA
Edo.: María Auxiliadora Gómez Sosa

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.17	ud	Luminaria simple 10 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP382 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 95/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	1.355,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.355,00
06.18	ud	Luminaria simple 5 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 6mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 5m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP381 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 40/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN40/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	810,00
		TOTAL PARTIDA.....	810,00
06.19	m2	PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra.....	9,52
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	12,68
		TOTAL PARTIDA.....	22,21

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha 15 FEB. 2016

LA SECRETARÍA

Fdo.: Mercedes Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		RED DE TELEFONÍA	
07.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Maquinaria.....	3,82
		TOTAL PARTIDA	3,82
07.02	m.	CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra	5,34
		Resto de obra y materiales.....	5,76
		TOTAL PARTIDA.....	11,10
07.03	m.	CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 1, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	
		Mano de obra	3,20
		Resto de obra y materiales.....	2,55
		TOTAL PARTIDA.....	5,75
07.05	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno y compactado de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra	53,61
		Maquinaria.....	6,73
		Resto de obra y materiales.....	106,35
		TOTAL PARTIDA	166,68
07.06	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa triple de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra	75,96
		Maquinaria.....	10,14
		Resto de obra y materiales.....	287,97
		TOTAL PARTIDA.....	374,07

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ABR. 2015
LA SECRETARÍA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.07	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. DFO-C	
		Arqueta tipo DFO-C para fibra óptica, prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,40x1,45 m., con ventanas vertical y cuadradas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	

Mano de obra.....	97,33
Maquinaria.....	10,14
Resto de obra y materiales.....	349,01
TOTAL PARTIDA.....	456,49

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 EN. 2016

LA SECRETARIA
M^{re}. María Auxiliadora Gómez Ben

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		PAVIMENTOS	
08.01		CALZADA	
08.01.02	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	0,35
08.01.03	t.	M.B.C. TIPO AC 22 bin B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	7,50
		Resto de obra y materiales.....	35,48
		TOTAL PARTIDA.....	43,33
08.01.04	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	0,25
08.01.05	t.	M.B.C. TIPO AC 16 surf B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf B60/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	6,24
		Resto de obra y materiales.....	39,23
		TOTAL PARTIDA.....	45,75
08.02		ACERADO	
08.02.01	m.	BORD.GRANITO MECANIZADO 15x25 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de 15x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	6,17
		Resto de obra y materiales.....	36,69
		TOTAL PARTIDA.....	42,85
08.02.02	MI	Bord.horm.tipo C-5, 25x15x12 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	2,69
		Resto de obra y materiales.....	6,69
		TOTAL PARTIDA.....	9,38

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 de agosto 2015

LA SEÑALADA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.03	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.	
		Mano de obra	2,47
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	15,04
		TOTAL PARTIDA.....	17,58
08.02.04	m2	PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.	
		Mano de obra	13,52
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	26,06
		TOTAL PARTIDA.....	39,62
08.02.05	M2	Pav. terrazo botonas 30x30x3 cm color, l/hormigón 10 cm Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra	3,83
		Resto de obra y materiales.....	12,64
		TOTAL PARTIDA.....	16,47
08.02.06	m2	PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de 30x80cm de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminad, todo ello para formación de huella y tabica de escaleras.	
		Mano de obra	22,79
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	72,76
		TOTAL PARTIDA.....	95,56
08.02.07	m.	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	
		Mano de obra	10,72
		Resto de obra y materiales.....	6,21
		TOTAL PARTIDA.....	16,93

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2018

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		SEÑALÍTICA	
09.01	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	Mano de obra 5,34 Maquinaria 0,18 Resto de obra y materiales 5,66 TOTAL PARTIDA 11,18
09.02	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra 14,15 Maquinaria 1,27 Resto de obra y materiales 72,58 TOTAL PARTIDA 88,00
09.04	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra 14,15 Maquinaria 1,27 Resto de obra y materiales 79,95 TOTAL PARTIDA 95,37
09.05	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Mano de obra 14,15 Maquinaria 1,27 Resto de obra y materiales 62,35 TOTAL PARTIDA 77,77
09.06	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	Mano de obra 7,48 Maquinaria 0,18 Resto de obra y materiales 5,66 TOTAL PARTIDA 13,32
09.07	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRÍO Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.	Mano de obra 0,22 Maquinaria 4,62 Resto de obra y materiales 6,46 TOTAL PARTIDA 11,30
09.08	ud	MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, incluyendo apoyos.	Mano de obra 16,36 Resto de obra y materiales 65,05 TOTAL PARTIDA 81,41

DECLARACIÓN: Para dejar constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.C. de fecha

15 ENO 2015
LA SECRETARÍA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		RIEGO	
10.01	Ml	Canalización 1x110 mm de PVC Canalización simple para red telefónica, con tubos de PVC rígido de 110 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	1,74
		TOTAL PARTIDA	1,85
10.02	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	
		Mano de obra	0,79
		Resto de obra y materiales	0,65
		TOTAL PARTIDA	1,44
10.03	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	
		Mano de obra	30,63
		Resto de obra y materiales	16,96
		TOTAL PARTIDA	47,59
10.05		BASAMENTO Y ARMARIO RIEGO Basamento para apoyo de armario programación de riego, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	
		Mano de obra	112,12
		Maquinaria	0,28
		Resto de obra y materiales	63,12
		TOTAL PARTIDA	175,53

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sainz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		SEGURIDAD Y SALUD	
11.01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
11.01.01	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", /colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	0,84
		Resto de obra y materiales	9,30
		TOTAL PARTIDA	10,14
11.01.02	Ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B	
		Resto de obra y materiales	58,22
		TOTAL PARTIDA	58,22
11.01.03	Ud	Unidad de cono de 50 cm. de altura Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra.	
		Resto de obra y materiales	11,04
		TOTAL PARTIDA	11,04
11.01.04	Ud	Panel direccional reflect. de 165x45	
		Resto de obra y materiales	56,76
		TOTAL PARTIDA	56,76
11.01.05	MI	Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.	
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA	0,10
11.01.06	m.	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	0,76
		Resto de obra y materiales	2,63
		TOTAL PARTIDA	3,39
11.01.07	Ud	Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos.	
		Resto de obra y materiales	26,10
		TOTAL PARTIDA	26,10
11.01.08	Ud	Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	
		Resto de obra y materiales	62,24
		TOTAL PARTIDA	62,24
11.01.09	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra	4,20
		Resto de obra y materiales	72,58
		TOTAL PARTIDA	76,78

15 DE JULIO DE 2015
LA DIRECTORA
Edu. María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.10	Ud	Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	62,24
		TOTAL PARTIDA.....	62,24
11.01.11	m²	Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas	
		Resto de obra y materiales.....	34,13
		TOTAL PARTIDA.....	34,13
11.01.12	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjadas formada por tres tablonos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	7,18
		Resto de obra y materiales.....	4,85
		TOTAL PARTIDA.....	12,03
11.01.13	m	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	
		Mano de obra.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	5,75
		TOTAL PARTIDA.....	5,96
11.02		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
11.02.01	Ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	
		Resto de obra y materiales.....	5,52
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
11.02.02	Ud	Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97	
		Resto de obra y materiales.....	28,13
		TOTAL PARTIDA.....	28,13
11.02.03	Ud	Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97	
		Resto de obra y materiales.....	5,17
		TOTAL PARTIDA.....	5,17
11.02.04	Ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994	
		Resto de obra y materiales.....	10,71
		TOTAL PARTIDA.....	10,71
11.02.05	Ud	Gafas contra Impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997	
		Resto de obra y materiales.....	12,05
		TOTAL PARTIDA.....	12,05
11.02.06	Ud	Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie	
		Resto de obra y materiales.....	25,10
		TOTAL PARTIDA.....	25,10
11.02.07	Ud	Par botas de seguridad para agua Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas CE según RD773/1997.	
		Resto de obra y materiales.....	32,13
		TOTAL PARTIDA.....	32,13
11.02.08	Ud	Pantalla facial	
		Resto de obra y materiales.....	18,28

DECLARACION: Para hacer constar de fecha

15 ENE 2016
LA SECRETARÍA

Firma: María Auxiliadora Gómez Sanz

CUADRO DE PRECIOS 2

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	18,28
11.02.09	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	
		Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	13,92
		TOTAL PARTIDA	13,92
11.03		INSTALACIONES COMUNES	
11.03.01	Ud	Caseta prefabricada	
		Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses.	
		Resto de obra y materiales	1.072,62
		TOTAL PARTIDA	1.072,62
11.03.02	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2	
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra	4,20
		Resto de obra y materiales	130,55
		TOTAL PARTIDA	134,75

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.C. de fecha

15 DE ABRIL DE 2015
 LA SECRETARIA
 Pro.: María Auxiliadora Gómez Sáez

MEDICIONES

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 EN. 2016

LA SECRETARIA

Pto.: María Auxiliadora Gómez Soto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	DEMOLICIONES					
01.01	PA DESVIO PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.02	PA DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peanas de obras, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Incluido carga y transporte a vertedero. Se incluye la poda y extracción de árboles existentes y el desmontaje del mobiliario urbano con el transporte a instalaciones municipales.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.03	MI Corte de pavimento con máquina serradora Corte de pavimento con máquina serradora					
ACT0010		5	7,00			35,00
						35,00
01.04	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 15/20 cm. de espesor, incluso demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo. Carga y transporte de material resultante a vertedero.					
ACT0010		355				355,00
ACT0010		330				330,00
ACT0010		80				80,00
ACT0010		130				130,00
						895,00
01.06	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con su parte correspondiente de demolición y levante de cualquier tipo de bordillo. Incluido carga y transporte del material resultante a vertedero.					
ACT0010		510				510,00
ACT0010		165				165,00
ACT0010		440				440,00
						1.115,00
01.07	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.					
ACT0010		3200				3.200,00
						3.200,00
01.08	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					
ACT0010	Desmontaje de pérgola	40			3,00	120,00
						120,00
01.09	PA DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.10	PA DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2015

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.11	PA DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.12	PA DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales y de la antigua canalización de riego (CAO), pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.13	PA DEMOLICIÓN PLUVIALES Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorbedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.14	PA DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.15	PA DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
01.16	m3 DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010	Muro cuesta Manuel Luis	1	45,00	2,00	2,00	180,00
						180,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2015
SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	MÓVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.					
ACT0010		4500				4.500,00
						4.500,00
02.02	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010	Avenida	1750				1.750,00
ACT0010	Mejora carril bajada avd	450				450,00
ACT0010	Camino	6900				6.900,00
						9.100,00
02.03	m2 ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.					
ACT0010	Avenida	6200				6.200,00
ACT0010	Camino	1	170,00	13,00		2.210,00
						8.410,00
02.04	m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.					
ACT0010	Avenida					
ACT0010	Mejora carril bajada avd	450				450,00
ACT0010	Camino	1400				1.400,00
						1.850,00
02.05	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.					
ACT0010	Calzada (incluida glorieta)	2700			0,15	405,00
ACT0010	Glorieta (paqueta 20cm)	700			0,05	35,00
ACT0010	Acerados	2850			0,10	285,00
ACT0010	Camino	1	170,00	12,00	0,20	408,00
						1.133,00
02.06	m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20, totalmente acabada.					
ACT0010		1	15,00	2,00	1,00	30,00
						30,00
02.07	m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada.					
ACT0010		1	15,00	2,00	2,00	60,00
						60,00
02.08	m. PERFILADO CUNETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010		1	110,00			110,00
						110,00
02.09	m. CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3 Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m. con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, reglado y p.p. de encofrado, terminada.					
ACT0010		1	110,00			110,00
						110,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARÍA

J. J. Rodríguez Torres

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES					
03.01	m3 EXCAV.ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010	PLUVIALES	1	135,00	1,40	1,90	359,10
ACT0010		1	185,00	1,20	1,80	399,60
ACT0010	SANEAMIENTO	1	256,00	1,00	1,70	435,20
						1.193,90
03.02	m. TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
ACT0010	Pluviales	1	135,00			135,00
						135,00
03.04	m. T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=500 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.					
ACT0010	PLUVIALES (13+19+121+12CAO+20)	1	185,00			185,00
						185,00
03.06	m. TUB.ENT.PVC.JELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.					
ACT0010	120+6+130	1	256,00			256,00
						256,00
03.08	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y relleno perimetral posterior.					
ACT0010		11				11,00
						11,00
03.09	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.					
ACT0010		12				12,00
						12,00

12
15 EN 2016
LA SECRETARÍA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.11	Ud Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pié de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.					
ACT0010	Pluviales	17				17,00
						17,00
03.13	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					
ACT0010	PLUVIALES	1	135,00	1,40	0,80	151,20
ACT0010		1	185,00	1,10	0,80	162,80
ACT0010	SANEAMIENTO	1	256,00	1,00	0,80	204,80
ACT0010		1	190,00	0,90	0,80	136,80
						655,60
03.14	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.					
ACT0010	Fecales	5				5,00
ACT0010	Pluviales	7				7,00
						12,00
03.15	Ud Rep. arq. pozo saneamiento d=60 cm en calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=60cm (sólo adaptación), colocada en nueva rasante, incluso corte de pavimento, demolición con martillo neumático, carga y transporte a vertedero situado a 10 km de sobranes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.					
ACT0010		4				4,00
						4,00
03.16	Ud CONEXIÓN A REDES EXISTENTES Conexión a redes de alcantarillado existentes de diámetros que van desde 400mm a 800mm, incluyendo excavación y relleno, embocadura a pozos existentes, sellado. La canalización a embocar puede variar desde 400mm a 800mm.					
ACT0010	Pluviales	3				3,00
ACT0010	Residuales	2				2,00
						5,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ABR. 2016

LA SECRETARIA

Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	RED DE AGUA POTABLE					
04.01	OBRA CIVIL AGUA POTABLE					
04.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010		1	150,00	0,40	0,40	24,00
ACT0010		1	18,00	0,40	0,40	2,88
ACT0010		1	114,00	0,40	0,40	18,24
ACT0010	Varios/arquetas	1	15,00	0,50	0,50	3,75
						48,87
04.01.02	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					
ACT0010		1	150,00	0,40	0,10	6,00
ACT0010		1	18,00	0,40	0,10	0,72
ACT0010		1	114,00	0,40	0,10	4,56
						11,28
04.01.03	ud ARQUETA VÁLVULAS 50x50x60 cm. Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80x80x80 cm. Interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior.					
ACT0010	5+1+6	12				12,00
						12,00
04.02	CONDUCCIONES					
04.02.01	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
ACT0010		1	150,00			150,00
						150,00
04.02.02	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
ACT0010	RED DE AGUA POTABLE	1	18,00			18,00
						18,00
04.02.03	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.					
ACT0010		1	114,00			114,00
						114,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.S.L. de fecha

15 JUNE 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez S...

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.03	DERIVACIONES					
04.03.01	Ud T fundición Ø=80 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 80 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
ACT0010	Avd de la Vega	1				1,00
						1,00
04.03.02	Ud T fundición Ø=100 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 100 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
ACT0010	C/Almendros	1				1,00
						1,00
04.03.03	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
ACT0010	Calles Alcaldes A. Sánchez y J. Benítez	2				2,00
						2,00
04.03.04	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
ACT0010		1				1,00
						1,00
04.03.05	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada					
ACT0010		3				3,00
						3,00
04.03.06	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.					
ACT0010		3				3,00
						3,00
04.04	LLAVES DE CORTE					
04.04.01	Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=80 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 80 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada					
ACT0010		5				5,00
						5,00
04.04.02	Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada					
ACT0010		1				1,00
						1,00
04.04.03	Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=150 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada					
ACT0010		6				6,00
						6,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ABR 2015

[Firma]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.05	TAPONES					
04.05.01	Ud Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 80 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 80 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado					
ACT0010		1				1,00
						1,00
04.05.02	Ud Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 150 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 150 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado					
ACT0010		1				1,00
						1,00
04.06	ACOMETIDAS / CONEXIONES					
04.05.01	Ud Acometida domiciliaria de 63 mm Acometida domiciliaria con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm de diámetro, incluso válvula de esfera, collarín de toma y elementos auxiliares, arqueta de 0,20x0,20 m. con marco y tapa de fundición, sin incluir la excavación ni el relleno posterior, totalmente terminada y probada					
ACT0010		4				4,00
ACT0010	Colegio	1				1,00
						5,00
04.06.02	Ud Entronque o conexión red municipal 60 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 60 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.					
ACT0010		3				3,00
						3,00
04.06.03	Ud Entronque o conexión red municipal 90 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 90 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.					
ACT0010		2				2,00
						2,00
04.05.04	Ud Entronque o conexión red municipal 150 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 150 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.					
ACT0010		3				3,00
						3,00
04.06.05	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					
ACT0010	Acometida edificio	1	6,00			6,00
						6,00
04.06.06	Ud Hidrante diam. 100 mm Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada					
ACT0010		3				3,00
						3,00

DILIGENCIAR: para constar que el presente documento fue aprobado en la fecha

15 de agosto 2015

 Srta. María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T.					
05.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010	B.T.	1	100,00	0,40	0,60	24,00
ACT0010		1	35,00	0,40	0,60	8,40
						32,40
05.02	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					
ACT0010	B.T.	1	35,00	0,40	0,40	5,60
ACT0010		1	100,00	0,40	0,40	16,00
						21,60
05.03	MI Canalización electr. PE corrugado 160 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.					
ACT0010	B.T.	1	100,00			100,00
ACT0010		1	35,00			35,00
ACT0010	Acomelidas	5	10,00			50,00
						185,00
05.05	Ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada					
ACT0010		2				2,00
						2,00
05.06	Ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada					
ACT0010		6				6,00
						6,00
05.08	m. LÍN.SUBT.B.T.3x240+1x150 Al. Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexiónado.					
ACT0010		1	100,00			100,00
						100,00
05.09	Ud PROYECTO LEGALIZACIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN Proyecto de legalización de la nueva instalación eléctrica					
ACT0010						1,00
						1,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUN. 2016
LA SECRETARIA
Fdo: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO					
06.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010		3	150,00	0,40	0,40	72,00
ACT0010	cruces	3	70,00	0,40	0,40	33,60
						105,60
06.02	MI Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía					
ACT0010		3	150,00			450,00
						450,00
06.03	MI Canalización triple PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización triple, con tres tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía					
ACT0010		3	70,00			210,00
						210,00
06.04	ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.					
ACT0010	Farolas	28				28,00
ACT0010	Entronques	10				10,00
						38,00
06.05	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.					
ACT0010	Farolas	28				28,00
						28,00
06.08	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
ACT0010		1	320,00			320,00
						320,00
06.09	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					
ACT0010		1	250,00			250,00
						250,00
06.12	MI Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado					
ACT0010		1	550,00			550,00
						550,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.I. de fecha

15 ENERO 2015
LA SECR...
Marta Auxiliadora...

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.13	MI Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas					
ACT0010		1	290,00			290,00
						290,00
06.15	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.					
ACT0010		28				28,00
						28,00
06.16	ud Luminaria doble 10 mt Uds. de puntos de luz dobles compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con dos brazos con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. -2 Luminaria modelo tipo Philips SGP352 1xCPOTW140W EB FX1 P5H2VX, óptica FX1AP, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740 1-10V o similar, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado					
ACT0010		4				4,00
						4,00
06.17	ud Luminaria simple 10 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP382 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 95/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.					
ACT0010		4				4,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

SECRETARIA
Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.18	ud Luminaria simple 5 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 6mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 5m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP381 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 40/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN40/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.					4,00
ACT0010		20				20,00
						20,00
06.19	m2 PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.					
ACT0010		100				100,00
						100,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

14 ENE. 2015
 SECRETARIA
 Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	RED DE TELEFONÍA					
07.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
ACT0010		1	160,00	0,40	0,40	25,60
						25,60
07.02	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).					
ACT0010		1	160,00			160,00
						160,00
07.03	m. CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 1, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).					
ACT0010	Acometidas	5	10,00			50,00
						50,00
07.05	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno y compactado de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
ACT0010	RED DE TELEFONÍA	2				2,00
						2,00
07.06	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa triple de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
ACT0010		2				2,00
						2,00
07.07	ud ARQ. TELEF. PREFAB. DFO-C Arqueta tipo DFO-C para fibra óptica, prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,40x1,45 m., con ventanas vertical y cuadradas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
ACT0010		2				2,00
						2,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENL 2016

LA ALCALDIA

Rm: María Alejandra Gómez Ruiz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	PAVIMENTOS					
08.01	CALZADA					
08.01.02	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
ACT0010	Avenida	2700				2.700,00
ACT0010	Camino	1	170,00	8,00		1.360,00
						<u>4.060,00</u>
08.01.03	t. M.B.C. TIPO AC 22 bin B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3					
ACT0010	Avenida	2,4	2.700,00		0,07	453,60
ACT0010	Glorieta	2,4	640,00		0,13	199,68
ACT0010	Camino	2,4	170,00	8,00	0,07	228,48
						<u>881,76</u>
08.01.04	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
ACT0010	Avenida	2700				2.700,00
ACT0010	Glorieta	640				640,00
ACT0010	Camino	1	170,00	8,00		1.360,00
						<u>4.700,00</u>
08.01.05	t. M.B.C. TIPO AC 16 surf B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf B60/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3					
ACT0010	Avenida	2,45	2.700,00		0,05	330,75
ACT0010	Camino	2,45	170,00	8,00	0,05	168,80
						<u>497,35</u>
08.02	ACERADO					
08.02.01	m. BORD.GRANITO MECANIZADO 15x25 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de 15x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.					
ACT0010	Glorieta	1	40,00			40,00
						<u>40,00</u>
08.02.02	MI Bord.horm.tipo C-5, 25x15x12 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
ACT0010	Aceras	1	896,00			896,00
ACT0010	Mediana	1	220,00			220,00
ACT0010	Extra plaza	1	100,00			100,00
						<u>1.216,00</u>
08.02.03	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.					
ACT0010	Acerados	2640				2.640,00

DILIGENCIA 1.216,00; hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.S.J. de fecha

[Firma]
 MARIA
 en Ayuntamiento Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2.640,00
08.02.04	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.					
ACT0010	Glorieta	65				65,00
						65,00
08.02.05	M2 Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, i/hormigón 10 cm Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).					
ACT0010	Pasos peatones	90				90,00
ACT0010	Señalización (encaminamiento)	100				100,00
						190,00
08.02.06	m2 PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de 30x80cm de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminad, todo ello para formación de huella y tabica de escaleras.					
ACT0010	Formación huella	4	10,00	0,30		12,00
ACT0010	Formación tabica	4	10,00	0,16		6,40
						18,40
08.02.07	m. MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.					
ACT0010	Camino	1	170,00			170,00
ACT0010	Parcela	1	51,00			51,00
						221,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE. 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	SEÑALÍTICA					
09.01	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS					
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
ACT0010	Pasos de peatones (por carril)	10	7,00	5,00	0,50	175,00
						175,00
09.02	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.					
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
ACT0010	R-101	16				16,00
						16,00
09.04	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.					
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
ACT0010	S-13	15				15,00
ACT0010	Aparcamiento minusvalido	1				1,00
						16,00
09.05	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.					
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.					
ACT0010		11				11,00
						11,00
09.06	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS					
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.					
ACT0010	Flechas	14	1,20			16,80
ACT0010		1	2,18			2,18
ACT0010	Líneas cada	5	1,43			7,15
						26,13
09.07	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRÍO					
	Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.					
ACT0010	Ejes (continua)	1	274,00	0,10		27,40
ACT0010	Bordas (continua)	1	830,00	0,15		124,50
ACT0010	Estacionamiento BUS	1	51,00	0,20		10,20
ACT0010	Línea detención	1	60,00	0,40		24,00
						186,10
09.08	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm.					
	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, incluyendo apoyos.					
ACT0010		2				2,00
						2,00

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.U. de fecha

15 ENL 2015
SECRETARIA

Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	RIEGO					
10.01	MI Canalización 1x110 mm de PVC Canalización simple para red telefónica, con tubos de PVC rígido de 110 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.					
ACT0010		280				280,00
						280,00
10.02	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.					
ACT0010		280				280,00
						280,00
10.03	ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.					
ACT0010		5				5,00
						5,00
10.05	BASAMENTO Y ARMARIO RIEGO Basamento para apoyo de armario programación de riego, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.					
ACT0010		1				1,00
						1,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE. 2016

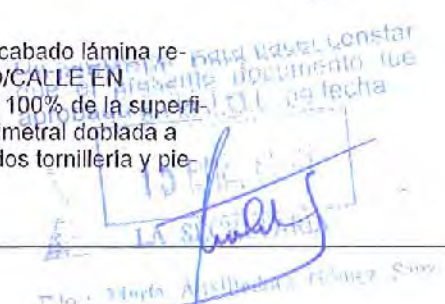
LA SECRETARIA

Edo.: María Auxiliadora Gómez Seo

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	SEGURIDAD Y SALUD					
11.01	PROTECCIONES COLECTIVAS					
11.01.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.					
ACT0010		4				4,00
						4,00
11.01.02	Ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B					
ACT0010		1				1,00
						1,00
11.01.03	Ud Unidad de cono de 50 cm. de altura Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra.					
ACT0010		8				8,00
						8,00
11.01.04	Ud Panel direccional reflect. de 165x45					
ACT0010		4				4,00
						4,00
11.01.05	Ml Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.					
ACT0010		1500				1.500,00
						1.500,00
11.01.06	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					
ACT0010		1	160,00			160,00
						160,00
11.01.07	Ud Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos.					
ACT0010		12				12,00
						12,00
11.01.08	Ud Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.					
ACT0010		4				4,00
						4,00
11.01.09	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					
ACT0010		4				4,00
						4,00
11.01.10	Ud Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.					



 María Aspilladora Gómez Serrano

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ACT0010		2				2,00
11.01.11	m² Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas					2,00
ACT0010		8				8,00
11.01.12	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.		2,00			16,00
ACT0010		8				16,00
11.01.13	m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.					160,00
ACT0010	Eje	1	160,00			160,00
11.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
11.02.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97					10,00
ACT0010		10				10,00
11.02.02	Ud Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97					10,00
ACT0010		10				10,00
11.02.03	Ud Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97					30,00
ACT0010		30				30,00
11.02.04	Ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994					10,00
ACT0010		10				10,00
11.02.05	Ud Gafas contra impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997					10,00
ACT0010		10				10,00
11.02.06	Ud Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie					10,00
ACT0010		10				10,00
11.02.07	Ud Par botas de seguridad para agua Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997					10,00
ACT0010		10				10,00
11.02.08	Ud Pantalla facial					5,00
ACT0010		5				5,00
11.02.09	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,00
ACT0010		10				10,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la U.G.E. de fecha

15 ENL 2015
LA SECRETARÍA

Tto: M.ª de A. Villalón Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.03	INSTALACIONES COMUNES					
11.03.01	Ud Caseta prefabricada					
	Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses.					
ACT0010		1				1,00
						1,00
11.03.02	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
ACT0010		5				5,00
						5,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobada en la J.C.L. de fecha

12 ENO 2015
SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

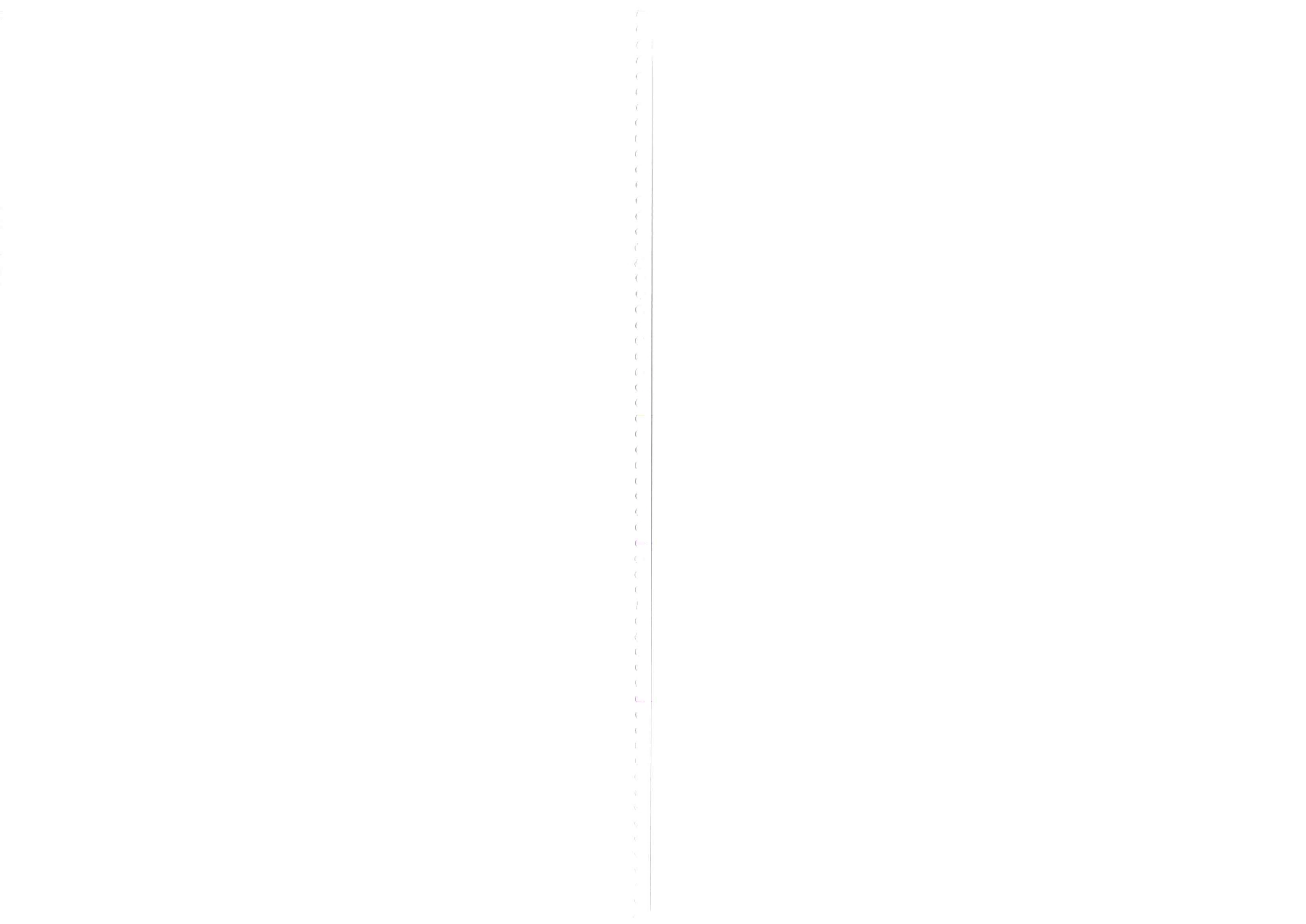
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES							
01.01	PA DESVIO PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	700,00	700,00
01.02	PA DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peanas de obras, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Incluido carga y transporte a vertedero. Se incluye la poda y extracción de árboles existentes y el desmontaje del mobiliario urbano con el transporte a instalaciones municipales.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	2.750,00	2.750,00
01.03	MI Corte de pavimento con máquina serradora Corte de pavimento con máquina serradora							
ACT0010		5	7,00			35,00		
						35,00	2,02	70,70
01.04	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 15/20 cm. de espesor, incluso demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo. Carga y transporte de material resultante a vertedero.							
ACT0010		355				355,00		
ACT0010		330				330,00		
ACT0010		80				80,00		
ACT0010		130				130,00		
						895,00	2,46	2.201,70
01.06	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, con su parte correspondiente de demolición y levante de cualquier tipo de bordillo. Incluido carga y transporte del material resultante a vertedero.							
ACT0010		510				510,00		
ACT0010		165				165,00		
ACT0010		440				440,00		
						1.115,00	2,03	2.263,45
01.07	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.							
ACT0010		3200				3.200,00		
						3.200,00	2,10	6.720,00
01.08	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	Desmontaje de pérgola	40			3,00	120,00		
						120,00	7,63	915,60
01.09	PA DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010						1,00		
						1,00	900,00	900,00
01.10	PA DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	350,00	350,00

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha 13/08/2015

LA SECRETARÍA

Mérida, 12 de agosto de 2015

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	PA DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	529,00	529,00
01.12	PA DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales y de la antigua canalización de riego (CAO), pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	1.250,00	1.250,00
01.13	PA DEMOLICIÓN PLUVIALES Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorbedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	2.500,00	2.500,00
01.14	PA DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	1.200,00	1.200,00
01.15	PA DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	725,00	725,00
01.16	m3 DEMOLICIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA Demolición de muro de mampostería, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010	Muro cuesta Manuel Luis	1	45,00	2,00	2,00	180,00		
						180,00	10,37	1.866,60
TOTAL 01.....								24.942,05

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

MANUEL LUIS
SECRETARÍA
Pdo.: Martha Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.							
ACT0010		4500				4.500,00		
						4.500,00	0,76	3.420,00
02.02	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010	Avenida	1750				1.750,00		
ACT0010	Mejora carril bajada avd	450				450,00		
ACT0010	Camino	6900				6.900,00		
						9.100,00	3,83	34.853,00
02.03	m2 ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.							
ACT0010	Avenida	6200				6.200,00		
ACT0010	Camino	1	170,00	13,00		2.210,00		
						8.410,00	0,23	1.934,30
02.04	m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.							
ACT0010	Avenida					450,00		
ACT0010	Mejora carril bajada avd	450				1.400,00		
ACT0010	Camino	1400				1.850,00	6,74	12.469,00
02.05	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 80 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.							
ACT0010	Calzada (incluida glorieta)	2700			0,15	405,00		
ACT0010	Glorieta (paquete 20cm)	700			0,05	35,00		
ACT0010	Acerados	2850			0,10	285,00		
ACT0010	Camino	1	170,00	12,00	0,20	408,00		
						1.133,00	16,70	18.921,10
02.06	m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. concertada con HM-20, totalmente acabada.							
ACT0010		1	15,00	2,00	1,00	30,00		
						30,00	37,43	1.122,90
02.07	m3 Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. Escollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada.							
ACT0010		1	15,00	2,00	2,00	60,00		
						60,00	31,05	1.863,00
02.08	m. PERFILADO CUNETETA TRIANGULAR T.SIN CLASIF Perfilado y refino de cuneta, de sección triangular en terreno sin clasificar, con transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010		1	110,00			110,00		
						110,00	0,71	78,10
02.09	m. CUNETETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V3 Cuneta triangular tipo V3 de h=0,50 m. con taludes 1/1, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.							
ACT0010		1	110,00			110,00		
						110,00	16,55	1.820,50
TOTAL 02.....								76.481,90

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presupuesto presentado fue aprobado por la fecha de la fecha

15 FEB. 2016

LA SECRETARÍA

Fdo: María Auxiliadora Gómez San

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES							
03.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010	PLUVIALES	1	135,00	1,40	1,90	359,10		
ACT0010		1	185,00	1,20	1,80	399,60		
ACT0010	SANEAMIENTO	1	256,00	1,00	1,70	435,20		
						1.193,90	3,82	4.580,70
03.02	m. TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 800 mm., con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
ACT0010	Pluviales	1	135,00			135,00		
						135,00	72,57	9.796,95
03.04	m. T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=500 Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	PLUVIALES (13+19+121+12CAO+20)	1	185,00			185,00		
						185,00	50,72	9.383,20
03.06	m. TUB.ENT.PVC.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
ACT0010	120+6+130	1	256,00			256,00		
						256,00	60,10	15.385,60
03.08	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y relleno perimetral posterior.							
ACT0010		11				11,00		
						11,00	282,00	3.102,00
03.09	ud POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.							
ACT0010		12				12,00		
						12,00	300,20	3.602,40

Consta el presente documento de 3.411 de fecha 14 de agosto de 2015
 Fdo: María Auxiliadora Gómez

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	Ud Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.							
ACT0010	Pluviales	17				17,00		
						17,00	176,34	2.997,78
03.13	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	PLUVIALES	1	135,00	1,40	0,80	151,20		
ACT0010		1	185,00	1,10	0,80	162,80		
ACT0010	SANEAMIENTO	1	256,00	1,00	0,80	204,80		
ACT0010		1	190,00	0,90	0,80	138,80		
						655,60	15,93	10.443,71
03.14	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 20 m., formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.							
ACT0010	Fecales	5				5,00		
ACT0010	Pluviales	7				7,00		
						12,00	358,64	4.303,68
03.15	Ud Rep. arq. pozo saneamiento d=60 cm en calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=60cm (sólo adaptación), colocada en nueva rasante, incluso corte de pavimento, demolición con martillo neumático, carga y transporte a vertedero situado a 10 km de sobrantes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	82,17	328,68
03.16	Ud CONEXIÓN A REDES EXISTENTES Conexión a redes de alcantarillado existentes de diámetros que van desde 400mm a 800mm, incluyendo excavación y relleno, embocadura a pozos existentes, sellado. La canalización a embocar puede variar desde 400mm a 800mm.							
ACT0010	Pluviales	3				3,00		
ACT0010	Residuales	2				2,00		
						5,00	200,00	1.000,00
TOTAL 03.....								64.904,70

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENO 2015

[Firma manuscrita]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	DERIVACIONES							
04.03.01	Ud T fundición Ø=80 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 80 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada							
ACT0010	Avd de la Vega	1				1,00		
						1,00	91,10	91,10
04.03.02	Ud T fundición Ø=100 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 100 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada							
ACT0010	C/ Almendros	1				1,00		
						1,00	122,28	122,28
04.03.03	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 80 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 80 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada							
ACT0010	Calles Alcaides A. Sánchez y J. Benitez	2				2,00		
						2,00	178,95	357,90
04.03.04	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	178,95	178,95
04.03.05	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada							
ACT0010		3				3,00		
						3,00	178,95	536,85
04.03.06	ud CODO FUNDEMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.							
ACT0010		3				3,00		
						3,00	384,63	1.153,89
TOTAL 04.03.....								2.440,97
04.04	LLAVES DE CORTE							
04.04.01	Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=80 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 80 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada							
ACT0010		5				5,00		
						5,00	169,86	849,30
04.04.02	Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=100 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 100 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	204,01	204,01
04.04.03	Ud. Válv.compuerta brida fund.Ø=150 mm (16 atm),dist.larga Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 150 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	411,17	2.467,02
TOTAL 04.04.....								3.520,33

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 FEB. 2016

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2º FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	TAPONES							
04.05.01	Ud Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 80 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 80 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado					1,00		
ACT0010		1				1,00	20,81	20,81
04.05.02	Ud Anclaje "T" o bridas-ciegas tubería de 150 mm Anclaje "T" o bridas-ciegas para tubería de 150 mm con hormigón tipo HM-20, incluso encofrado					1,00		
ACT0010		1				1,00	55,79	55,79
TOTAL 04.05.....								76,60
04.06	ACOMETIDAS / CONEXIONES							
04.06.01	Ud Acometida domiciliaria de 63 mm Acometida domiciliaria con tubería de polietileno de baja densidad de 63 mm de diámetro, incluso válvula de esfera, collarín de toma y elementos auxiliares, arqueta de 0,20x0,20 m. con marco y tapa de fundición, sin incluir la excavación ni el relleno posterior, totalmente terminada y probada					4,00		
ACT0010		4				1,00		
ACT0010	Colegio	1				5,00	85,45	427,25
04.06.02	Ud Entronque o conexión red municipal 60 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 60 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.					3,00		
ACT0010		3				3,00	456,25	1.374,75
04.06.03	Ud Entronque o conexión red municipal 90 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 90 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.					2,00		
ACT0010		2				2,00	456,25	916,50
04.06.04	Ud Entronque o conexión red municipal 150 mm Entronque o conexión a la red municipal existente de 150 mm. Incluso, válvulas de corte, reducciones, codos, arqueta 60x60 con tapa fundición tipo D-400, incluido p/p de material auxiliar.					3,00		
ACT0010		3				3,00	531,30	1.593,90
04.06.05	m. CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=90mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.					6,00		
ACT0010	Acometida edificio	1	6,00			6,00	11,07	66,42
04.06.06	Ud Hidrante diam. 100 mm Hidrante de 100 mm. diámetro con racor de salida tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta, tapa de fundición, señalización normalizada, etc., excepto excavación y relleno, totalmente colocada					3,00		
ACT0010		3				3,00	1.176,60	3.529,80
TOTAL 04.06.....								7.908,62
TOTAL 04.....								24.026,11

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

5 ENE. 2016

SECRETARIA
Dpto.: María Auxiliadora Gómez

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T.							
05.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010	B.T.	1	100,00	0,40	0,60	24,00		
ACT0010		1	35,00	0,40	0,80	8,40		
						32,40	3,82	123,77
05.02	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010	B.T.	1	35,00	0,40	0,40	5,60		
ACT0010		1	100,00	0,40	0,40	16,00		
						21,60	15,93	344,09
05.03	MI Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.							
ACT0010	B.T.	1	100,00			100,00		
ACT0010		1	35,00			35,00		
ACT0010	Acometidas	5	10,00			50,00		
						185,00	10,02	1.853,70
05.05	Ud Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	160,50	321,00
05.06	Ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	252,41	1.514,46
05.08	m. LÍN.SUBT.B.T.3x240+1x150 AL. Línea de distribución en baja tensión, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 KV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexiónado.							
ACT0010		1	100,00			100,00		
						100,00	23,39	2.339,00
05.09	Ud PROYECTO LEGALIZACIÓN DE NUEVA INSTALACIÓN Proyecto de legalización de la nueva instalación eléctrica							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	600,00	600,00
TOTAL 05.....								7.096,02

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE. 2016

LA SECRETARIA

M.ª M.ª Auxiliadora Gómez

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO							
06.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010		3	150,00	0,40	0,40	72,00		
ACT0010	cruces	3	70,00	0,40	0,40	33,60		
						105,60	3,82	403,59
06.02	MI Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía							
ACT0010		3	150,00			450,00		
						450,00	10,48	4.716,00
06.03	MI Canalización triple PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización triple, con tres tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía							
ACT0010		3	70,00			210,00		
						210,00	12,56	2.637,60
06.04	ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.							
ACT0010	Farolas	28				28,00		
ACT0010	Entronques	10				10,00		
						38,00	47,59	1.808,42
06.05	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.							
ACT0010	Farolas	28				28,00		
						28,00	64,61	1.809,08
06.08	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.							
ACT0010		1	320,00			320,00		
						320,00	6,34	2.028,80
06.09	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.							
ACT0010		1	250,00			250,00		
						250,00	9,05	2.262,50
06.12	MI Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado							
ACT0010		1	550,00			550,00		
						550,00	2,29	1.259,50

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente presupuesto fue aprobado en la Junta de fecha 15/08/2015

15 ABE 2015
LA SECRETARÍA
Mta. María Auxiliadora Gómez S...

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.13	MI Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas							
ACT0010		1	290,00			290,00		
						290,00	2,16	626,40
06.15	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.							
ACT0010		28				28,00		
						28,00	15,67	438,76
06.16	ud Luminaria doble 10 mt Uds. de puntos de luz dobles compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con dos brazos con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. -2 Luminaria modelo tipo Philips SGP352 1xCPOTW140W EB FX1 P5H2VX, óptica FX1AP, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740 1-10V o similar, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	2.175,00	8.700,00
06.17	ud Luminaria simple 10 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 10mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 10m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP382 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 95/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN95/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.							
ACT0010		4				4,00		

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

12 AGO 2015
[Firma]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	1.355,00	5.420,00
06.18	ud Luminaria simple 5 mt Uds. de puntos de luz simple compuestos por: - Báculo troncocónico tipo AM-10 de 6mts. de altura con brazo con elemento decorativo de 1,5m., galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 5m con Ø superior de 76mm, punta de lanza fabricada en fundición de aluminio, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria vial de LEDS tipo Philips BGP381 DM, 1-10V con lámpara de LEDS tipo GRN 40/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de LEDS tipo GRN40/740, o similar, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.							
ACT0010		20				20,00		
						20,00	810,00	16.200,00
06.19	m2 PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.							
ACT0010		100				100,00		
						100,00	22,21	2.221,00
TOTAL 06.....								50.531,45

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.E.I. de fecha

10 ENE 2015

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	RED DE TELEFONÍA							
07.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010		1	160,00	0,40	0,40	25,60		
						25,60	3,82	97,79
07.02	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).							
ACT0010		1	160,00			160,00		
						160,00	11,10	1.776,00
07.03	m. CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 1, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).							
ACT0010	Acometidas	5	10,00			50,00		
						50,00	5,75	287,50
07.05	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno y compactado de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
ACT0010	RED DE TELEFONÍA	2				2,00		
						2,00	163,68	333,36
07.06	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa triple de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	374,07	748,14
07.07	ud ARQ. TELEF. PREFAB. DFO-C Arqueta tipo DFO-C para fibra óptica, prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,40x1,45 m., con ventanas vertical y cuadradas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	453,49	912,98
TOTAL 07								4.155,77

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016

LA SECRETARÍA

Urb. : María Auxiliadora Gómez Saiz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	PAVIMENTOS							
08.01	CALZADA							
08.01.02	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
ACT0010	Avenida	2700					2.700,00	
ACT0010	Camino	1	170,00	8,00			1.360,00	
							4.060,00	0,35
								1.421,00
08.01.03	t. M.B.C. TIPO AC 22 bin B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bin B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3							
ACT0010	Avenida	2,4	2.700,00		0,07		453,80	
ACT0010	Glorieta	2,4	640,00		0,13		199,68	
ACT0010	Camino	2,4	170,00	8,00	0,07		228,48	
							881,76	43,33
								38.206,68
08.01.04	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.							
ACT0010	Avenida	2700					2.700,00	
ACT0010	Glorieta	640					640,00	
ACT0010	Camino	1	170,00	8,00			1.360,00	
							4.700,00	0,25
								1.175,00
08.01.05	t. M.B.C. TIPO AC 16 surf B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf B60/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3							
ACT0010	Avenida	2,45	2.700,00		0,05		330,75	
ACT0010	Camino	2,45	170,00	8,00	0,05		163,60	
							497,35	45,75
								22.753,76
	TOTAL 08.01							63.556,42
08.02	ACERADO							
08.02.01	m. BORD.GRANITO MECANIZADO 15x25 cm. Bordillo recto de granito mecanizado, de 15x25 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.							
ACT0010	Glorieta	1	40,00				40,00	
							40,00	42,85
								1.714,00
08.02.02	Ml Bord.horm.tipo C-5, 25x15x12 Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.							
ACT0010	Aceras	1	896,00				896,00	
ACT0010	Mediana	1	220,00				220,00	
ACT0010	Extra plaza	1	100,00				100,00	
							1.216,00	9,38
								11.406,08
08.02.03	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.							

CILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.I. de fecha 15 DE FEBRERO DE 2015

SECRETARIA

Maria Alejandra Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Acerados	2640				2.640,00		
						2.640,00	17,58	46.411,20
08.02.04	m2 PAV.ADOQUÍN GRANITO GRIS 20x10x10 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 20x10x10 cm., sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm. de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado.							
ACT0010	Glorieta	65				65,00		
						65,00	39,62	2.575,30
08.02.05	M2 Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, il/hormigón 10 cm Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).							
ACT0010	Pasos peatonales	90				90,00		
ACT0010	Señalización (encaminamiento)	100				100,00		
						190,00	16,47	3.129,30
08.02.06	m2 PAV.GRANITO SERR.ABUJAR.6 cm. Pavimento de losas rectangulares de 30x80cm de piedra de granito gris, corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 6 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminad, todo ello para formación de huella y tabica de escaleras.							
ACT0010	Formación huella	4	10,00	0,30		12,00		
ACT0010	Formación tabica	4	10,00	0,16		6,40		
						18,40	95,56	1.758,30
08.02.07	m. MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.							
ACT0010	Camino	1	170,00			170,00		
ACT0010	Parcela	1	51,00			51,00		
						221,00	16,93	3.741,53
TOTAL 08.02.....								70.735,71
TOTAL 08.....								134.292,13

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 JUL. 2016

LA SECRETARÍA

Emilio Andrés Astudillo Cordero, Esc.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEÑALÍTICA							
09.01	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.							
ACT0010	Pasos de peatones (por carril)	10	7,00	5,00	0,50	175,00		
						175,00	11,18	1.956,50
09.02	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
ACT0010	R-101	16				16,00		
						16,00	88,00	1.408,00
09.04	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
ACT0010	S-13	15				15,00		
ACT0010	Aparcamiento minusvalido	1				1,00		
						16,00	95,37	1.525,92
09.05	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
ACT0010		11				11,00		
						11,00	77,77	855,47
09.06	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.							
ACT0010	Flechas	14	1,20			16,80		
ACT0010		1	2,18			2,18		
ACT0010	Lineas ceda	5	1,43			7,15		
						26,13	13,32	348,05
09.07	m2 MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRÍO Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.							
ACT0010	Ejes (continua)	1	274,00	0,10		27,40		
ACT0010	Bordes (continuo)	1	830,00	0,15		124,50		
ACT0010	Estacionamiento BUS	1	51,00	0,20		10,20		
ACT0010	Línea detención	1	60,00	0,40		24,00		
						166,10	11,30	2.102,93
09.08	ud MÓDULO SEÑAL NOR.INFOR.URB.150x30 cm. Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 150x30 cm., colocada, incluyendo apoyos.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	81,41	162,82
TOTAL 09.....								8.359,69

DILIGENCIA. Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

[Firma]
LA SECRETARÍA

Edn: María Auxiliadora Gómez Soto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	RIEGO							
10.01	MI Canalización 1x110 mm de PVC Canalización simple para red telefónica, con tubos de PVC rígido de 110 mm protegida con hormigón HM-20/20, incluso guía, sin incluir excavación ni relleno posterior.	280				280,00		
ACT0010						280,00	1,85	518,00
10.02	m. TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	280				280,00		
ACT0010						280,00	1,44	403,20
10.03	ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	5				5,00		
ACT0010						5,00	47,59	237,95
10.05	BASAMENTO Y ARMARIO RIEGO Basamento para apoyo de armario programación de riego, formado por dado de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	1				1,00		
ACT0010						1,00	175,53	175,53
TOTAL 10.....								1.334,68

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DE ABRIL DE 2016

LA SECRETARIA

Fdo: María Auxiliadora Gómez Soria

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	SEGURIDAD Y SALUD							
11.01	PROTECCIONES COLECTIVAS							
11.01.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.					4	4,00	
ACT0010							4,00	10,14
								40,56
11.01.02	Ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B					1	1,00	
ACT0010							1,00	58,22
								58,22
11.01.03	Ud Unidad de cono de 50 cm. de altura Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra.					8	8,00	
ACT0010							8,00	11,04
								88,32
11.01.04	Ud Panel direccional reflect. de 165x45					4	4,00	
ACT0010							4,00	56,76
								227,04
11.01.05	MI Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra o instalada totalmente sobre soportes adecuados.					1500	1.500,00	
ACT0010							1.500,00	0,10
								150,00
11.01.06	m. VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.					1	160,00	
ACT0010		180,00					160,00	3,39
								542,40
11.01.07	Ud Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos.					12	12,00	
ACT0010							12,00	26,10
								313,20
11.01.08	Ud Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.					4	4,00	
ACT0010							4,00	62,24
								248,96
11.01.09	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.					4	4,00	
ACT0010							4,00	76,78
								307,12
11.01.10	Ud Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I) Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.							

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.O.L. en fecha

15 DE ABRIL 2016

SECRETARÍA

Fdo. María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2				2,00		
11.01.11	m² Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas					2,00	62,24	124,48
ACT0010		8				8,00		
11.01.12	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tabloncillos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.		2,00			8,00	34,13	273,04
ACT0010		8	2,00			16,00		
11.01.13	m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.					16,00	12,03	192,48
ACT0010	Eje	1	160,00			160,00		
						160,00	5,96	953,60
TOTAL 11.01.....								3.519,42
11.02	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
11.02.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97					10,00		
ACT0010		10				10,00	5,52	55,20
11.02.02	Ud Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97					10,00		
ACT0010		10				10,00	28,13	281,30
11.02.03	Ud Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97					30,00		
ACT0010		30				30,00	5,17	155,10
11.02.04	Ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994					10,00		
ACT0010		10				10,00	10,71	107,10
11.02.05	Ud Gafas contra impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997					10,00		
ACT0010		10				10,00	12,05	120,50
11.02.06	Ud Traje Impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie					10,00		
ACT0010		10				10,00	25,10	251,00
11.02.07	Ud Par botas de seguridad para agua Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997					10,00		
ACT0010		10				10,00	32,13	321,30
11.02.08	Ud Pantalla facial					5,00		
ACT0010		5				5,00	18,28	91,40
11.02.09	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					10,00		
ACT0010		10				10,00	13,92	139,20

DELEGACIÓN: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE. 2016

LA SECRETARIA

Maria Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 11.02.....								1.522,10
11.03	INSTALACIONES COMUNES							
11.03.01	Ud Caseta prefabricada							
	Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y ascos. Para un uso de 5 meses.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	1.072,62	1.072,62
11.03.02	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2							
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.							
ACT0010		5				5,00		
						5,00	134,75	673,75
TOTAL 11.03.....								1.746,37
TOTAL 11.....								6.787,89
TOTAL.....								402.912,39

Diligencia, para poder constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

RESUMEN PRESUPUESTO

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15/ENE. 2016

SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Saiz

RESUMEN DE PRESUPUESTO

2ª FASE REURBANIZACIÓN Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES.....	24.942,05	6,19
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	76.481,90	18,98
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES.....	64.904,70	16,11
04	RED DE AGUA POTABLE.....	24.028,11	5,96
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T.....	7.095,02	1,76
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	50.531,45	12,54
07	RED DE TELEFONIA.....	4.155,77	1,03
08	PAVIMENTOS.....	134.292,13	33,33
09	SEÑALÍTICA.....	8.359,69	2,07
10	RIEGO.....	1.334,88	0,33
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.787,89	1,68

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 402.912,39

6,00 % Gastos generales..... 24.174,74
 13,00 % Beneficio industrial.... 52.378,61

Suma 76.553,35

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 479.465,74

21% IVA..... 100.687,81

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 580.153,55

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Alhaurín de la Torre Agosto 2015

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Raúl Bullejos Hita

VºBº El Jefe del Servicio de
Arquitectura y Urbanismo

Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 ENE 2016

LA SECRETARIA

Dña.: María Auxiliadora Gómez Sanz

MEJORA N°1

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 DE ABR. 2016

LA SECRETARIA


Cm. María Auxiliadora Gómez Surr

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORAS 2ª FASE REURB. Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MEJORA Nº1 ALUMBRADO PÚBLICO EN CAMINO							
01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
ACT0010		1	170,00	0,40	0,40	27,20		
						27,20	3,82	103,90
01.02	MI Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía							
ACT0010		1	170,00			170,00		
						170,00	10,48	1.781,60
01.04	ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	47,59	285,54
01.05	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.							
ACT0010	Farolas	6				6,00		
						6,00	64,61	387,66
01.08	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.							
ACT0010		1	50,00			50,00		
						50,00	6,34	317,00
01.09	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.							
ACT0010		1	110,00			110,00		
						110,00	9,05	995,50
01.12	MI Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado							
ACT0010		1	160,00			160,00		
						160,00	2,29	366,40
01.13	MI Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu MI. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas							
ACT0010		1	80,00			80,00		
						80,00	2,16	172,80
01.15	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	15,87	94,02

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente presupuesto fue aprobado por el Comité de Presupuesto el día 15 de ABRIL de 2016.

15 ABR. 2016

[Firma]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORAS 2ª FASE REURB. Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.19	ud Luminaria simple 8 mt							
	Uds. de puntos de luz simples compuestos por: - Columna troncocónica tipo AM-10 de 8mts. de altura, galvanizado caliente por inmersión según la norma UNE-EN-ISO 1461:1999, con espesor mínimo de 80 micras, realizado en dos tramos: fuste de 8m con Ø superior de 60mm, registro de tipo AM 10 situado a 440 mm de la placa base placa base soldada al fuste, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. Pintado RAL a elegir. - Luminaria modelo tipo Philips BGP303 DM, I-10V. con lámpara de leds 122-3S/740, ó similar, formada por carcasa de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y bicromatado y tornillería en acero inoxidable, tapa embellecedora del sistema de fijación en termoplástico, sistema óptico formado por un reflector en aluminio de alta pureza anodizado y un vidrio plano templado y serigrafiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavision Xtreme con regulación DDF3 para lámpara de leds 122-3S/740. Todo pintado Ral a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado.							
ACT0010		6				6,00	750,00	4.500,00
	TOTAL 01.....					6,00		9.004,42
	TOTAL.....							9.004,42

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.C.L. de fecha

10/ENE/2015
LA SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORAS 2ª FASE REURB. Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MEJORA Nº1 ALUMBRADO PÚBLICO EN CAMINO.....	9.004,42	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	9.004,42	
	6,00 % Gastos generales.....	540,27	
	13,00 % Beneficio Industrial.....	1.170,57	
	Suma	1.710,84	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	10.715,26	
	21% IVA.....	2.250,20	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	12.965,46	

Ascienda el presupuesto a la expresada cantidad de DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Alhaurín de la Torre, Agosto de 2015.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Raúl Bullejos Hita

VºBº El Jefe del Servicio de
Arquitectura y Urbanismo

Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

13 ENE. 2016
SECRETARIA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEJORAS 2ª FASE REURB. Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	MEJORA Nº2 EMBELLECIMIENTO MEDIANA							
U01PE010	m2 ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.							
ACT0010	Mediana	1	110,00	2,75		302,50		
						302,50	0,23	69,58
U03C2015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.							
ACT0010	Mediana	1	110,00	2,75	0,10	30,25		
ACT0010	Formación bombeo	1	110,00	2,75	0,10	30,25		
						60,50	16,70	1.010,35
040101006	Ml Bord.horm.tipo BJ 0,40x0,50 m Bordillo de hormigón blanco tipo BJ de 0,40x0,50 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.							
Act0010	Alcorques	2	115,00			230,00		
Act0010		14	2,00	2,75		77,00		
						307,00	7,69	2.422,23
U04VCH020	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=10 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, /preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas.							
ACT0010		1	110,00	2,75		302,50		
						302,50	13,11	3.965,76
U13PI050	m2 FORMAC.PRAD.C/CESPED ARTIFICIAL<1000m2 Suministro y colocación de césped artificial de 20mm de espesor de fibra tipo monofilamento con base tejida y sellada con resina. Pegada al soporte de hormigón con adhesivo especial de césped artificial.							
ACT0010		1	110,00	2,75		302,50		
						302,50	92,65	28.026,63
TOTAL 1.....								35.494,57
TOTAL.....								35.494,57

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento fue aprobado en la J.G.I. de fecha

15 ENL 2016

LA SECRETARÍA

Fdo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORAS 2ª FASE REURB. Y DESDOBLAMIENTO AVD ISAAC PERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	MEJORA Nº2 EMBELLECIMIENTO MEDIANA.....	35.494,57	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	35.494,57	
	6,00 % Gastos generales.....	2.129,67	
	13,00 % Beneficio industrial.....	4.614,29	
	Suma	6.743,96	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	42.238,53	
	21% IVA.....	8.870,09	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	51.108,62	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y UN MIL CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

, Alhaurín de la Torre Agosto de 2015.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Raúl Ballejos Hita

VºBº El Jefe del Servicio de
Arquitectura y Urbanismo

Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto

DILIGENCIA: Para hacer constar
que el presente documento fue
aprobado en la J.G.L. de fecha

15 A.G. 2016

LA SECRETARIA

Edo.: María Auxiliadora Gómez Sanz

