

ALHAURÍN DE LA TORRE

CLAVE: IF-14.05-01	REURBANIZACION Y DESDOBLAMIENTO DE LA AVENIDA ISAAC PERAL
Mayo 2014	SITUACIÓN: <i>Avenida Isaac Peral</i> Alhaurín de la Torre. Málaga.
AURELIO ATIENZA CABRERA. ARQUITECTO MUNICIPAL RAUL BULLEJOS HITA, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Oficina Técnica Municipal.	

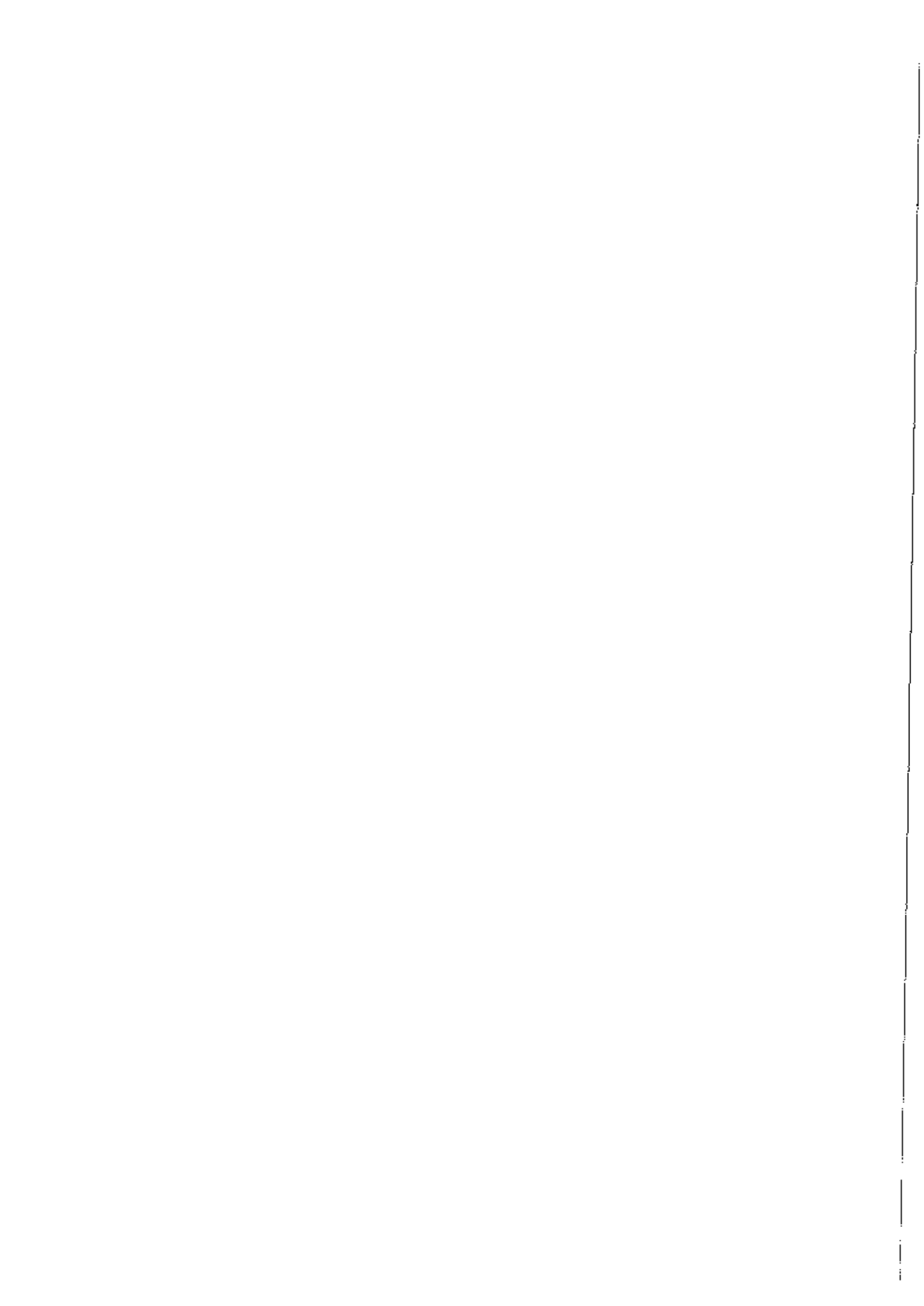
**ALHAURÍN DE LA TORRE,
MAYO DE 2014**

DIRECCIÓN: Para hacer constar
que en persona el Sr. J. G. L. de fecha
aprobación en el J. G. L. de fecha

08 ABR. 2014

El Secretario-Accidental

Edo.: Carlos A. Díaz Soler



INDICE

Documento nº 1.- MEMORIA

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.- OBJETO DEL PROYECTO
- 3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
- 4.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN Y SITUACION URBANÍSTICA 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

Documento nº 2.- PLANOS

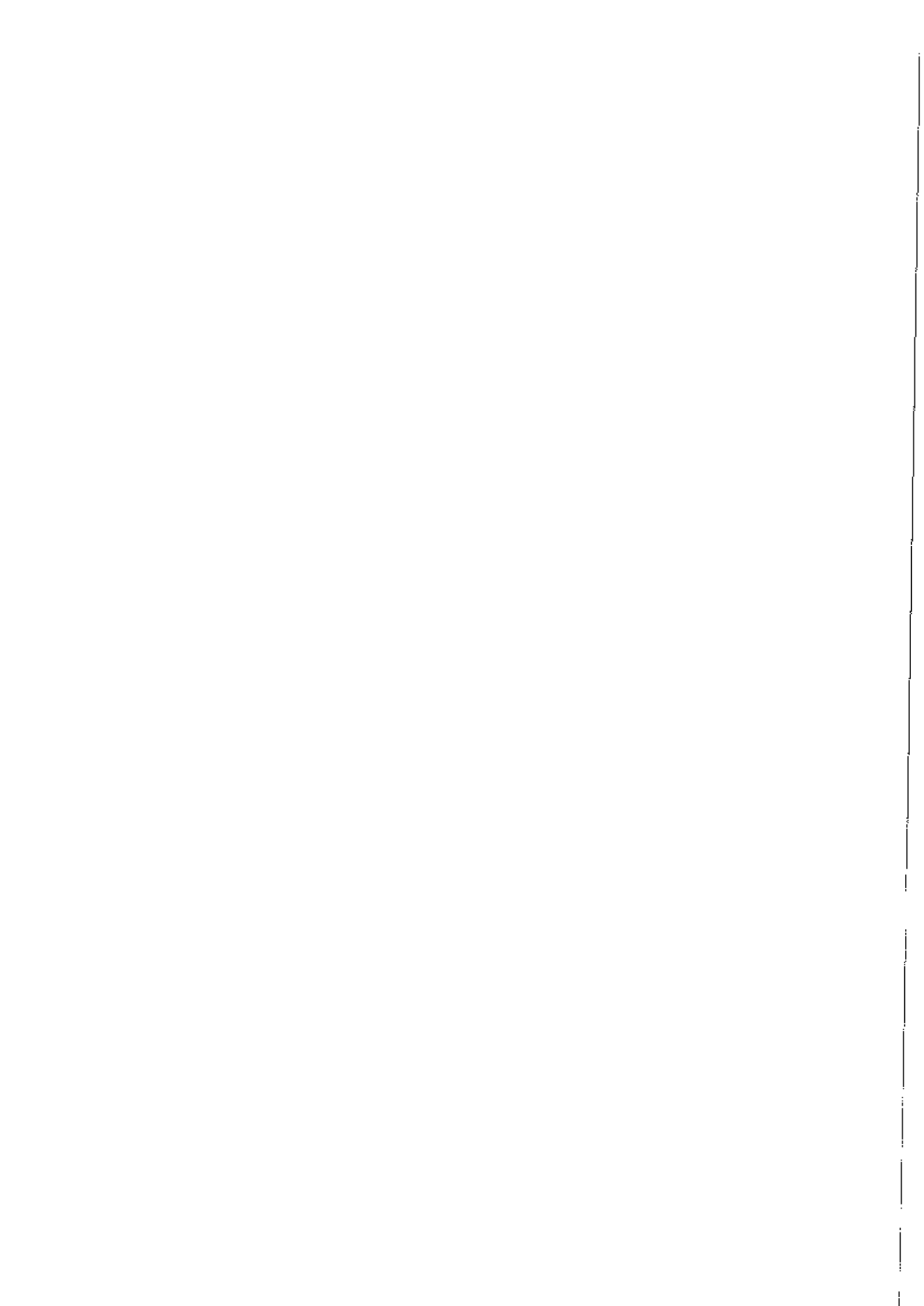
- Plano nº 1.- Situación
- Plano nº 2.- Localización
- Plano nº 3.- Levantamiento topográfico
- Plano nº 4.1.- Planta de las obras
- Plano nº 4.2.- Sección tipo
- Plano nº 5.1.- Planta de perfiles longitudinales
- Plano nº 5.2.- Perfiles longitudinales
- Plano nº 6.1.- Planta de perfiles transversales
- Plano nº 6.2.- Perfiles transversales
- Plano nº 7.- Servicios afectados
- Plano nº 8.1.- Nuevas instalaciones: agua potable
- Plano nº 8.2.- Nuevas instalaciones: aguas pluviales
- Plano nº 8.3.- Nuevas instalaciones: aguas residuales
- Plano nº 8.4.- Nuevas instalaciones: riego
- Plano nº 8.5.- Detalles de:agua potable
- Plano nº 8.6.- Detalles de:alcantarillado
- Plano nº 8.7.- Detalles de:alcantarillado

DILIGENCIA: Para haber constatado que el presente documento ha sido aprobado en su totalidad por el Sr. Secretario de Asesoría.

08 AÑO 2014

El Sr. Secretario de Asesoría

Fdo. Carlos A. Díaz Soler



Plano n° 9.1.- Nuevas instalaciones: media y baja tensión
Plano n° 9.2.- Detalles de: media y baja tensión
Plano n° 9.3.- Detalles de: telefonía
Plano n° 10.1.- Nuevas instalaciones: alumbrado público
Plano n° 10.2.- Detalles de: alumbrado público
Plano n° 10.3.- Esquema unifilar
Plano n° 11.1.- Señalización
Plano n° 11.2.- Detalles de: Señalización
Plano n° 11.3.- Detalles de: Señalización

Documento n° 3.- PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Documento n° 4.- PRESUPUESTOS

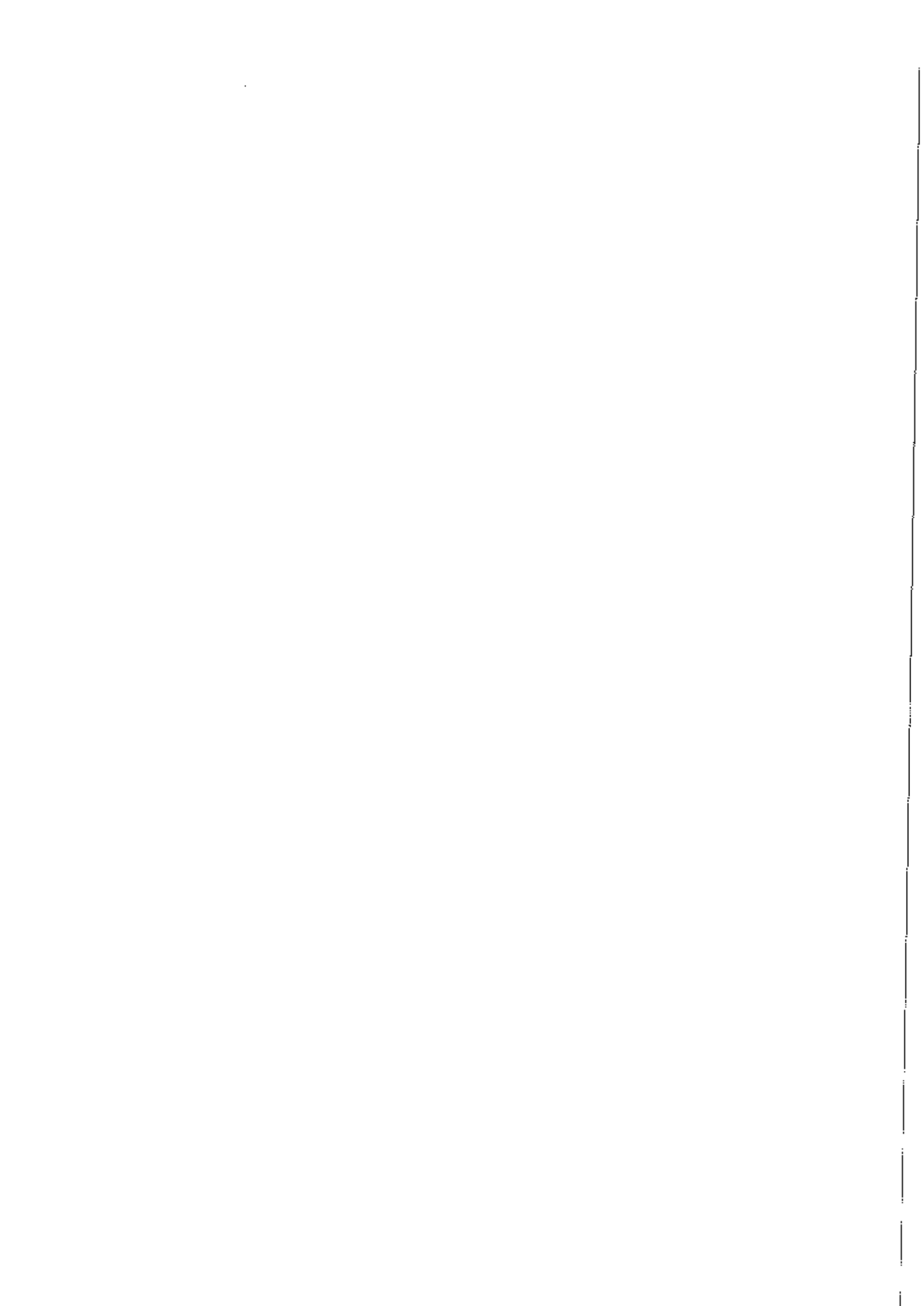
Capítulo 1º.- Mediciones.
Capítulo 2º.- Cuadros de Precios 1
Capítulo 3º.- Cuadro de Precios 2
Capítulo 4º.- Mediciones y Presupuestos
Capítulo 5º.- Resumen Presupuesto

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO
que el presente documento fue
aprobado por la J.A.G. el día

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler



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 Ciudad de Ceuta recientemente terminada y ésta a su vez es continuación de la Avenida de las Américas. Por tanto el mayor antecedente que nos encontramos es el eje en el cual se encuentra la Avenida objeto de las obras.

Por otro lado, 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 rodado como peatonal.

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, por ejemplo la actual mediana peatonal.

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 dos carriles por sentido 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.

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Trazado geométrico

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

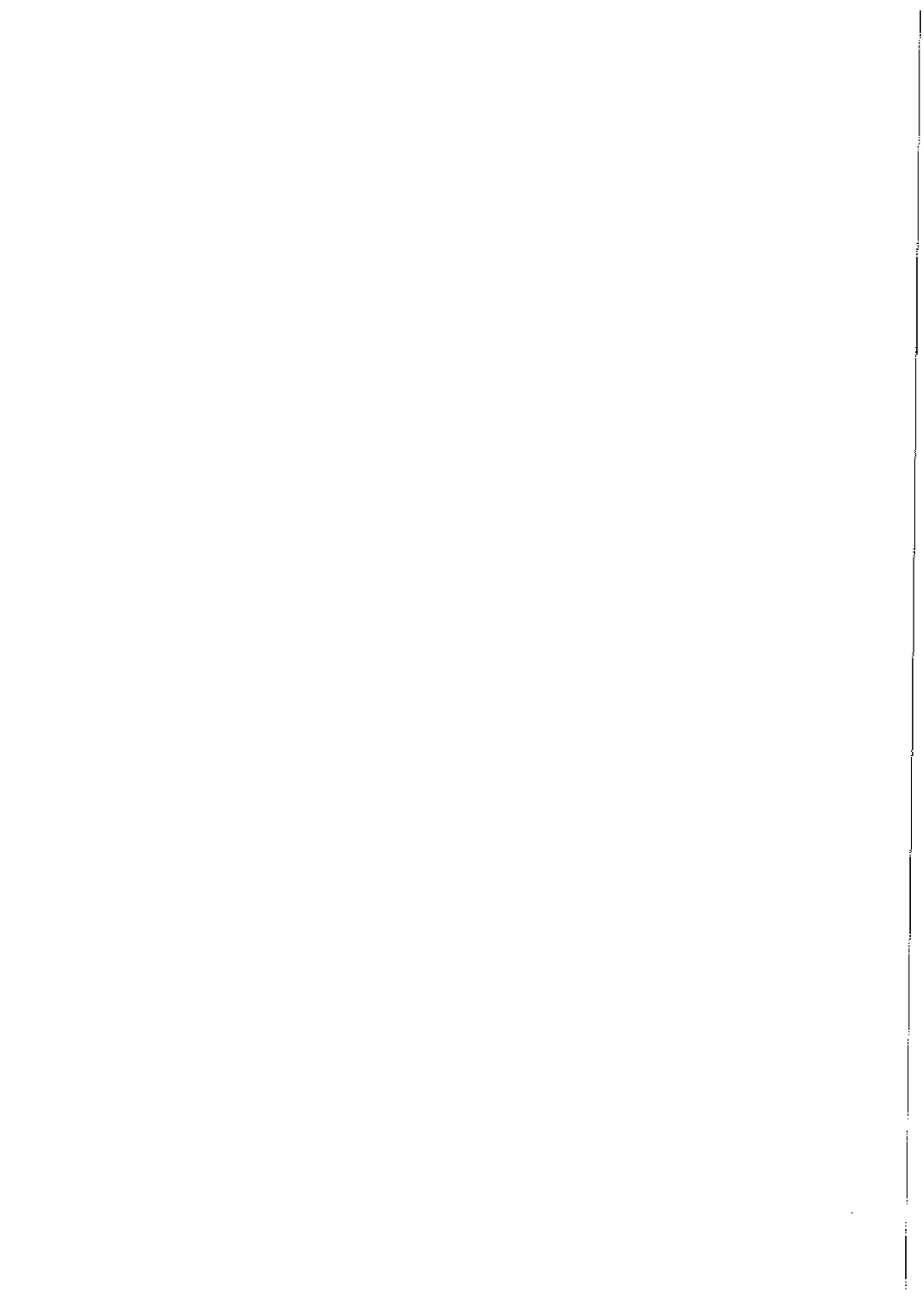
- Longitud aproximada del tronco: 0,30 Km.
- Tipo de actuación: duplicación de calzada y reurbanización.

DI 100/1004: Este hecho conlleva que el presente proyecto fue aprobado por el Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre, el día 06 de Agosto de 2014.

06 AGO. 2014

El Secretario-Accidental

Edo. Carlos A. Díaz Siler



- 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 250m
- Trazado en alzado:
 - Inclinación mínima: -2.17%
 - Inclinación máxima : -3.28%
- Sección tipo:
 - Número de calzadas: 2
 - Calzada mínima: 6m
 - Arcenes mínimos exteriores: 0,70m
 - Arcenes mínimos interiores: 0,30m
 - Mediana: 3,00m
 - Peralte: variable del 2%

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.

En cuanto movimiento de tierras se ha proyectado una actuación localizada allí donde es necesario aportar zavorra artificial para firmes de calzada y de hormigón impreso en acerados. Exceptuando lo anterior habría que aportar suelo seleccionado en el tramo frente al equipamiento cultural para atenuar la diferencia de nivel entre calzadas.

Debido al ancho constante que se dibuja para esta Avenida en el actual P.G.O.U. será necesario llevar a cabo un relleno en toda la zona que va desde la glorieta de la calle María Zambrano hasta encontrarse con el actual edificio.

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 zavorra 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 fura glorieta aumentamos la anterior partida a 13 cm de manera que tenga un espesor total de 25 cm.

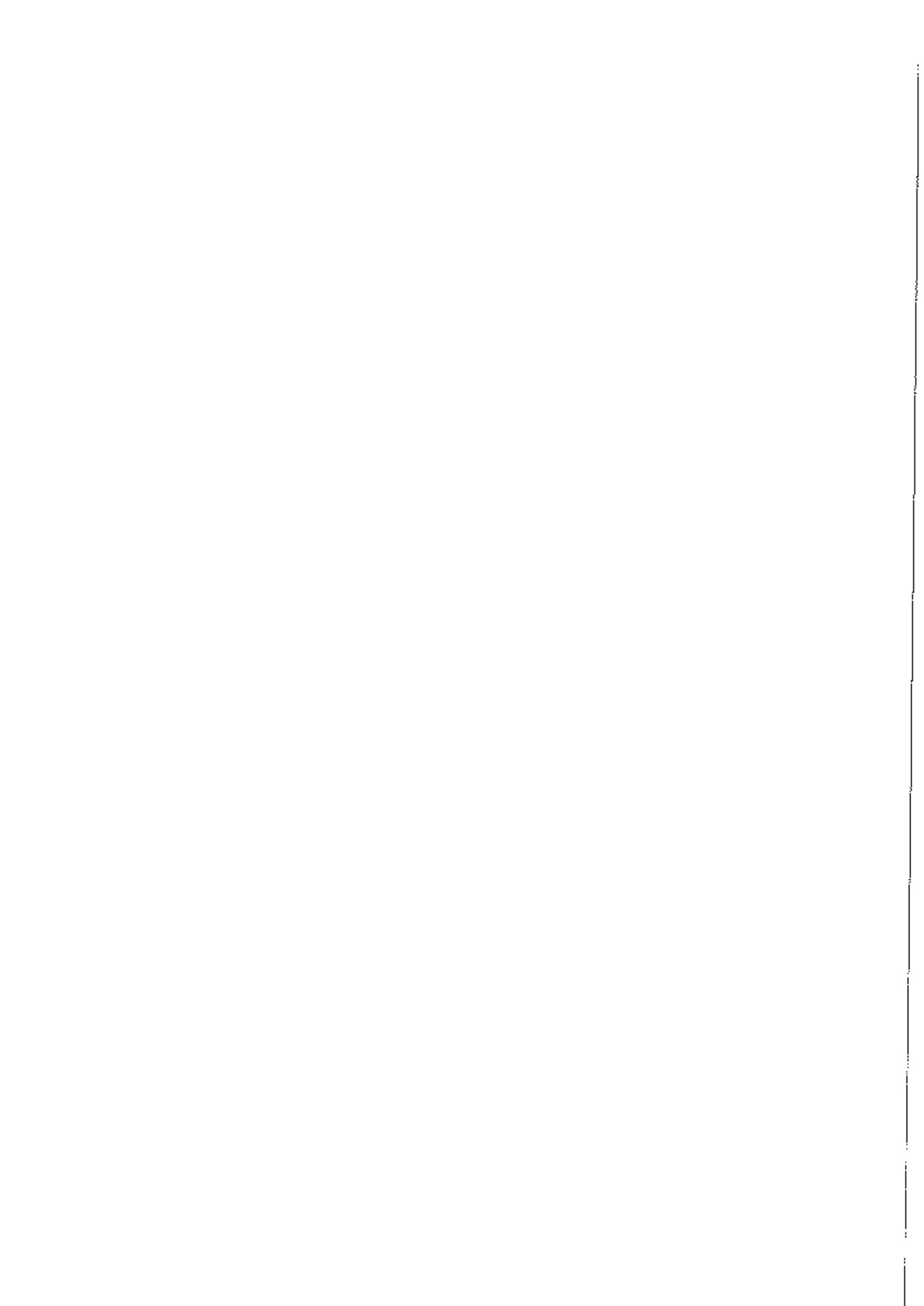
Los acerados se apoyarán en 10 cm de zavorra artificial para luego recibir 15 cm de hormigón impreso.

DIRECCIÓN: Para tener constancia de la recepción de la obra aprobada en la D. U. de la fecha

08/05/2014

El Secretario Accidental

Edo.: Carlos A. Díaz Soler



Alcantarillado

En lo relativo a las aguas pluviales en la calzada oeste se unificarán los actuales colectores que vienen del núcleo histórico para llevarlos a la cuneta de la Avenida Ciudad de Ceuta (sentido Alhaurín de la Torre). Además drenará las aguas de lluvia de la calzada.

En la calzada este se ejecutará un colector de un diámetro más reducido ya que solamente tendrá que recoger las aguas de escorrentía de la calzada

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

Se da por buena la red actual y simplemente se amplía allí donde los futuros edificios se quedarían sin servicio.

Redes de baja y media tensión

Se da por buena la red actual y simplemente se amplía allí donde los futuros edificios se quedarían sin servicio pero con unas canalizaciones en vacío.

Alumbrado Público

Se ejecuta una red completamente nueva y en consonancia con la iluminación de la Avenida Ciudad de Ceuta.

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.

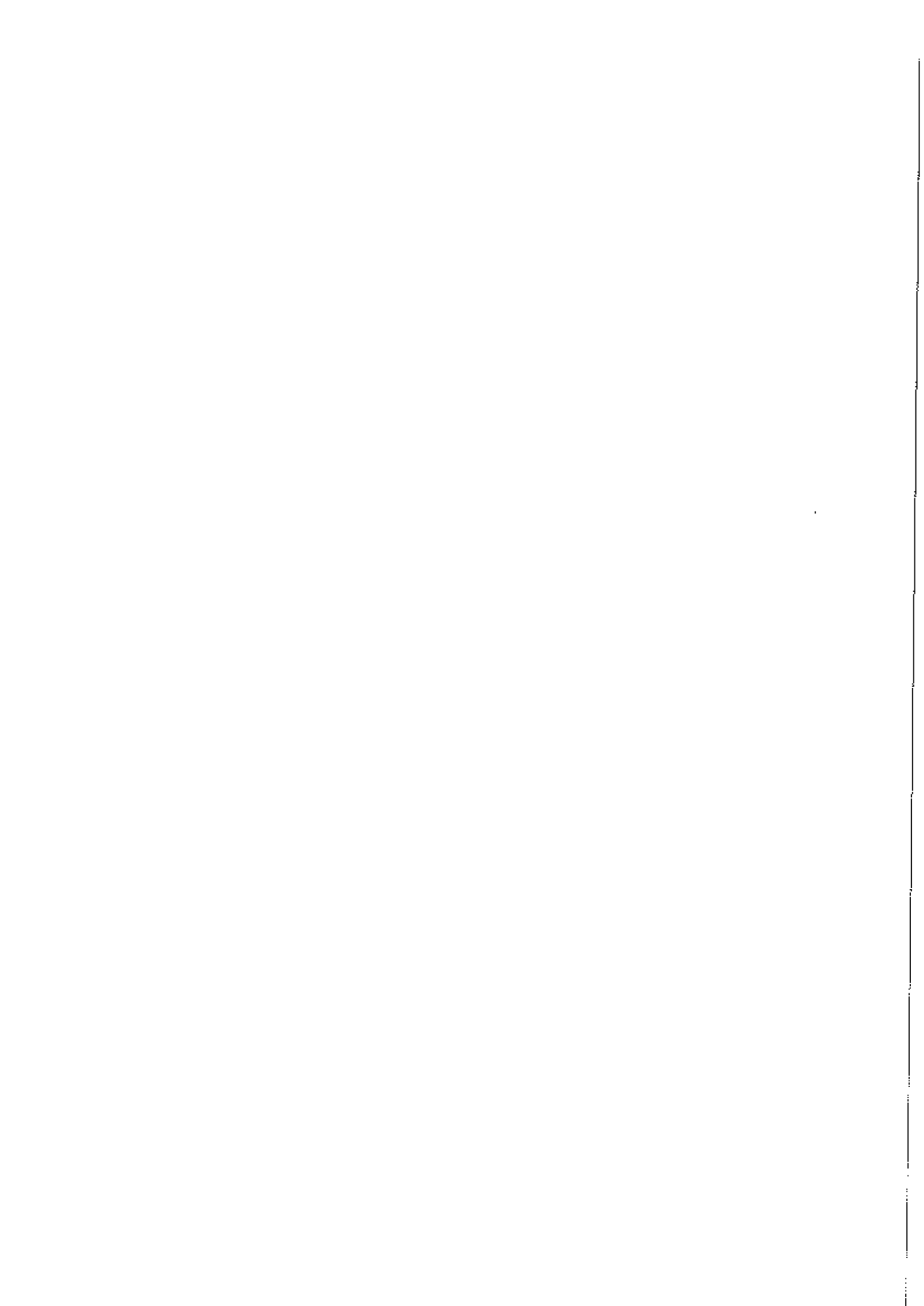
La actuación es en la Avenida Isaac Peral desde el cruce con la Calle María Zambrano hasta la Calle Alcalde Juan Rodríguez Ruiz.

DILIGENCIA que se otorga en virtud de lo aprobado en la Junta de Gobierno Municipal de fecha 03/04/2004

03 ABR 2004

El Secretario-Arcenal

Fdo.: Carlos A. Díaz Váler



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.

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.

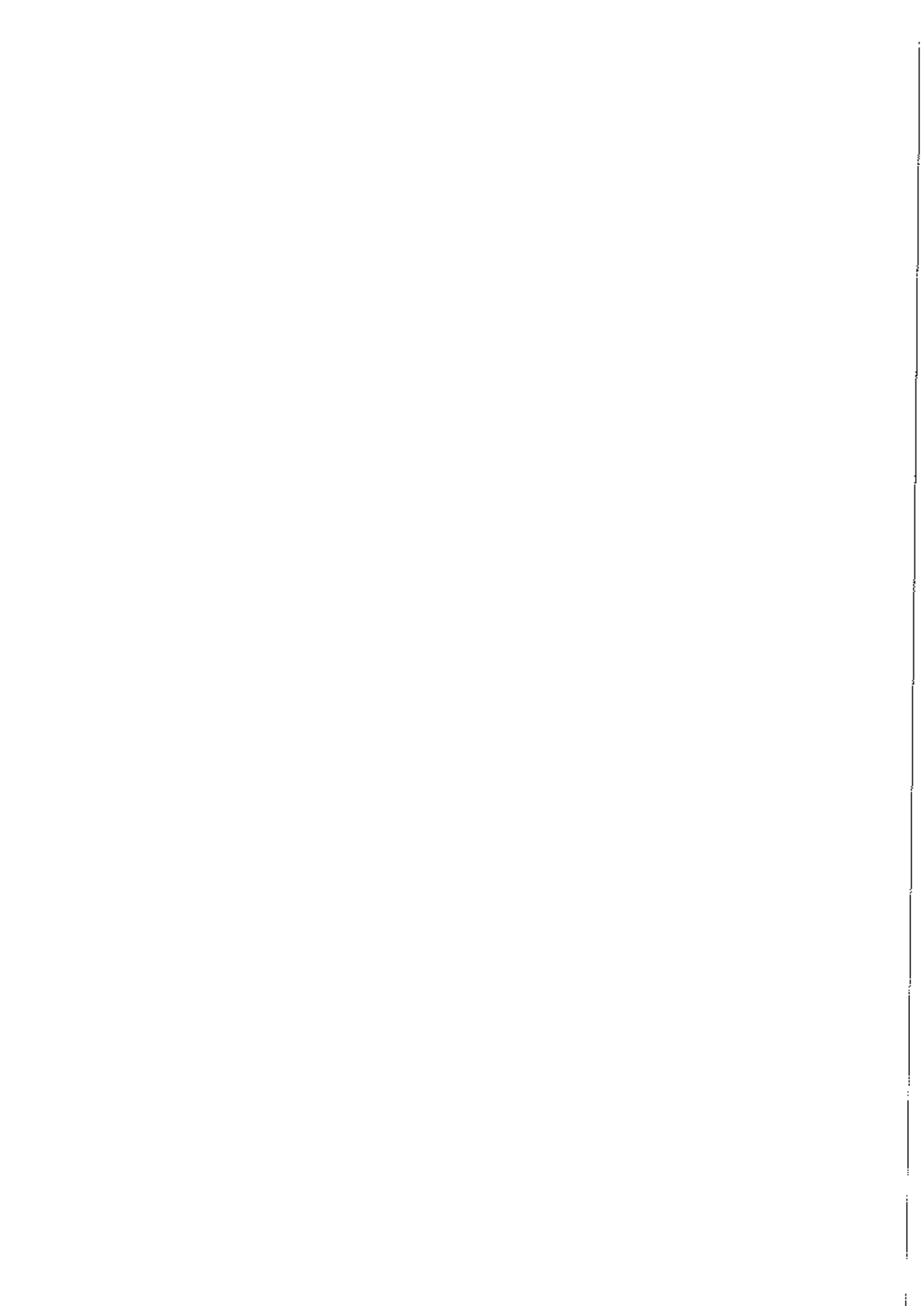
Ello es así ya que los terrenos donde se ubica el presente proyecto son de titularidad pública y el uso previsto es plenamente coincidente con el planeamiento del municipio.

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.

08 ARO 2009

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Salas



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 (8.096,89 Euros) se ha incorporado al Presupuesto de Ejecución Material de las obras.

10.- OCUPACIÓN DE TERRENOS Y RESTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE

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 los planos nº. 04-1 y 05-1, 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 hacer 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.

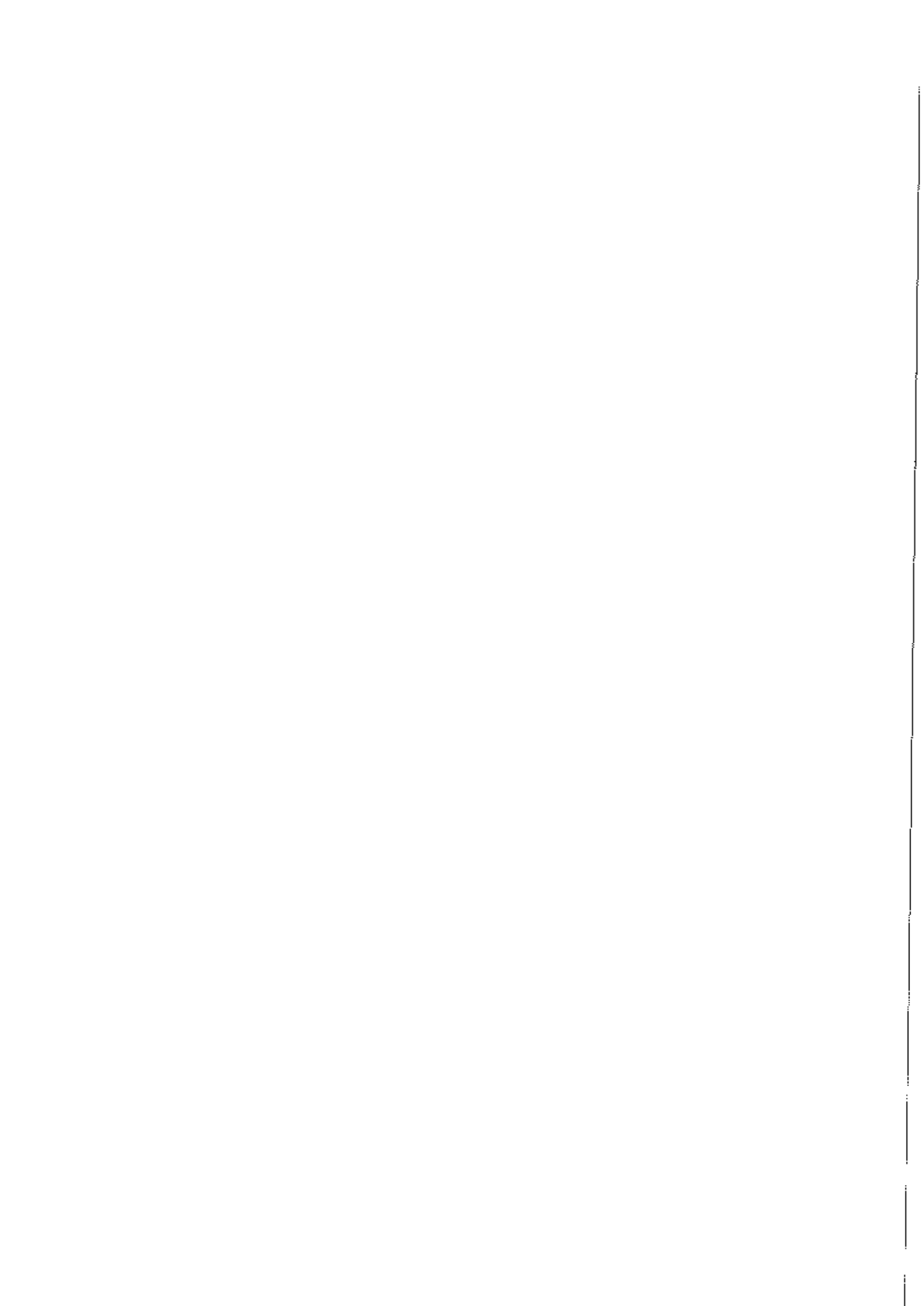
12.- VIABILIDAD TÉCNICA Y MEDIOAMBIENTAL

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:

08 ABR 2015

El Secretario Técnico

Fdo.: Carlos A. Díaz Sater



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.

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

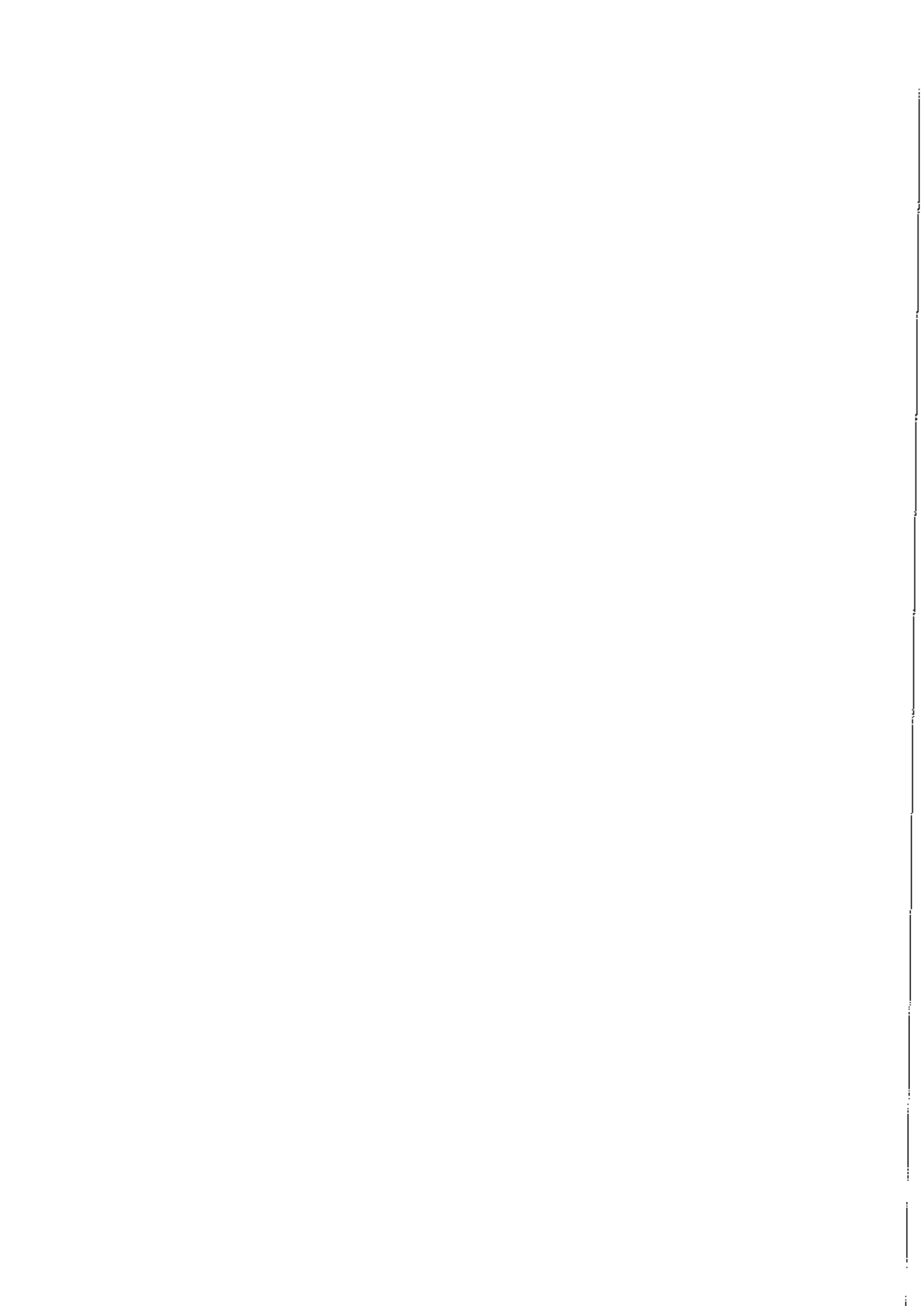
El Adjudicatario está obligado a abonar los gastos derivados de los ensayos hasta un límite del uno por ciento (1%) del Presupuesto de Ejecución Material.

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.

06 AGO 2009
El Secretario-Archivista

Fdo.: Carlos A. Díaz Salas



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 SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS, #649.964,97 €# €

En Alhaurín de la Torre, a 19 de Mayo de 2.014

El Ingeniero de Caminos, Cañales 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.

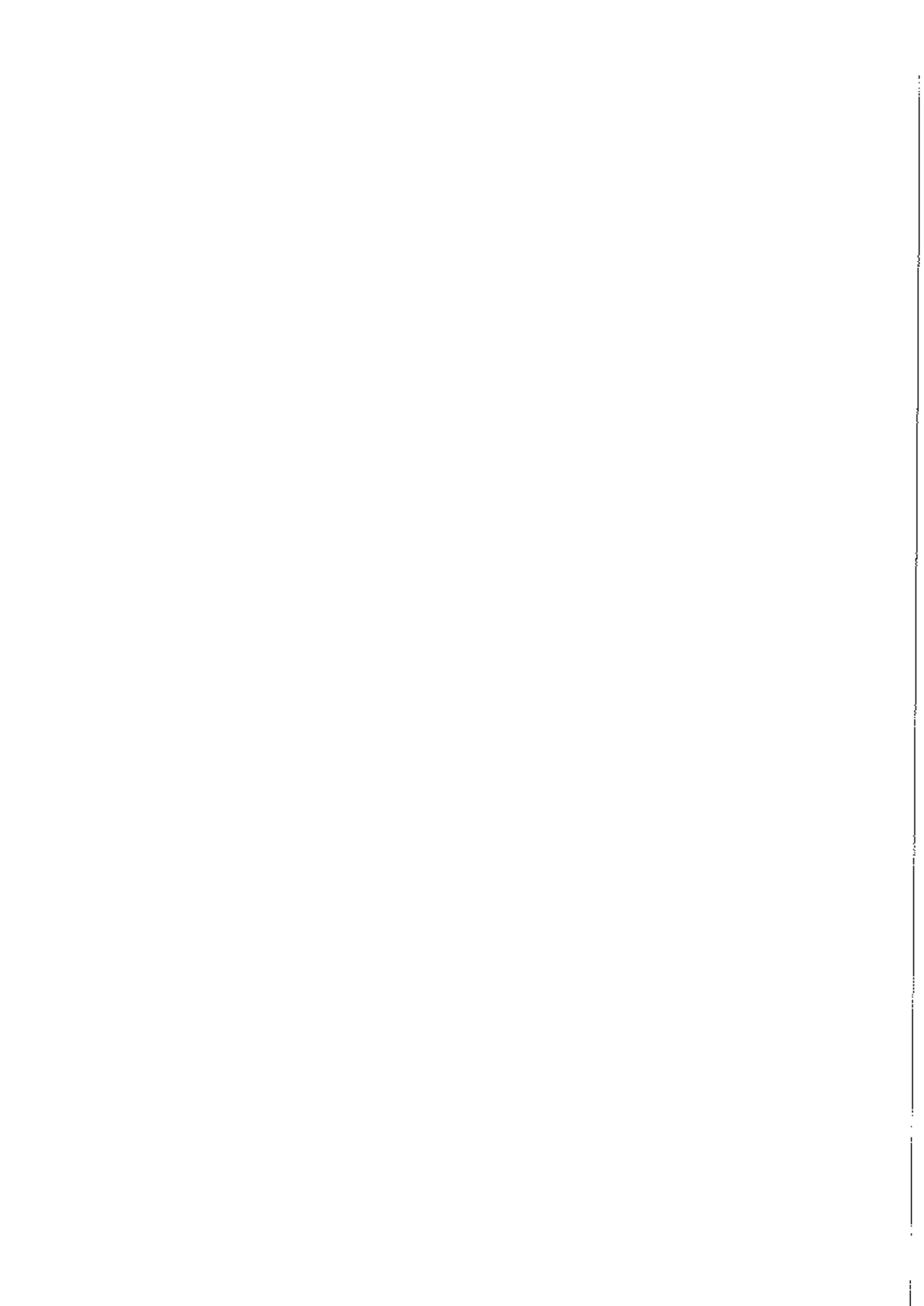
José María Sancho Vera. Ingeniero Técnico Industrial.

DECLARACIÓN de conformidad con lo establecido en el artículo 17.1 del Real Decreto 1501/2007, de 13 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 1/2007, de 16 de febrero, de Accesibilidad Universal.

08 AGO 2014

El Secretario de Accesibilidad

Fdo.: Carlos A. Díaz Solís



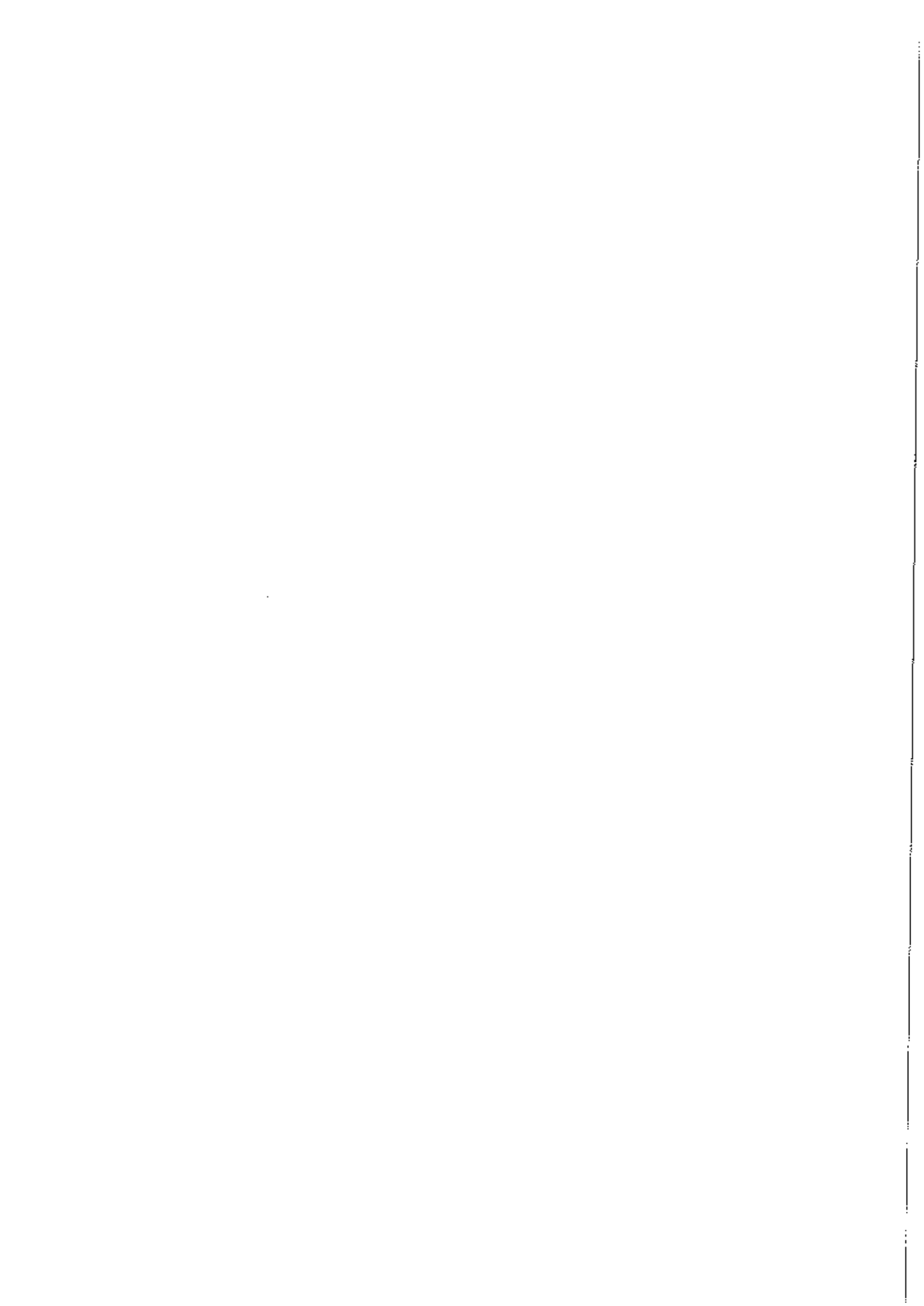
ANEJO 1.1.- PLAN DE OBRAS

DIRECCIÓN DE Planeación y Control
que el presente Plan de Obras fue
aprobado en la Reunión del día

08 ABR. 2024

El Secretario General

Firma: Carlos A. Díaz Siler



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

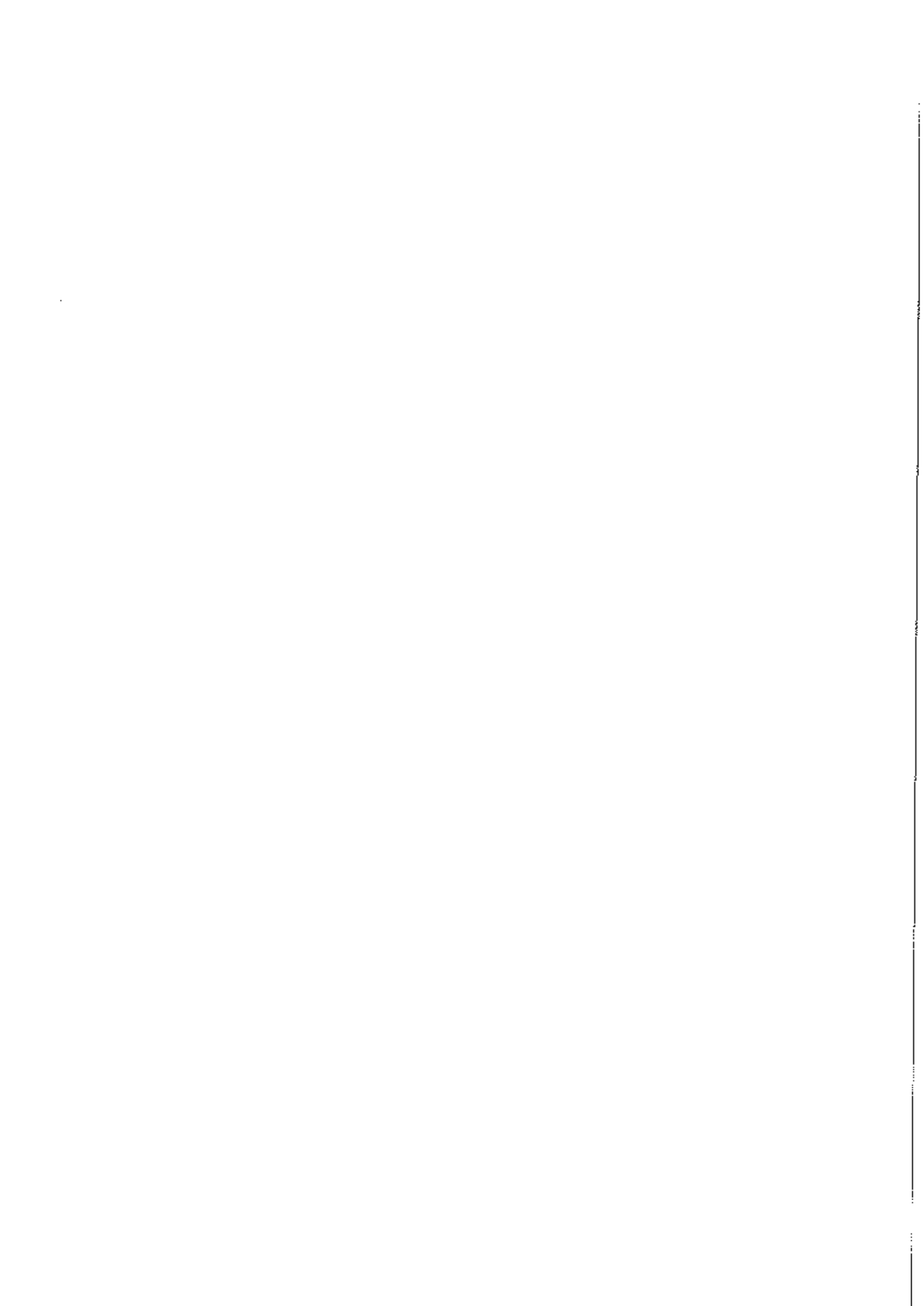
CAPITULO	IMPORTE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL
DEMOLICIONES	39.056,05 €	19.528,03 €			19.528,03 €		39.056,05 €
MOVIMIENTO DE TIERRAS	115.589,93 €	38.529,98 €	38.529,98 €		38.529,98 €		115.589,93 €
REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES	85.786,28 €	42.893,14 €	42.893,14 €				85.786,28 €
RED DE AGUA POTABLE	17.230,35 €	17.230,35 €					17.230,35 €
RED DE ELECTRICIDAD	14.760,46 €			14.760,46 €			14.760,46 €
RED DE ALUMBRADO PUBLICO	61.651,31 €				30.825,66 €	30.825,66 €	61.651,31 €
RED DE TELEFONIA	18.984,56 €				18.984,56 €		18.984,56 €
PAVIMENTOS	171.152,23 €			57.050,74 €	57.050,74 €		171.152,23 €
SEÑALIZACION	11.250,28 €					11.250,28 €	11.250,28 €
IRIEGO	2.630,71 €					2.630,71 €	2.630,71 €
SEGURIDAD Y SALUD	8.096,89 €	1.619,38 €	1.619,38 €	1.619,38 €	1.619,38 €	1.619,38 €	8.096,89 €
TOTAL	546.189,05 €	69.877,38 €	100.272,84 €	116.323,72 €	166.538,34 €	103.376,77 €	546.189,05 €

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente presupuesto fue aprobado en la Sesión de fecha

08 AGO 2004

El Secretario-Auxiliar

Fdo.: Carlos A. Díaz Sater



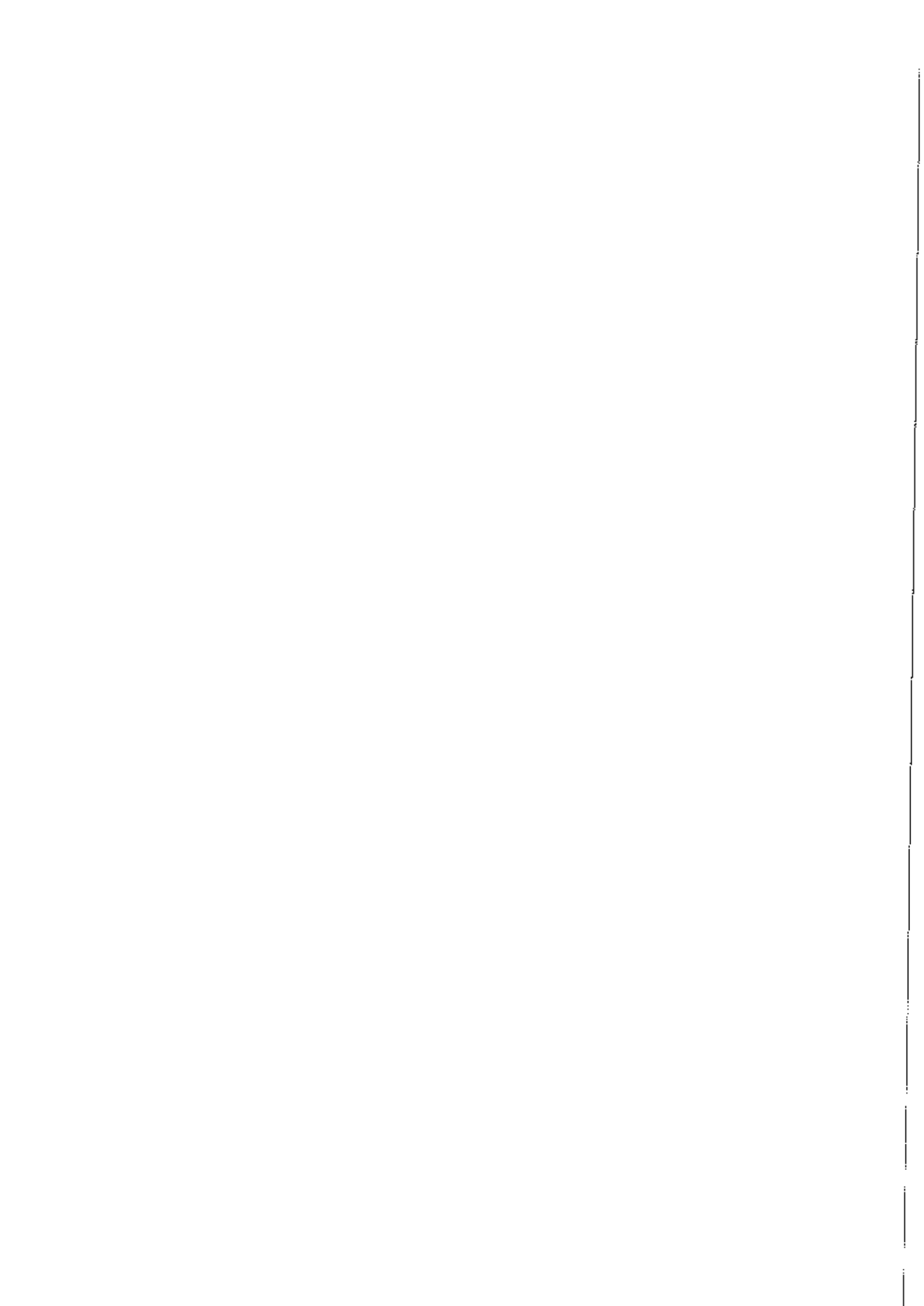
ANEJO 1.2.- FICHA JUSTIFICATIVA DE ACCESIBILIDAD

DILEGATARIO: 2705
que el p...
aprobado en la...

08 ABR. 2015

El Secretario Académico

Fdo.: Carlos A. Díaz Sater



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

Resbaladilidad: GRADO 3

Pavimentos de rampas

Material:

Color:

Resbaladilidad:

Pavimentos de escaleras

Material:

Color:

Resbaladilidad:

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.

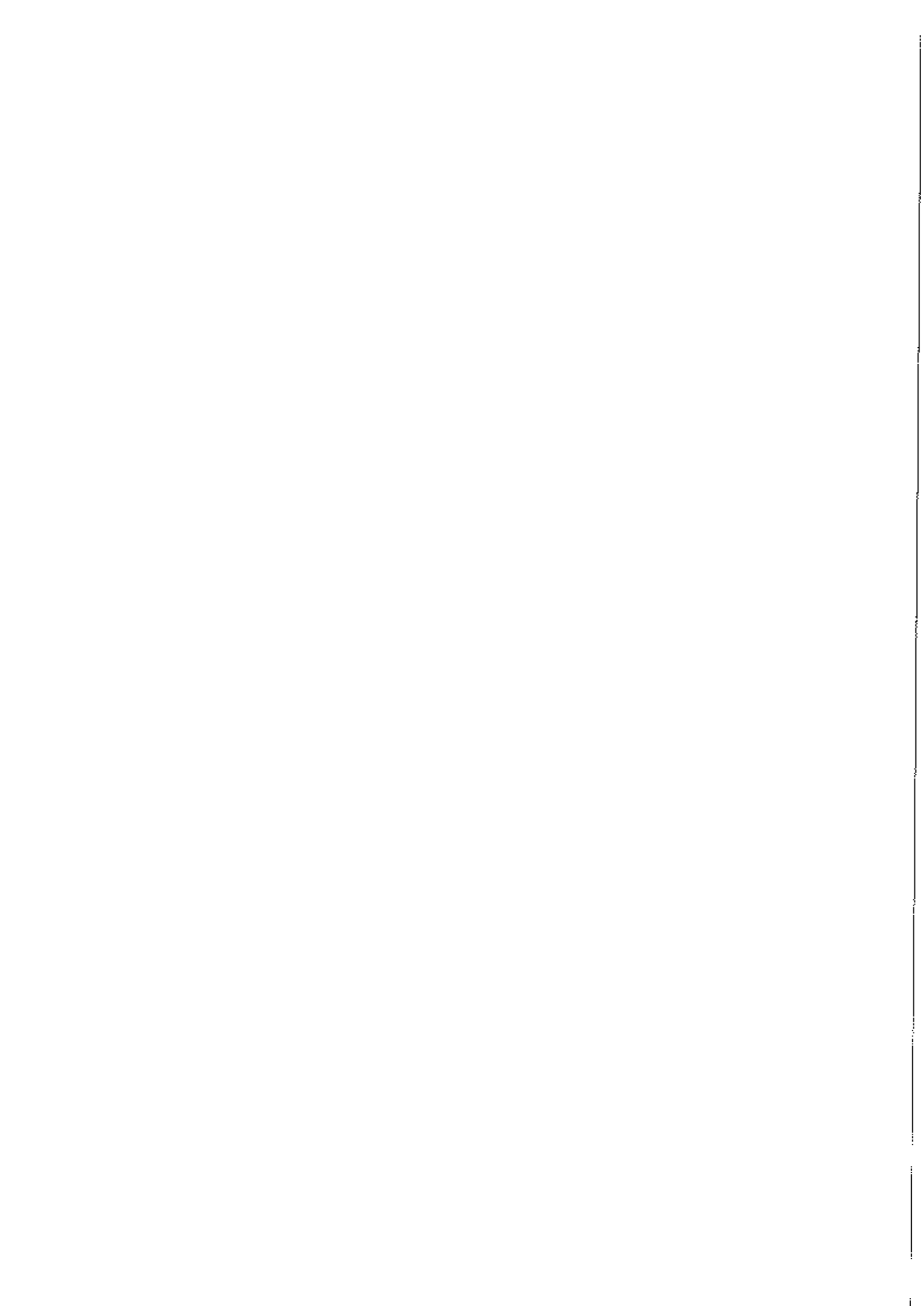
* Aprobada por la Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de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

DILIGENCIA: Debe haber constancia de que el presente documento fue aprobado por el J. G. U. de la ficha

08 APR 2019

El J. G. U. de la ficha

Firma: Carlos A. Díaz Soto

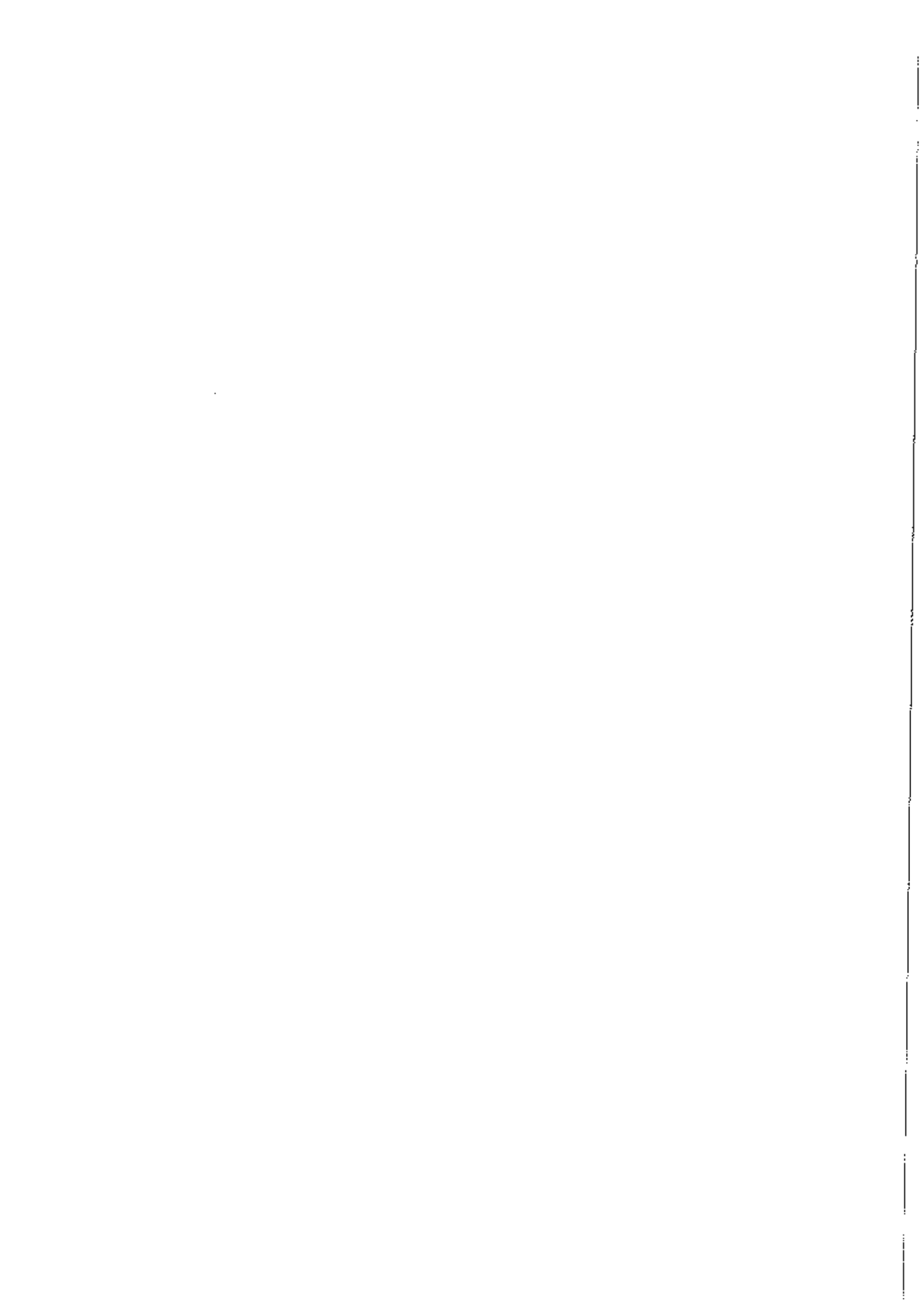


FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO

ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES

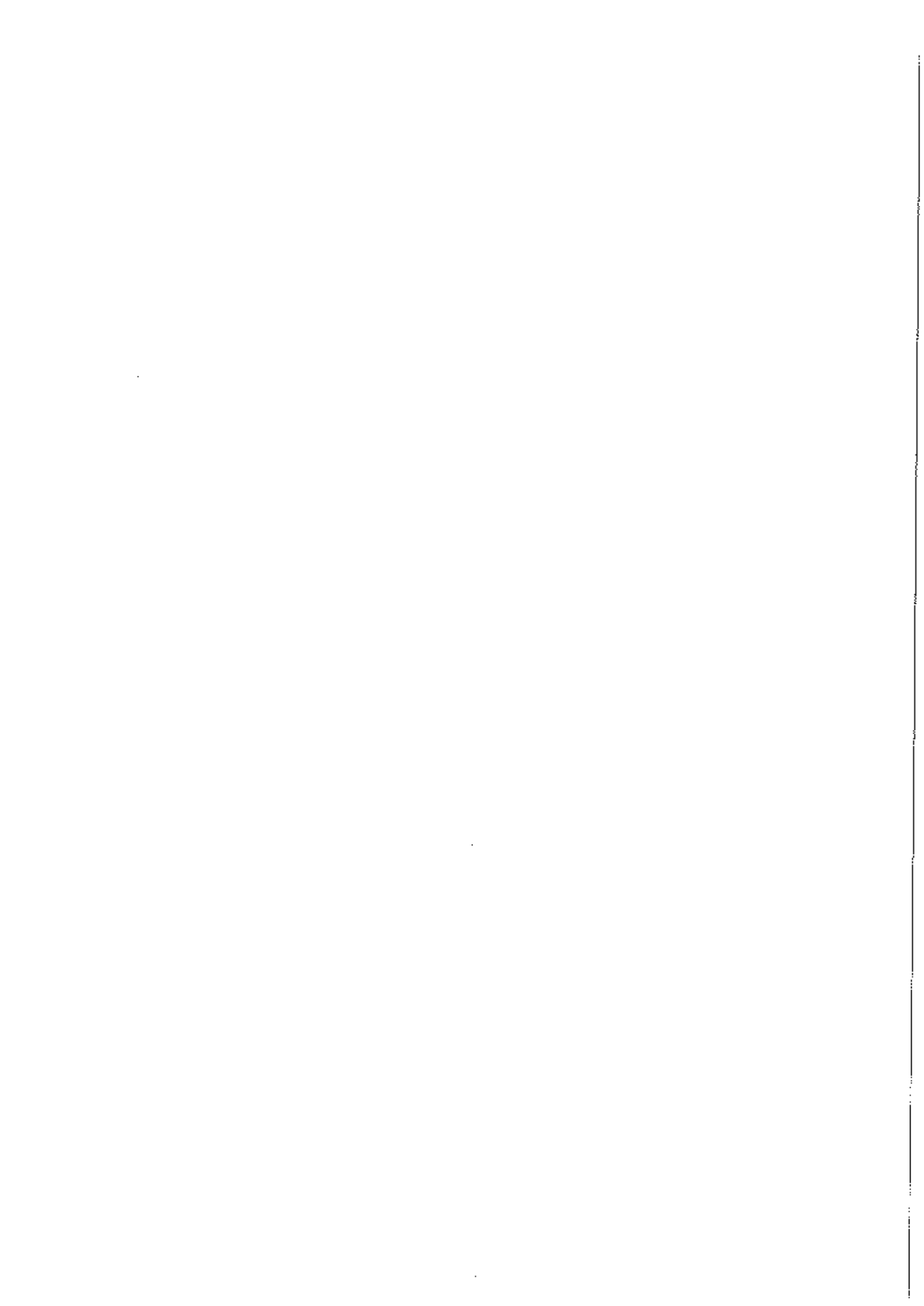
NORMATIVA		O. VIV/561/2010	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DÓC. TÉCNICA
CONDICIONES GENERALES (Rglo. Art. 15. Orden VIV/561/2010 arts. 5 y 46)					
Ancho mínimo		≥ 1,80 m (1)	≥ 1,50 m		Variable
Pendiente longitudinal		≤ 6,00 %	---		La del vial
Pendiente transversal		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %		2 %
Altura libre		≥ 2,20 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	$\varnothing \leq 0,01 \text{ m}$ $\varnothing \leq 0,025 \text{ m}$	---		
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 (Rglo. 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 <input checked="" type="checkbox"/> Longitud ≤ 2,6 m	$\leq 10,00 \%$ $\leq 6,00 \%$	$\leq 8,00 \%$ $\leq 6,00 \%$		6%
Pendiente transversal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %		2 %
Ancho (zona libre emasada con la calzada)		≥ 1,80 m	≥ 1,80 m		1,8 m
Anchura franja señalizadora pavimento táctil		= 0,80 m	= Longitud vado		= Longitud vado
Rebaje con la calzada		0,00 cm	0,00 cm		
VADOS PARA PASO DE VEHÍCULOS (Rglo. Art. 15. Orden VIV/561/2010 arts. 13, 19, 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 (Rglo. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 21, 45 y 46)					
Anchura (zona libre emasada con la calzada)		≥ Vado de peatones	≥ Vado de peatones		= Vado de peatones
Pendiente vado 10% ≥ P ≥ 6%. Ampliación paso peatones		≥ 0,80 m	---		4m
Señalización en la acera	Franja señalizadora pavimento táctil direccional	Anchura	= 0,80 m	---	0,8m
		Longitud	= Hasta línea fachada + 4 m	---	= Hasta línea fachada
	Franja señalizadora pavimento táctil botones	Anchura	= 0,60 m	---	= 0,6
		Longitud	= Encuentro calzada-vado o zona peatonal	---	= zona peatonal
ISLETAS (Rglo. Art. 17. Orden VIV/561/2010 arts. 22, 45 y 46)					
Anchura		≥ Paso peatones	≥ 1,80 m		4m
Fondo		≥ 1,50 m	≥ 1,20 m		3m
Espacio libre			---		
Señalización en la acera	Nivel calzada (2-4 cm)	Fondo dos franjas pav. Botones	= 0,40 m	---	= 0,40 m
		Anchura pavimento direccional	= 0,80 m	---	= 0,80 m
	Nivel acera	Fondo dos franjas pav. Botones	= 0,60 m	---	= 0,60 m
		Anchura pavimento direccional	= 0,80 m	---	= 0,80 m
PUNTES Y PASARELAS (Rglo. 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	≥ 1,60 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	---	= 0,80 m		
Rampas inescalables.	Altura	≥ 0,80 m	≥ 0,50 m		
Coincidencia 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 0,76 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 0,015 m a 0,05 m	De 0,045 m a 0,05 m		
Separación entre pasamanos y paramentos		≥ 0,01 m	≥ 0,04 m		
Protección de pasamanos al final de cada tramo		= 0,30 m	---		
PASOS SUBTERRÁNEOS (Rglo. Art. 20. Orden VIV/561/2010 art. 5)					
En los pasos subterráneos se complementan las escaleras con rampas o 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	≥ 20 lux		

El Sistema Arcaidial
 Filo. Carlos A. Díaz Sotelo



Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= Ancho meseta
	Longitud	---	= 0,60 m
ESCALERAS (Rglo. Art. 23. Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)			
Directriz	<input type="checkbox"/> Trazado recto		
	<input type="checkbox"/> Generaliz. curva. Radio	---	R ≥ 60 m
Número de peldaños por tramo sin descansillo lateral		3 ≤ N ≤ 12	N ≤ 10
Peldaños	Huella	≥ 0,30 m	≥ 0,30 m
	Contrahuella (con fábica y sin focal)	≤ 0,16 m	≤ 0,16 m
	Relación huella / contrahuella	0,54 ≤ 2C+H ≤ 0,70	---
	Ángulo huella / contrahuella	76° ≤ 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		---	≥ 1,60 m
Circuito libre inscrito en particiones de escaleras en ángulo o las partes		---	≥ 1,20 m
Franja señalizadora pavimento táctil direccional	Anchura	= Anchura escalera	= Anchura escalera
	Longitud	= 1,20 m	= 0,60 m
Barrandillos Inoscaltiles	Altura	≥ 0,90 m	≥ 0,90 m
Coincidirá 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 0,00 m			
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.	Altura	0,85 m y 0,75 m 0,85 m y 1,05 m	De 0,90 a 1,10 m
Diámetro del pasamanos		De 0,046 m a 0,05 m	De 0,045 m a 0,05 m
Protector 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 (Rglo. Art. 24. Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)			
	Espacio colindante libre de obstáculos	∅ ≥ 1,60 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	---
Dimensiones mínimas interiores de la cabina	<input type="checkbox"/> Una puerta	1,10 x 1,40 m	---
	<input type="checkbox"/> Dos puertas enfrentadas	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 escalera
		Longitud	= 1,20 m
RAMPAS (Rglo. 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 generaliz. curva	---	R ≥ 50 m
	Ancho libre	≥ 1,80 m	≥ 1,50 m
	Longitud de tramos sin descansillos (1)	≤ 10,00 m	≤ 8,00 m
Pendiente longitudinal (1)	Tramos de longitud ≤ 3,00 m	≤ 10,00 %	≤ 10,00 %
	Tramos de longitud > 3,00 m y ≤ 6,00 m	≤ 8,00 %	≤ 8,00 %
	Tramos de longitud > 6,00 m	≤ 8,00 %	≤ 8,00 %
(1) En la columna O. VIV/561/2010 se mide en verdadera magnitud y en la columna DEC. 203/2009 (RGTG) 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
Barrandillos Inoscaltiles	Altura (1)	≥ 0,80 m	> 0,80 m
Coincidirá con inicio y final		≥ 1,10 m	≥ 1,40 m
(1) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 0,00 m			
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y altura		0,85 m y 0,75 m	De 0,90 m a 1,10 m

El Secretario General
 Elio A. Díaz Saler



Carreteros del entorno	0,55 m y 1,00 m		
Diámetro del pasamano	De 0,045 m a 0,05 m	De 0,045 m a 0,05 m	
Prolongación de pasamano en cada tramo	≥ 0,50 m	≥ 0,30 m	

En rampas de ancho ≥ 4,00 m se disponen barandillas con doble pasamano.

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 (Rglo. Art. 27. Orden VIV/561/2010 arts. 30, 39 y 46)					
Vallas	Separación a la zona a señalizar	---	≥ 0,50 m		0,6 m
	Altura	---	≥ 0,90 m		2 m
	Altura del pasamano continuo	≥ 0,90 m	---		
Andamios o estabilizadores de fachadas con túneles luminosos	Anchura libre de obstáculos	≥ 1,80 m	≥ 0,80 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 con línea superior	---	≥ 0,10 m	

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO

PARQUES, JARDINES, PLAZAS Y ESPACIOS PÚBLICOS

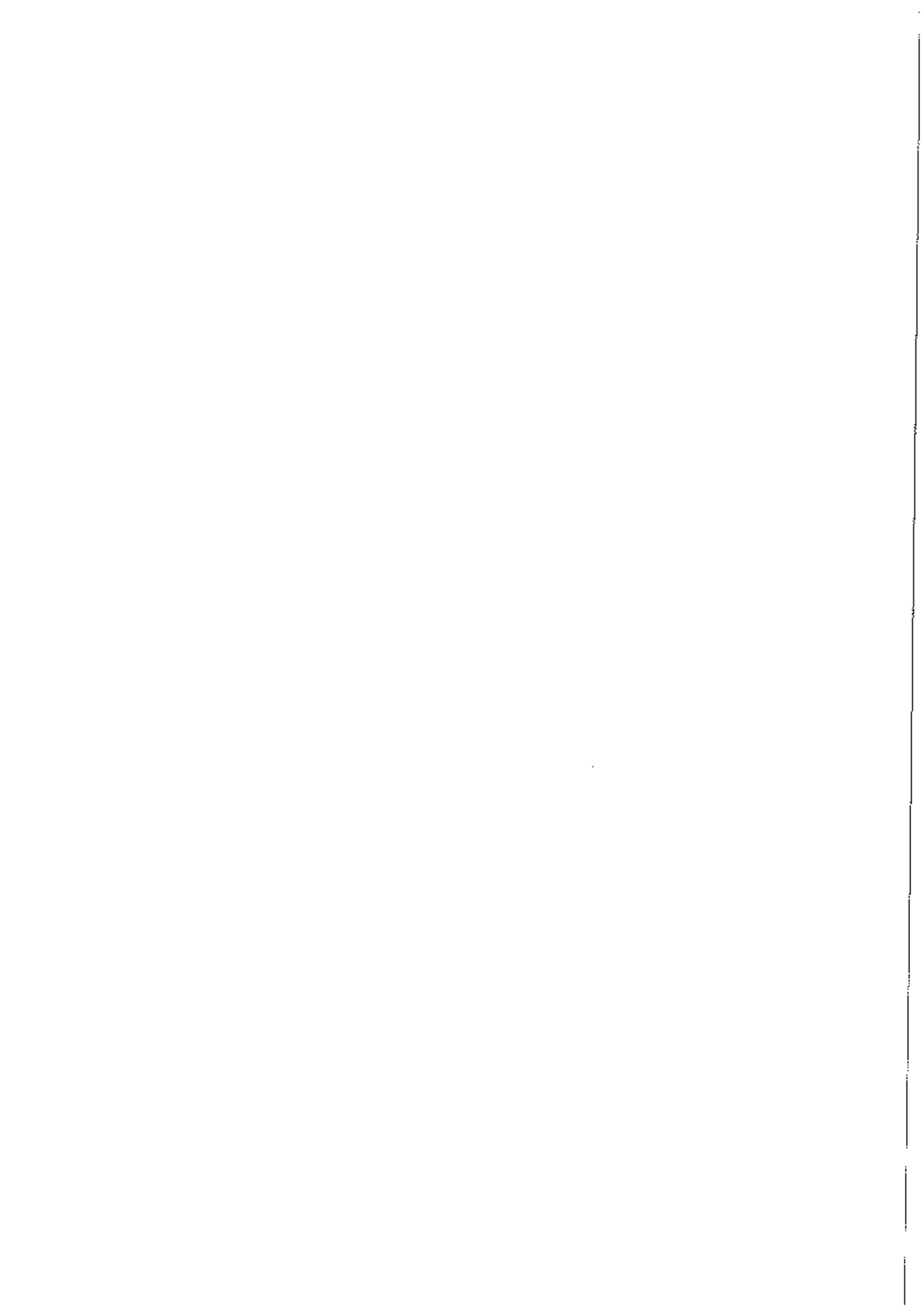
NORMATIVA		O. VIV/661/2010	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA	
REQUISITOS GENERALES (Rglo. arts. 34 y 56. Orden VIV/561/2010 arts. 7 y 26)						
Los caminos y sendas reúnen las condiciones generales para itinerarios peatonales (ver cuadro correspondiente), y además:						
Compactación de tierras		80 % Proctor modif.	80 % Proctor modif.			
Altura libre de obstáculos		---	≥ 2,20 m			
Altura mapas, planos o marquetas táctiles en zona de acceso principal.		---	De 0,80 a 1,20 m			
Zonas de descanso	Distancia entre zonas	≤ 60,00 m	< 50,00 m			
	Dotación	Banco	Obligatorio	Obligatorio		
		Espacio libre	Ø ≥ 1,60 m a un lado	0,90 m x 1,20 m		
Rejillas	Resalte máximo	---	Emisadas		Emisadas	
	Orificios en áreas de uso peatonal	Ø ≥ 0,01 m	---		Ø ≤ 0,01 m	
	Orificios en calzadas	Ø ≥ 0,025 m	---		Ø ≤ 0,025 m	
	Distancia a paso de peatones	Ø ≥ 0,60 m	---		Ø ≥ 0,60 m	
SECTORES DE JUEGOS						
Los sectores de juegos están conectados entre sí y con los accesos mediante itinerarios peatonales, y cumplen:						
Zonas de juegos accesibles	Anchura del plano de trabajo	≥ 0,80 m	---			
	Altura	≤ 0,85 m	---			
	Espacio libre inferior	Alto	≥ 0,70 m	---		
		Ancho	≥ 0,80 m	---		
		Fondo	≥ 0,80 m	---		
Espacio libre (sin interferir con los itinerarios peatonales)		Ø ≥ 1,50 m	---			

DILEXIT: Para firmar y constatar que el presente expediente fue aprobado en el C.O.U. de fecha

08 AGO 2015

El Secretario Accidental

Elio Carlos Díaz Soto



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.

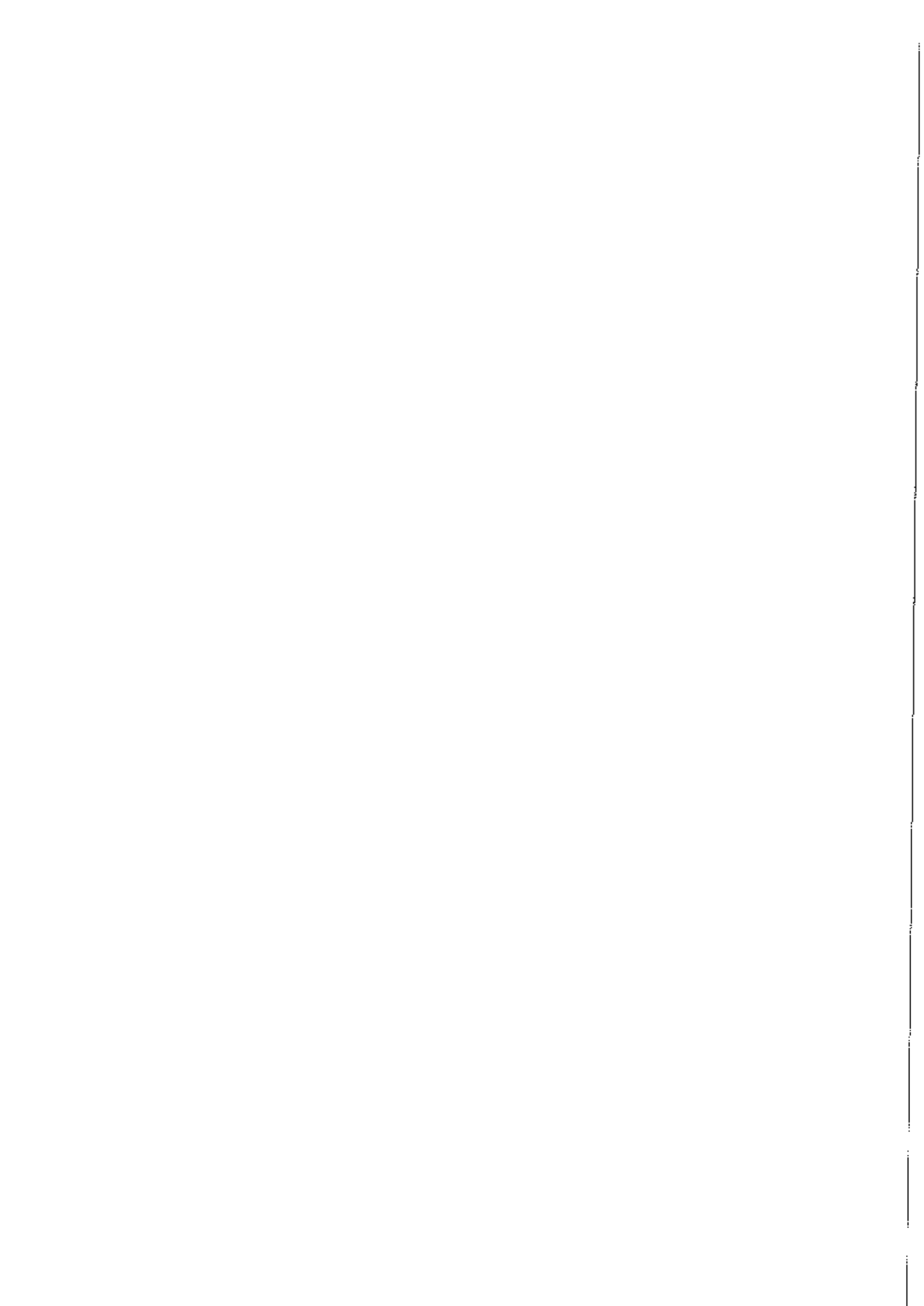
No obstante, la imposibilidad del cumplimiento de determinadas exigencias no obsta al cumplimiento del resto, de cuya consideración la presente Ficha justificativa es documento acreditativo.

DIRECCIÓN: El presente es un documento que el promotor declara haber aprobado en la fecha indicada.

08 AGO. 2015

El Secretario Técnico

Fdo. Carlos A. Díaz Vega



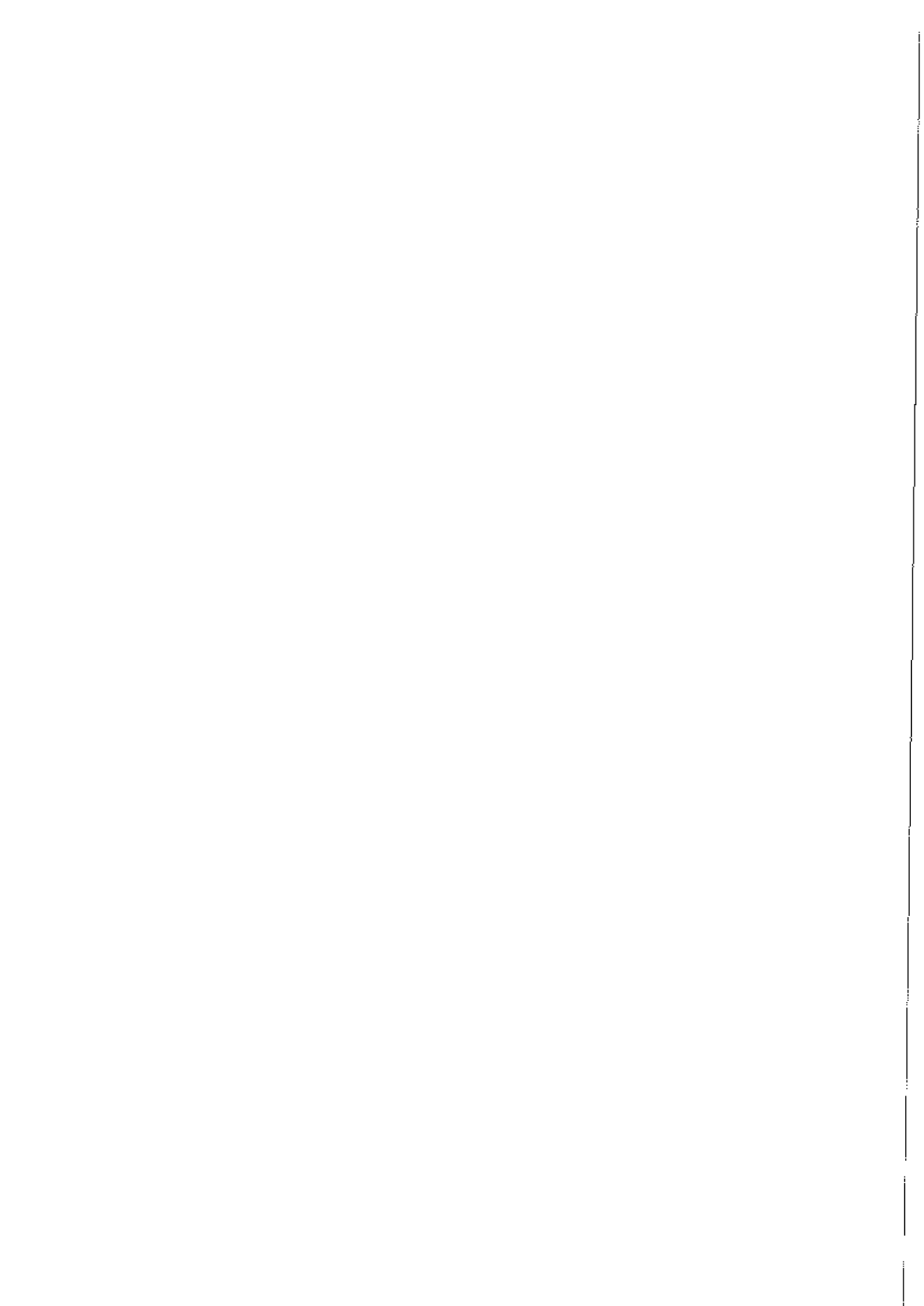
ANEJO 1.3.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

DILIGENCIADO PARA FAVOR COMPLETO
que el presente documento fue
aprobado en el día 08 de Abril de 2013

08 ABR 2013

El Secretario Accidental

Firma: Carlos A. Díaz Salas



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

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

CAPÍTULO 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

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 700,00

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

01.02 PA DEMOLICIONES VARIAS
Demolición de muretes, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Inlcuido carga y transporte a vertedero.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 3.500,00

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

01.03 III2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS
Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.

0010A070	0,001 h.	Peon ordinario	9,68	0,01
M06MR230	0,001 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	5,38	0,01
M07CB020	0,004 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	18,20	0,05
M07N070	0,191 m3	Canon de escombros a vertedero	9,07	1,73

Suma la partida..... 1,81

Redondeo..... 0,11

TOTAL PARTIDA..... 1,92

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

01.04 m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO
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.

0010A020	0,001 h.	Capalaz	13,13	0,01
0010A070	0,004 h.	Peon ordinario	9,68	0,04
M06MR230	0,001 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	5,38	0,01
M07CB020	0,009 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	18,20	0,16
M07N070	0,087 m3	Canon de escombros a vertedero	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 EUROS con ONCE CÉNTIMOS

01.05 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, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

0010A070	0,001 h.	Peon ordinario	9,68	0,01
M06MR230	0,001 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	5,38	0,01
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	18,20	0,02
M07N070	0,217 m3	Canon de escombros a vertedero	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

01.06 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.

0010A070	0,013 h.	Peon ordinario	9,68	0,13
M06EN030	0,013 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	39,15	0,51
M06MR230	0,013 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	5,38	0,07
M07CB020	0,013 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	18,20	0,21
M07N070	0,130 m3	Canon de escombros a vertedero	9,07	1,18

TOTAL PARTIDA..... 2,10

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

03 JUN 2014

El Secretario Académico

Fdo: Carlos As. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	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 ple de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
0010A070	0,001 b.	Peon ordinario	9,68	0,01	
M05PK030	0,043 h.	Paleta cargadora neumática 200 CV/3,7m3	41,76	1,80	
M07CB020	0,043 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	16,20	0,70	
M07N070	0,565 m3	Canon de escombros a vertedero	9,07	5,12	
TOTAL PARTIDA.....					7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.08	PA	DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, carga y transporte a vertedero.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1.700,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS EUROS					
01.09	PA	DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					
01.10	PA	DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS					
01.11	PA	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización del CAO, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					2.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS					
01.12	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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					2.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS					

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
que el presente presupuesto ha sido
aprobado por el Comité de fecha

6 S. MAY. 2014
El Secretario Accidental

Edm. Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	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.			
0010A020	0,001 h.	Capataz	13,13	0,01	
M05EN020	0,001 h.	Excavadora hidráulica neumáticos 64 CV	19,98	0,02	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	16,20	0,02	
M07N080	0,868 m3	Cesón de tierra a vertedero	4,36	3,78	
TOTAL PARTIDA.....					3,8
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02	m2	ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficial de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.			
0010A020	0,002 h.	Capataz	13,13	0,03	
M08NM010	0,002 h.	Motoniveladora de 135 CV	52,77	0,11	
M08CA110	0,001 h.	Sistema agua s/camión 10.000 L	35,17	0,04	
M08RN040	0,001 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,68	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					0,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
02.03	m3	TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamo CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en longadas 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.			
0010A020	0,003 h.	Capataz	13,13	0,04	
0010A070	0,007 h.	Peon ordinario	9,88	0,07	
M05EC040	0,014 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	91,01	1,27	
M07CB020	0,059 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	16,20	0,96	
M07N030	1,053 m3	Cesón suelo seleccionado préstamo	1,95	2,05	
M08NM040	0,020 h.	Motoniveladora de 135 CV	52,77	1,06	
M08CA110	0,016 h.	Sistema agua s/camión 10.000 L	35,17	0,56	
M08RN040	0,016 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,68	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					0,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.04	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 ángeles de los áridos < 30.			
0010A020	0,009 h.	Capataz	13,13	0,12	
0010A070	0,016 h.	Peon ordinario	9,88	0,15	
M08NM020	0,016 h.	Motoniveladora de 290 CV	61,45	0,98	
M08RN040	0,016 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,68	0,73	
M08CA110	0,016 h.	Sistema agua s/camión 10.000 L	35,17	0,56	
M07CB020	0,018 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	16,20	0,26	
M07W020	13,028 t.	km transporte zahorra	0,11	1,43	
P01AF031	2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	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					
02.05	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.			
M01000000	0,002 h.	Capataz	14,63	0,03	
M08000000	0,020 h.	Peón Ordinario	13,54	0,27	
M00405ad	0,021 h.	Retroexcavadora sobre orugas de 120 Tn.	372,59	7,82	
M03330c	1,709 t.	Cantos escollera de peso medio entre 0,5 y 1,5 t.	10,42	17,71	
AU3002aaa	0,350 m3	Homogón HM-201	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					

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL ENCARGADO DE OBRAS PÚBLICAS

08 AGO 2014

EL ENCARGADO DE OBRAS PÚBLICAS

Edo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m3	Esollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t. Esollera de cantos de peso medio entre 0,5 y 1,5 t, totalmente acabada.			
MO1030000	0,002 h	Capstaz	14,63	0,03	
MO8000099	0,020 h	Peón Ordinario	13,54	0,27	
MO3M05ad	0,036 h	Retroexcavadora sobre orugas de 120 Tm.	372,69	13,04	
MT0330c	1,700 t	Cantos esollera de peso medio entre 0,5 y 1,5 t	10,42	17,71	
TOTAL PARTIDA.....					31,05

Asiendo el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD
para el presupuesto de presupuesto 2014
aprobado en el Pleno de fecha

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo. Carlos A. Diaz Salas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 03 REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
M05RN010	0,001 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	17,11	0,02	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 l.	16,20	0,02	
M07NO60	0,868 m3	Canon de tierra a vertedero	4,38	3,78	

TOTAL PARTIDA 3,8

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m.	TUB. ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 800mm Colector de saneamiento enterrado de homigón 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 generaliz 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.			
M05EN040	0,104 h.	Excav. hidráulica neumáticos 144 CV	35,76	3,72	
O01OA030	0,043 h.	Oficial primera	14,94	0,64	
O01OAO60	0,217 h.	Peón especializado	14,11	3,06	
P02THC070	1,000 m.	Tub. HA J.elástica 90kN/m2 D=800mm	61,65	61,65	
P01AA020	1,097 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,18	13,36	
P02CHO60	0,500 ud	Junta goma para HNSHA D=800mm	8,99	4,50	

TOTAL PARTIDA 86,91

Asciendo el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m.	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 generaliz 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.			
O01OA030	0,043 h.	Oficial primera	14,94	0,64	
O01OAO60	0,087 h.	Peón especializado	14,11	1,23	
P01AA020	0,877 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,18	0,25	
P02TP260	1,030 m.	Tubo HDPE corrugado SN8 D=630mm	53,18	53,18	
P02CVW010	0,016 kg	Lubricante tubos PVC J.elástica	7,94	0,13	

Suma la partida 63,43

Redondo 4,44

TOTAL PARTIDA 67,87

Asciendo el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 generaliz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Includo el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,002 h.	Oficial primera	14,94	0,03	
O01OAO60	0,381 h.	Peón especializado	14,11	5,38	
M05EN020	0,087 h.	Excav. hidráulica neumáticos 64 CV	19,98	1,74	
P01AA020	0,574 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,18	0,99	
P02TP250	1,030 m.	Tubo HDPE corrugado SN8 D=500mm	36,48	38,18	
P02CVW010	0,012 kg	Lubricante tubos PVC J.elástica	7,94	0,10	

TOTAL PARTIDA 50,72

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

ELILICIA DELIAE PEAR TRAVAS TRANSFER
que se produce en el momento que fue
aprobado en la J. C. de la Junta

08 MAR 2014

El Secretario Agrícola

Edgar Carlos A. Díaz Selvi

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m.	T. ENT. POLIETILENO AO CORRUG. SN8 D=315 Colector de saneamiento enterrado de poliofileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , 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			
0010A030	0,261 h.	Oficial primera	14,94	3,90	
0010A060	0,261 h.	Peón especializado	14,11	3,68	
P01AA020	0,250 m ³	Arena de río 0/6 mm.	12,18	3,05	
P02TP230	1,000 m.	Tubo HDPE corrugado SN8 D=315mm	22,45	22,45	
P02CPW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC J. elástica	7,94	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					33,14

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

03.06	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, constituido 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/40/1 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.			
0010A030	5,211 h.	Oficial primera	14,94	77,85	
0010A070	2,605 h.	Peón ordinario	9,68	25,22	
F01HA020	0,453 m ³	Hormigón HA-25/P/40/1 central	41,57	18,83	
P03AK070	2,270 m ²	Malla acero 15x15xD 4mm	0,87	1,97	
P01LT020	0,660 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,06	
A02A080	0,370 m ³	MORTERO CEMENTO M-5	43,66	16,15	
A02A050	0,104 m ³	MORTERO CEMENTO M-15	52,15	5,42	
P02EPW010	4,000 ud	Pates PP 30x25	2,95	11,80	
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/10Tn junta Insonoriz. D=60	138,97	138,97	
TOTAL PARTIDA.....					296,27

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

03.07	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, constituido 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/40/1 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.			
0010A030	6,514 h.	Oficial primera	14,94	97,32	
0010A070	3,257 h.	Peón ordinario	9,68	31,53	
P01HA020	0,453 m ³	Hormigón HA-25/P/40/1 central	41,57	18,83	
P03AK070	2,270 m ²	Malla acero 15x15xD 4mm	0,87	1,97	
P01LT020	0,913 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,08	
A02A080	0,490 m ³	MORTERO CEMENTO M-5	43,66	21,39	
A02A050	0,138 m ³	MORTERO CEMENTO M-15	62,15	7,20	
P02EPW010	6,000 ud	Pates PP 30x25	2,95	17,70	
P02EPT020	1,000 ud	Cerco/tapa FD/10Tn junta Insonoriz. D=60	138,97	138,97	
TOTAL PARTIDA.....					334,99

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

El precio unitario de cada uno de los que el presupuesto mencionado los aprobamos en la J.C.C.L. de fecha

08 Mayo 2014

El Secretario Accidental

Fdo. Carlos A. Díaz Solís

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
03.08	ud	IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x60 cm. 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 ductil con tapa abatible tipo D 400 (calzada). Incluido excavación y relleno de trasdós, terminado. Incluida la conexión < 10 ml con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.			
0010A030	1,737 h.	Oficial primera	14,94	25,95	
0010A060	2,171 h.	Peón especializado	14,11	30,63	
M05R020	0,868 h.	Pisón vibrante 80 kg.	3,22	2,79	
M11HV120	2,605 h.	Aguja electroconvertida gasolina D=78mm.	6,80	16,93	
M113EF420	0,087 ud	Encolado met. Imbornal 60x40x70	41,16	3,58	
F01HM1010	0,380 m3	Hormigón HM-20/P/200 central	39,29	14,93	
P02EI230	1,000 ud	Rejilla fundent. ant. r. 600x100x43 D-400	43,42	43,42	
TOTAL PARTIDA.....					138,21

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

03.09	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 < 4 ml con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.			
1SP8	1,103 H	Cuadrilla (O1* + Ayte+Peón)	36,35	40,09	
MBH3	0,120 M3	Hormigón HM-15/12	47,82	5,75	
MBL01	350,000 Ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	35,00	
MBC91	0,130 M3	Mortero 1/6 de central (1:1-40)	42,82	5,54	
M06LAP32	1,000 Ud	Buzón absorbedor fund. 50 cm	29,37	29,37	
QL06	0,083 H	Retrocargadora mixta de 7 cv/59 kw	24,77	2,06	
QC24	0,030 H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	27,79	0,83	
M06LAA26	1,000 Ud	Rejilla absorbedor fund. 60x50x6 cm	57,70	57,70	
TOTAL PARTIDA.....					176,34

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

03.10	III.	REJILLA LADRILLO SUMIDERO FUNDICIÓN 50cm Rejilla sumidero cilíndrica de 50 cm. de anchura y 60cm de profundidad, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recubido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/1 de 10 cm de espesor, encofrada y brufita 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 medias auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
0010A030	1,737 h.	Oficial primera	14,94	25,95	
0010A060	2,171 h.	Peón especializado	14,11	30,63	
P01HM020	0,300 m3	Hormigón HM-20/P/40/1 central	39,89	11,97	
P01LT020	0,060 m3	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,01	
P01MG010	0,029 m3	Mortero cem. grs 1/3-M 32,5 M-5/CEM	44,15	1,28	
P01MG010	0,020 m3	Mortero cem. grs 1/3-M 32,5 M-15/CEM	43,02	0,86	
P02ECHO60	1,000 ud	marco y rejilla fundición d.500x400	37,20	37,20	
TOTAL PARTIDA.....					107,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

03.11	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.			
0010A020	0,009 h.	Capataz	43,13	0,12	
0010A070	0,261 h.	Peon ordinario	9,88	2,53	
P01AF031	2,000 t.	Zahorra art. ZA(60)ZA(25) 60%	5,67	11,34	
M08CA110	0,001 h.	Sistema agua s/camión 10.000 l.	35,17	0,04	
M05R010	0,043 h.	Retrocargadora neumática 60 CV	17,11	0,74	
M08RL010	0,217 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,33	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					15,93

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

DILIGENCIADO POR EL ENCARGADO DE LA OBRA
15,93
 Asignado en la fecha de fecha
 08 Mayo 2014
 19 Secretaría Municipal
 Félix Santos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 conugado de 31,5 cm. de diámetro interior, lapado 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.			
O010A040	0,434 h.	Oficial segunda			
O010A080	1,303 h.	Peón especializado	18,36	7,10	
M06M010	0,130 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	14,11	18,39	
E02E050	2,100 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	2,67	0,35	
P02TV030	8,000 m.	Tub.PVC conug.doble faja S18 D=315mm	12,83	26,94	
E02SZ070	1,150 m3	RELL/CORP.ZANJA CIRANA S/APOR.	28,25	226,00	
P04HM020	0,160 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	13,65	15,70	
P01MC040	0,001 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	30,89	5,98	
U07ALS010	1,000 ud	ARQUETA LADRILFÓNICA 38x38x50 cm.	44,15	0,18	
			58,00	58,00	
TOTAL PARTIDA.....					358,84

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

03.13 Ud Rep. arc. pozo saneamiento r=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.

18P8	0,521 H	Cuadrilla (O1* + Ayto + Peón)	38,35	18,94	
QT10	0,521 H	Conjunto remolque y vehículo tractor	16,07	8,37	
QS01	0,217 H	Compresor con dos martillos neumáticos	12,01	2,61	
QS03	0,217 H	Sierra cortadora de frías	6,39	1,39	
QS43	0,521 H	Grupo electrógeno de 20-30 kva	5,82	3,03	
M01A	0,258 M3	Canon vertedero	2,35	0,61	
M3H63	0,129 M3	Hormigón HM-15/20	51,31	6,62	
18P3	0,434 H	Oficial 1º	12,37	5,37	
18P7	0,434 H	Peón ordinario	11,98	5,20	
QS06	0,434 H	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,48	0,64	
QS02	0,434 H	Sierra Cortadora	14,80	6,42	
M03MC13	0,323 Tn	MBC tipo S-12 Incluso balsa y tiller	31,01	10,02	
QC01	0,434 H	Cámara carga 10 tn	23,48	10,19	
MBB01	0,014 Tn	Emulsión ECR1 o EAR1	187,24	2,78	
TOTAL PARTIDA.....					82,17

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

DILIGENCIADO POR EL INGENIERO DE OBRAS QUE EL PRESENTE DOCUMENTO HA SIDO APROBADO POR LA D.G.U. DE FECHA

08 MAY 2014

El Secretario-Accidental

Ilmo. Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESGOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 04 RED DE AGUA POTABLE					
04.01	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.			
M05RR010	0,001 h.	Retocargadoja neumáticos 50 CV	17,11	0,02	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 141	16,20	0,02	
M07H080	0,656 m3	Canon de llena a vertedero	4,35	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					
04.02	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, l/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O010A030	0,130 h.	Oficial primera	14,94	1,94	
O010A070	0,217 h.	Peon ordinario	9,68	2,10	
O010B170	0,087 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	1,37	
P26TUE020	1,000 m.	Tub.fund.dúctil J.elást junta DN=100mm.	16,61	16,61	
PD1AA020	0,160 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,18	1,95	
M05EN020	0,043 h.	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	19,98	0,86	
P02CVW010	0,002 kg	Lubrificante tubos PVC J.elástica	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					
04.03	ud	TE FUNDICIÓN JUNTAS DN=100mm. Tubo de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O010B170	0,868 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	13,64	
O010B180	0,868 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,92	13,82	
P26PMT160	1,000 ud	Te FD J.elást. sal.elást. D=100/60-100mm	70,48	70,48	
P02CVW010	0,008 kg	Lubrificante tubos PVC J.elástica	7,94	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					98,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS					
04.04	ud	CODO FUND.EMBRIDADO JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreadado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, juntas, incluido dato de anclaje, completamente instalado.			
O010B170	0,868 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	13,64	
O010B180	0,868 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,92	13,82	
P26PMC550	1,000 ud	Codo FD J.emb. p/FD-PVC 1/4 D=100mm	50,48	50,48	
P26UUC030	2,000 ud	Unión tubo-brida quick fund.dúctil D=100	24,18	48,36	
P01UT035	8,000 ud	Tornillo+tuercas ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,56	4,48	
M9H63	0,250 M3	Hormigón HM-15/20	51,31	12,83	
TOTAL PARTIDA.....					143,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.05	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua l/p.junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O010B170	0,738 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	11,60	
O010B180	0,738 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,92	11,75	
P26PMP030	1,000 ud	Tapón ED J.emb. p/FD-PVC D=100mm	17,80	17,80	
P26UUB060	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	12,63	12,63	
P02CVW010	0,030 kg	Lubrificante tubos PVC J.elástica	7,94	0,24	
P01UT035	8,000 ud	Tornillo+tuercas ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,56	4,48	
TOTAL PARTIDA.....					58,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

aprobado en la ASL de fecha

08 JUL 2014

El Sr. Asesorado

Fdo: Carlos A. Díaz Saler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	ud	VÁLV.COMPU.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
0010B170	1,737 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	27,31	
0010B180	1,737 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,92	27,85	
P26VC024	1,000 ud	Vál.compu.c/elást/brida D=100mm	99,10	99,10	
P26UUB050	1,000 ud	Unión brida-anchete brida dúctil D=100mm	12,63	12,63	
P26IUL220	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	23,29	23,29	
P26IUG100	2,000 ud	Goma plana D=100 mm.	1,76	3,52	
P01UT035	16,000 ud	Tornillo fuerza ac.galvan.D=20 L=100 mm	0,56	8,96	

TOTAL PARTIDA..... 202,48

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

04.07 ud ARQUETA VÁLVULAS 50x50x60 cm.
Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80x80x80 cm. interior, construida con lábrica 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/20N, enlosada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, laminaria y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior.

0010A030	3,040 h.	Oficial primera	14,94	45,42	
0010A070	3,040 h.	Peon ordinario	9,68	29,43	
P01LT020	0,103 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,01	
P01MC010	0,051 m3	Mortero cem. gris HB-M 32,5 M-15/CEM	43,02	2,19	
P01MC040	0,101 m3	Mortero cem. gris HB-M 32,5 M-5/CEM	44,15	4,46	
P01HM010	0,700 m3	Hormigón HM-20/P/20N central	39,29	27,50	
P26QA130	1,000 ud	Rgfro.acoml.esora fund.50x50 cm	31,95	31,95	

TOTAL PARTIDA..... 140,97

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

04.08 ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm
Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., llave y llave de cierre y regulación, conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. con p.p. de señal indicadora vertical.

0010A030	1,520 h.	Cuadría A	30,63	46,56	
0010B170	1,737 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	27,31	
0010B180	1,737 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,92	27,85	
P26RH015	1,000 ud	Hidrante acera c/tapa D=100mm	182,22	182,22	
P26FMC030	1,000 ud	Codo FD elástica 1/4 D=100mm	23,91	23,91	
P26VC024	1,000 ud	Vál.compu.c/elást/brida D=100mm	99,10	99,10	
P26TUE020	3,000 m.	Tub.fund.dúctil/elást/ljunta DN=100mm.	16,61	49,83	
P27EN040	1,000 ud	Señal cuadrada pintada L=60 cm.	25,71	25,71	
P27EY010	2,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	11,68	28,20	
P01HM010	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/20N central	39,29	3,14	
P01D7090	15,000 ud	Pequeño material	1,43	21,45	

TOTAL PARTIDA..... 536,08

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

04.09 m3 RELLENO ZANJAS
Relleno localizado en zanjas con zanja artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

0010A020	0,009 h.	Capataz	13,13	0,12	
0010A070	0,261 h.	Peon ordinario	0,68	2,53	
F01AF031	2,000 t	Zanjas art. ZA(40)ZA(25) 60%	5,67	11,34	
M08CA110	0,001 h.	Sistema agua secación 10.000 l.	35,17	0,04	
M35RN010	0,043 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	17,11	0,74	
M08RL010	0,217 h.	Rodillo vibrante manual 1600x800 kg.	6,33	1,38	

TOTAL PARTIDA..... 15,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

El presente presupuesto y sus anexos a considerarse que el presente documento fue aprobado en la J.G.L. de fecha

08 AGO. 2014
El Secretario-Administrador

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	ud	ACOMETIDA POLIETILENO AD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de F.D. de 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de función salida 1" y racor rosca-macho de la tón, formación de arqueta de 20x20 en aceia y llave de corte de 1", Incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.			
Q010B170	3,474 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,72	54,61	
Q010A130	3,474 h.	Cuadrilla E	21,37	74,24	
E02EM020	2,000 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,63	11,06	
E02S070	0,750 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/AFOR.	13,85	10,24	
F01HM020	0,250 m3	Homogón HM-20/P400 central	39,89	9,97	
P17AA055	1,000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	7,30	7,30	
P26UPM120	3,000 ud	Enlace rosca-MH talón p/PE D=32-1"mm	5,67	17,01	
P26PMLO30	1,000 ud	Collarín FO p/fundición DN=100mm	28,83	28,83	
P26TPB210	6,000 m.	Tub.poliétileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,17	7,02	
P17XE040	1,000 ud	Válvula esfera Isdn rosca 1"	14,18	14,18	
TOTAL PARTIDA.....					234,46

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.11	Ud	Rep. arq. pozo abastecimiento d=60 cm calzita (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de abastecimiento 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 sobranfes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.			
-------	----	--	--	--	--

19P8	0,521 H	Coadrilla (Op + Ayto+ Podn)	35,35	18,94	
QTf0	0,521 H	Conjunto remolque y vehiculo tractor	16,07	8,37	
QSD1	0,217 H	Compresor con dos martillos neumáticos	12,01	2,61	
QSD3	0,217 H	Sierra cortadora de juntas	8,39	1,89	
QSD43	0,521 H	Grupo electrógeno de 20-30 kva	5,82	3,03	
M01A	0,258 M3	Canoa vertedero	2,35	0,61	
MBH63	0,129 M3	Homogón HM-15/20	51,31	6,62	
19P3	0,434 H	Oficial 1º	12,37	5,37	
19P7	0,434 H	Peón ordinario	11,98	5,20	
QSD6	0,434 H	Bandeja vibrante de 170 kg.	1,48	0,64	
QSD2	0,434 H	Sierra Cortadora	14,80	6,42	
M03MC13	0,323 Tn	MBC tipo S-12 Incluso betón y filler	31,01	10,02	
QC01	0,434 H	Camión carga 10 tn	23,48	10,19	
MBB01	0,014 Tn	Emulsión ECR1 o EAR1	197,24	2,76	
TOTAL PARTIDA.....					62,17

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

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS
que el presente presupuesto ha sido
aprobado en la Ud. de fecha

08 ABR 2014

El Secretario Municipal

Fdo.: Carlos A. Díaz Sotelo

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

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

CAPITULO 05 RED DE ELECTRICIDAD D.T. Y M.T.

05.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a valledero o lugar de empleo.			
M35RA010	0,001 h.	Retrocargadora neumática 60 CV	17,11	0,02	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	16,20	0,02	
M07N080	0,868 m3	Grav. de tierra a vertedero	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	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 CNI.002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.			
19P7	0,009 H	Peón ordinario	11,98	0,83	
MBN22	1,000 Ud	Alambre galvanizado	0,04	0,04	
MBN10	1,000 MI	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	3,34	3,34	
MAT02	0,050 Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	13,57	0,68	
MBH63	0,100 M3	Hormigón HM-15/20	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

05.03	MI	Canalización eléct. 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 CNI.002, incluso refuerzo de hormigón y banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.			
19P7	0,060 H	Peón ordinario	11,98	0,83	
MBN22	1,000 Ud	Alambre galvanizado	0,04	0,04	
MBN10	1,000 MI	Tubería PE 200 mm doble pared en barras	5,10	5,10	
MAT02	0,050 Ud	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	13,57	0,68	
MBH63	0,100 M3	Hormigón HM-15/20	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

05.04	Ud	Arq. A-1 en acero modelo Endesa Distribución Arqueta tipo A-1 en acero, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada			
19P7	0,174 H	Peón ordinario	11,98	2,08	
M08A02	1,000 Ud	Arqueta pref. horm. Tipo A1 H=105 cm BT	70,16	70,16	
QC31	0,087 H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 t.	35,89	3,12	
MBC92	0,190 M3	Morte. preparado central (M-100)	46,75	8,88	
M08A52	1,000 Ud	Marco y Tapa fundición "A1" D-400	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

05.05	Ud	Arq. A-2 en acero modelo Endesa Distribución Arqueta tipo A-2 en acero, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada			
19P7	0,174 H	Peón ordinario	11,98	2,08	
M07A11	1,000 Ud	Arqueta pref. horm. Tipo A2 H=120 cm MT	92,55	92,55	
QC31	0,087 H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 t.	35,89	3,12	
MBC92	0,190 M3	Morte. preparado central (M-100)	46,75	8,88	
M08A62	1,000 Ud	Marco y Tapa fundición "A2" D-400	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.

08 MAY 2014
El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05,06	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.			
0010A020	0,009 h.	Capataz	13,13	0,12	
0010A070	0,261 h.	Peon ordinario	9,68	2,53	
P01AF031	2,000 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	5,67	11,34	
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/cantón 10.000 l.	36,17	0,04	
M05RND10	0,043 h.	Refrescadora neumáticos 60 CV	17,11	0,74	
M08RLO10	0,217 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	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

05,07	Ud	Adaptación arqueta tipo A-1, tapa fund. Adaptación de arqueta tipo A-1, a nuevo pavimento, incluso marco y tapa de fundición			
19P8	0,434 H	Cuadrilla (Of+ Ayle+ Peón)	38,35	16,78	
M08A52	1,000 Ud	Marco y Tapa fundición "A1" D-400	76,26	76,26	
MBL02	14,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo	0,10	1,40	
MBC91	0,120 M3	Mortero 1/6 de central (M-40)	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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
que se le ha acordado el precio que
aprobado en la sesión de la Junta

06 ABR 2014

El Secretario Arrendatario

Don Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVDA ISAAC PERAL

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

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
M05RN010	0,001 h.	Retrocargadora neumáticas 50 CV	17,11	0,02	
M07CB020	0,031 h.	Canón basculante 4x4 14 l.	18,20	0,02	
M37N080	0,868 m3	Canon de llenado a vertedero	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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
MBN08	2,000 MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2,04	4,08	
MBN22	2,000 MI	Alambre galvanizado	0,04	0,08	
19P7	0,099 H	Peón ordinario	11,98	1,19	
MBH63	0,100 MI3	Hormigón HM-15/20	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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, incluye colocación de tubo y guía			
MBN08	3,000 MI	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2,04	6,12	
MBN22	3,000 MI	Alambre galvanizado	0,04	0,12	
19P7	0,099 H	Peón ordinario	11,98	1,10	
MBH63	0,100 MI3	Hormigón HM-15/20	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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.			
		Arqueta 40x40x60 cm. llaves, para paso, derivación o toma de tierra, 1/3 excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 ple, 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.			
O010A030	0,868 h.	Oficel primera	14,94	12,97	
O010A050	0,868 h.	Ayudante	15,61	13,46	
O010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,88	4,20	
PDJHM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20II central	30,29	1,56	
P01LT020	0,052 m2	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm.	0,09	0,00	
P01MC040	0,025 m3	Mortero com. gfs II/B-M 32,5 M-5/CEM	44,15	1,10	
P27SA110	1,000 ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, 1/3 excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.			
O010A090	0,868 h.	Cuadrilla A	30,63	26,59	
ED2EM030	0,660 m3	EXC.ZANJA MÁQUINA T. COMP+TRANSPORTE	4,01	2,61	
P01HA021	0,500 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central	41,16	20,58	
P27SA020	1,000 ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	1,96	1,95	
P27SA050	4,000 ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	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

El precio unitario de los materiales que se mencionan en el presente presupuesto aprobado en el J.M.L. de fecha

08 AGO 2014
El Secretario Accidental

Firma: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR'
06.06	ud	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; Inlcuso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexonado y cableado.			
Q010B200	4,342 h.	Oficial 1º electricista	15,72	68,28	
Q010B210	4,342 h.	Oficial 2º electricista	14,85	64,46	
P15FB080	1,000 ud	Arm. puerta 1000x800x250	245,78	245,78	
P15FK230	1,000 ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	133,04	133,04	
P15FK220	2,000 ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	126,76	253,52	
P15FM010	2,000 ud	Contact. ABB tetrapolar 40A	133,11	266,22	
P15FK050	1,000 ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	54,45	54,45	
P15FJ070	2,000 ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	292,17	584,34	
P15FJ010	1,000 ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	153,39	153,39	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	1,43	20,02	
TOTAL PARTIDA.....					1.841,5

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR'
06.07	ud	REPOSICIÓN BÁCULO EXISTENTE 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, placa de tierra, pernos de anclaje, montado y conexonado.			
Q010B200	0,868 h.	Oficial 1º electricista	15,72	13,64	
Q010A030	0,868 h.	Oficial primera	14,84	12,97	
Q010A060	0,868 h.	Peón especializado	14,11	12,26	
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	7,74	7,74	
P15AE002	12,000 m.	Cond.aisla. RV-K 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	1,67	20,04	
P15EB010	2,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	2,92	5,84	
P15EA010	1,000 ud	Plca de Lt. 200/14,3 Fe+Cu	20,33	20,33	
M02GE010	0,347 h.	Grúp telescópica arizprop. 20 t.	54,60	19,02	
P01DW090	4,000 ud	Pequeño material	1,43	5,72	
TOTAL PARTIDA.....					117,55

Asciedo el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR'
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, instalade, transporte, montaje y conexonado.			
Q010B200	0,001 h.	Oficial 1º electricista	15,72	0,02	
Q010B210	0,001 h.	Oficial 2º electricista	14,85	0,01	
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. RV-K 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,93	3,72	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,43	1,43	
M09L08.02	1,000 ml	Conductor termoplás. 1x2,5 mm2, en Cu	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					5,63

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPOR'
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 conexonado.			
Q010B200	0,025 h.	Oficial 1º electricista	15,72	0,39	
Q010B210	0,025 h.	Oficial 2º electricista	14,85	0,37	
P15AD020	4,000 m.	Cond.aisla. RV-K 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,46	5,84	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,43	1,43	
M09L08.02	1,000 ml	Conductor termoplás. 1x2,5 mm2, en Cu	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					8,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DILIGENCIADO POR EL COMITADO DE CONTROL que el presente presupuesto y sus

TOTAL PARTIDA..... 8,48

08 MAY 2014
El Sr. Director Accidental
Firma: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10	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 Retículo 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	0,025 h.	Oficial 1º electricista	15,72	0,39	
O01OB210	0,025 h.	Oficial 2º electricista	14,85	0,37	
P15AD030	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,66	6,64	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,43	1,43	
M09L06.02	1,000 MI	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					9,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
06.11	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x25)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Retículo 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.			
O01OB200	0,025 h.	Oficial 1º electricista	15,72	0,39	
O01OB210	0,025 h.	Oficial 2º electricista	14,85	0,37	
P15AD040	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	2,08	8,32	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,43	1,43	
M09L08.02	1,000 MI	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					10,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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			
M09L08.08	1,000 MI	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	0,26	0,26	
O01OB200	0,001 h.	Oficial 1º electricista	15,72	0,02	
O01OB210	0,001 h.	Oficial 2º electricista	14,85	0,01	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,43	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					1,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
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			
M09L08.32	1,000 MI	Conductor termoplást. 3x2.5 mm2, en Cu	0,13	0,13	
O01OB200	0,001 h.	Oficial 1º electricista	15,72	0,02	
O01OB210	0,001 h.	Oficial 2º electricista	14,85	0,01	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,43	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					1,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.14	ud	Centro de mando Ud. de centro de mando de tres salidas para alumbrado público homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurín 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 fábrica, totalmente instalado.			
G_MANDO	1,000 ud	Centro mando	1.000,00	1.900,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.900,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS EUROS					

EN EL PRECIO ESTÁ INCLUIDO EL IVA DE CONSUMO que se aplicará en el momento de aprobarse en el J.C.C.L. de fecha

08 MAY 2014
El Secretario Accidental

Edo.: Carlos A. Díaz Sider

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORI
08.15	Ud	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Utl. 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.			
M09L08.71	1,000 MI	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	3,22	3,22	
M09L08.100	1,000 Ud	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	5,21	5,21	
19P3	0,200 H	Cablet 1"	12,37	2,47	
19P7	0,398 H	Peón ordinario	11,98	4,77	
TOTAL PARTIDA.....					15,6

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

08.16	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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS GPO de 140w o similar de potencia, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado			
L_D	1,000 ud	Luminaria doble	1,950,00	1,950,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,950,00

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

08.17	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 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS GPO de 140w o similar de potencia, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado			
L_S	1,000 ud	Luminaria simple	1,125,00	1,125,00	
TOTAL PARTIDA.....					1,125,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS

DNI 41110042A P. de inscripción 10107
que el precio a abonar es de
aprobado en 1.125,00 € con IVA 1,125,00

TOTAL PARTIDA..... **1,125,00**

El Secretario Accidental
Fdo.: Carlos A. Díaz Sola

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00.18	ud	Luminaria simple 5 m. 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 modelo tipo PHILLIPS SGS 451 FG 1xCPO-TW80W EB OC IT1 P4X, óptica OCAP, ó similar, formada por dos partes de aluminio inyectado insensible a los rayos ultravioletas, resistente a los impactos, sistema de fijación a brazo/columna mediante abrazadera en acero cincado y blanqueado 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 Dynavisión Xtreme con regulación DDF3, apta para lámpara de halogenuros metálicos tipo COSMOPO-LIS CPO de 80W, de potencia, incluida. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado			
L_8_8M	1,000 U	Luminaria simple 8m	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	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/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpiado.			
0010A090	0,304 h.	Cuadrilla A	30,63	9,31	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	39,29	3,93	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	43,66	1,31	
F08XVH086	1,000 m2	Loseta 36 pastillas rojo pulido 30x30cm	7,61	7,61	
A01LQ30	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM 125-P 32,5 N	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					

DI. 10/08/2014
que el presente presupuesto ha sido aprobado en el D.O.M. de fecha

08 ABR 2014
El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
CAPÍTULO 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.			
M06RN010	0,001 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	17,11	0,02	
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 L.	16,20	0,02	
M07N080	0,888 m3	Canon de tierra a vertedero	4,38	3,78	
TOTAL PARTIDA.....					3,8
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
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).			
O010A030	0,217 h.	Oficial primera	14,94	3,24	
O010A070	0,217 h.	Peon ordinario	9,68	2,10	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/1 central	39,29	3,93	
P27TT030	2,100 m.	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	0,83	1,74	
P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	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	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).			
O010A030	0,130 h.	Oficial primera	14,94	1,94	
O010A070	0,130 h.	Peon ordinario	9,68	1,26	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/1 central	39,29	1,96	
P27TT020	1,050 m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,48	0,50	
P27TT170	2,200 m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	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	ud	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.			
O010A030	2,171 h.	Oficial primera	14,94	32,43	
O010A070	2,171 h.	Peon ordinario	9,68	21,02	
E04RM010	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/1 V.MAN.	150,88	15,09	
E04MEM030	1,200 m2	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	54,25	65,10	
P27TW110	1,000 ud	Plantilla armario distribución	19,99	19,99	
P27TT100	6,000 ud	Codo PVC 63/45 mm.	1,74	10,44	
P27TT160	6,000 ud	Tapón obtur. conductos D=63 mm.	1,30	7,80	
P27TT020	3,000 m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,48	1,44	
P27TT060	6,000 ud	Soporte separador 63 mm. 4 alij.	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					

DECLARACIÓN Para fines de constatar que el presente presupuesto ha sido aprobado en el Pleno de la Junta

08 JUL 2014

La Regencia de Actuación

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/mm ² , 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.			
0010A030	2,171 h.	Oficial primera	14,94	32,43	
0010A070	2,171 h.	Peon ordinario	9,88	21,02	
M07CG010	0,144 h.	Camión con grúa 6 t.	46,73	6,73	
E04CM040	0,031 m ³	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/201 V.MAN	44,33	1,37	
P27TA100	1,000 ud	Arqueta prefabricada tipo M	39,19	39,19	
TAPA M	1,050 ud	Tapa M fundición tipo calzada	65,94	65,91	

TOTAL PARTIDA..... 100,68

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

07.08		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/mm ² , embocadura de conductos, tapa tipo de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
0010A030	3,040 h.	Oficial primera	14,94	45,42	
0010A070	3,040 h.	Peon ordinario	9,88	29,43	
M07CG010	0,217 h.	Camión con grúa 6 t.	46,73	10,14	
E04CM040	0,220 m ³	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/201 V.MAN	44,33	9,75	
P27TA040	1,000 ud	Arqueta HF-II c/tapa	75,23	75,23	
TAPA II	1,000 ud	Tapa II tipo fundición tipo calzada	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		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/mm ² , 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.			
0010A030	3,908 h.	Oficial primera	14,94	58,39	
0010A070	3,908 h.	Peon ordinario	9,88	37,83	
M07CG010	0,217 h.	Camión con grúa 6 t.	46,73	10,14	
E04CM040	0,221 m ³	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/201 V.MAN	44,33	9,80	
P27TA120	1,000 ud	Arqueta pref. fibra óptica DFO-C	79,77	79,77	
TAPA D	1,000 ud	Tapa D fundición tipo calzada	280,56	280,58	

TOTAL PARTIDA..... 450,49

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

El presente presupuesto es válido para el periodo de ejecución que se indica en el presente presupuesto para aprobación por el Comité de Gestión

08 Mayo 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
--------	-------------	---------	--------	----------	--------

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 08.01 CALZADA

08.01.01	m2	RELLANOS MEC. CABIERZAHORRA Relleno, extendido y aplonado 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.			
0010A070	0,087 h.	Peon ordinario	9,68	0,84	
0010A080	0,087 h.	Peon especializado	14,11	1,23	
P01AF040	0,250 t.	Zahorra artificial, huso Z-3 DA<23	10,42	2,61	
M05EN010	0,043 h.	Excav. hidráulica neumáticos 67 CV	21,17	0,91	
M08RL010	0,087 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,33	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 6,01

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

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.			
0010A070	0,002 h.	Peon ordinario	9,68	0,02	
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,17	0,04	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,58	0,00	
M08B020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,59	0,01	
M08CB010	0,001 h.	Camión cist. bitum. c/capza 10.000 l.	36,54	0,04	
P01PL160	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECL-1	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	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 oficina o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3			
0010A010	0,005 h.	Encargado	18,08	0,09	
0010A030	0,005 h.	Oficial primera	14,94	0,07	
0010A070	0,020 h.	Peon ordinario	9,68	0,19	
M05PN010	0,011 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	33,93	0,37	
M03MC110	0,011 h.	Pla. asfált. caliente discontinua 160 lit	282,92	3,11	
M07CB020	0,011 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	16,20	0,18	
M08EA100	0,011 h.	Extendido asfáltico cadenas 2,5/6m.110CV	80,40	0,88	
M08RT050	0,011 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	42,09	0,46	
M08RV020	0,011 h.	Compactador asfált. neum. aut. 12/22t.	47,71	0,52	
M08CA110	0,002 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,17	0,07	
M07W030	17,371 t.	km transporte aglomerado	0,11	1,91	
P01PL010	0,045 t.	Betón B 60/70 a pla de planta	571,10	25,70	
P01PC010	8,000 kg	Furti-oll pesado 2,7 S tipo 1	0,36	2,88	
P01AF250	0,500 t.	Árido machaqueo 0/8 D.A.<25	7,47	3,74	
P01AF260	0,250 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	7,22	1,81	
P01AF270	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,78	0,68	
P01AF280	0,100 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	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	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.			
0010A070	0,004 h.	Peon ordinario	9,68	0,04	
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,58	0,01	
M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,59	0,02	
M08CB010	0,001 h.	Camión cist. bitum. c/capza 10.000 l.	36,54	0,04	
P01PL160	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	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

El precio unitario y el precio total de esta partida se han calculado en base a los precios unitarios de los materiales y mano de obra que se detallan en el presupuesto de esta obra.

08 MAR 2014

El Secretario de Obra

Fdo.: Carlos A. Díaz Saler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.05	I.	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					
0010A010	0,004 h.	Encaigado	18,08	0,07	
0010A030	0,004 h.	Ofical primera	14,94	0,06	
0010A070	0,015 h.	Peón ordinario	9,68	0,15	
M05PN010	0,003 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CW1,2m3	33,93	0,31	
M03MC110	0,009 h.	Pta.asfalt.callede discontinua 160 V11	282,82	2,56	
M97CB020	0,009 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	18,20	0,15	
M08EA100	0,009 h.	Extendef.asfáltica cadenas 2,56m. 110CV	80,40	0,72	
M08RT050	0,009 h.	Rodillo vibranta autoprop. tandem 10 t.	42,09	0,38	
M08RV020	0,009 h.	Compactador asfalt.neum. ant. 12/22t.	47,71	0,43	
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/canilón 10.000 l.	35,17	0,04	
M07W030	15,094 t.	kin transporte aglomerado	0,11	1,66	
P01PE010	0,052 t.	Balka B 60/70 a pla do planta	671,10	29,70	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S lipo 1	0,36	2,88	
P01AF201	0,550 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	7,03	3,87	
P01AF211	0,300 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	7,03	2,11	
P01AF221	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	6,67	0,67	

TOTAL PARTIDA..... 45,75

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

SUBCAPÍTULO 08.02 ACERADO

08.02.01	M1	Bord.horn.tipo C-5, 25x15x12			
Bordillo de hormigón lipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre soleira 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	0,074 H	Cuadrilla (O1* + Ayte + Peón)	36,35	2,69	
M3CB1	0,001 M3	Mortero 1/6 de central (M-40)	42,02	0,04	
M3H63	0,030 M3	Hormigón HM-15/20	51,31	1,54	
M04ADD37	1,000 M1	Bordillo C5 b/capa 25x15x12 cm	5,11	6,11	

TOTAL PARTIDA..... 9,38

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

08.02.02	m2	PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.			
Pavimiento 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, l/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.					
0010A030	0,043 h.	Ofical primera	14,94	0,64	
0010A060	0,130 h.	Peón especializado	14,11	1,83	
M11HR010	0,017 h.	Regla vibranta céntrica 2 m.	2,16	0,04	
M11HC040	0,004 m.	Corte c/sistema disco hormg.fresco	4,03	0,02	
M10AF010	0,009 h.	Sulfatadora mechilla	1,30	0,01	
P01HA010	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,24	10,84	
P03AL030	1,020 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,65	1,68	
P08XVC200	1,000 kg	Colorante endurecedor h. Impreso	1,29	1,29	
P06XVC205	0,100 kg	Pulvo desencofiante	6,76	0,68	
P07W191	0,750 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,35	0,26	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pav.horm. Impres.	2,90	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 17,58

Ascienfo el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.02.03	M2	Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, l/hormigón 10 cm			
Pavimento de losela o baldosa de terrazo de bolones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado poatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso soleira de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).					
19P8	0,083 H.	Cuadrilla (O1* + Ayte + Peón)	36,35	3,02	
19P7	0,008 H	Peón ordinario	11,88	0,81	
M3H63	0,100 M3	Hormigón HM-15/20	51,31	5,13	
M3CB1	0,030 M3	Mortero 1/6 de central (M-40)	42,02	1,26	
M01AAB95	1,050 M2	Baldosa terrazo botones color 30x30	5,93	6,23	

TOTAL PARTIDA..... 16,47

Ascienfo el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Elm.: Carlos A. Díaz Suter

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORT
CAPÍTULO 09 SEÑALÍSTICA					
09.01	m ²	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cobreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O010A030	0,217 h.	Oficial primera	14,94	3,24	
O010A070	0,217 h.	Peon ordinario	9,68	2,10	
M07AC020	0,013 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,58	0,06	
M06B020	0,013 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,59	0,12	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	1,72	6,18	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,83	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					11,1

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

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.			
O010A020	0,217 h.	Capataz	13,13	2,85	
O010A040	0,434 h.	Oficial segunda	16,36	7,10	
O010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,68	4,20	
M11SA010	0,217 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,87	1,27	
P27ER010	1,000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	29,81	29,81	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	11,68	40,88	
P01HM010	0,150 m ³	Hormigón HM-20/P/200 central	39,29	5,89	
TOTAL PARTIDA.....					88,01

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

09.03	ud	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.			
O010A020	0,217 h.	Capataz	13,13	2,85	
O010A040	0,434 h.	Oficial segunda	16,36	7,10	
O010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,68	4,20	
M11SA010	0,217 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,87	1,27	
P27ER080	1,000 ud	Señal octogonal refl. E.G. 2A=60 cm	29,88	29,88	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	11,68	40,88	
P01HM010	0,150 m ³	Hormigón HM-20/P/200 central	39,29	5,93	
TOTAL PARTIDA.....					90,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

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.			
O010A020	0,217 h.	Capataz	13,13	2,85	
O010A040	0,434 h.	Oficial segunda	16,36	7,10	
O010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,68	4,20	
M11SA010	0,217 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,87	1,27	
P27ER120	1,000 ud	Señal cuadrada refl. E.G. L=60 cm	33,18	33,18	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	11,68	40,88	
P01HM010	0,150 m ³	Hormigón HM-20/P/200 central	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	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.			
O010A020	0,217 h.	Capataz	13,13	2,85	
O010A040	0,434 h.	Oficial segunda	16,36	7,10	
O010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,68	4,20	
M11SA010	0,217 h.	Ahoyadora gasolina 1 persona	5,87	1,27	
P27ER040	1,000 ud	Señal triangular refl. E.G. L=70 cm	21,42	21,42	
P27EW010	3,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	11,68	35,04	
P01HM010	0,150 m ³	Hormigón HM-20/P/200 central	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.

El presente presupuesto se declara válido en cualquier caso el presente presupuesto ha sido aprobado por el J. C. de la U. de la U. de la U.

08 JUN 2014

EL PRESUPUESTO

Fdo.: Carlos A. Díaz Seler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmento 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.			
0010A030	0,304 h.	Oficial primera	14,94	4,54	
0010A070	0,304 h.	Peon ordinario	9,68	2,94	
M07AC020	0,013 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	4,58	0,08	
M06B020	0,013 h.	Bañadora renovada c/motor auxiliar	9,59	0,12	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica en frío	1,72	5,16	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	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 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.

0010A030	0,001 h.	Oficial primera	14,94	0,01	
0010A070	0,022 h.	Peon ordinario	9,68	0,21	
P01RS020	3,500 kg	Pintura plástica (dos componentes)	1,68	5,88	
P27EH040	0,700 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,83	0,58	
M09F070	0,109 h.	Bañadora autoprofundada de 20CV	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

DECLARACIÓN de conformidad que el presente presupuesto ha sido aprobado por el J.C.M. en fecha

08 Mayo 2014

El Secretario Accidental

Tdn.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

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

CAPITULO 10 RIEGO

10.01	m	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 guta, sin incluir excavación ni relleno posterior.			
19P7	0,009 h	Peón ordinario	11,98	0,11	
MBN07	1,000 m	Tubería Rígida de PVC 110	1,70	1,70	
MBN22	1,000 m	Alambria galvanizado	0,04	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,8

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

10.02	m	TUB. PEBS 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, l/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.			
0010B180	0,028 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,92	0,41	
0010B195	0,028 h	Ayudante fontanero	14,76	0,38	
P25TPB030	1,000 m	Tub. polietileno b.d. PE40 PN4 DN=32mm.	0,65	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					1,42

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

10.03	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. llaves, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solea de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada inferiormente con mortero de cemento GEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.			
0010A030	0,868 h	Oficial primera	14,94	12,97	
0010A060	0,868 h	Ayudante	15,51	13,46	
0010A070	0,434 h	Peón ordinario	9,68	4,20	
P01HM010	0,050 m ³	Hormigón HM-20/P/20M central	38,23	1,95	
P01LT020	0,052 m ²	Ladrillo perforado losco 24x11,5x7 cm.	0,09	0,00	
P01MC040	0,025 m ³	Mortero cam. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	44,15	1,10	
P27SA110	1,000 ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	13,90	13,90	
TOTAL PARTIDA.....					47,50

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

10.04	ud	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.			
0010A030	0,434 h	Oficial primera	14,94	6,48	
0010A060	0,868 h	Peón especializado	14,11	12,25	
P01AA020	0,200 m ³	Arena de río 0/8 mm.	12,16	2,41	
P02EAP020	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	23,18	23,18	
P02EAV070	1,000 ud	Arqueta cuadrada PVC 40x40cm D. max=200	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, planilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.			
0010A030	2,171 h	Oficial primera	14,94	32,43	
0010A070	2,171 h	Peón ordinario	9,68	21,02	
E04RM010	0,100 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/20M V.MAN.	159,86	15,99	
E04MEM030	1,200 m ²	ENCOF. MADERA VISTA MUROS 1CARA <3,00m.	54,25	65,10	
P27TW110	1,000 ud	Planilla armario distribución	19,99	19,99	
P27TF100	6,000 ud	Codo PVC 63/45 mm.	1,74	10,44	
P27TT150	6,000 ud	Tapón obtur. conductos D=63 mm.	1,30	7,80	
P27TT020	3,000 m.	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,48	1,44	
P27TT080	6,000 ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,22	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					175,53

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

DIHACO 11/02/14
que el 11/02/14

El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Solar

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

11.01.01	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafado 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.		
0010A070	0,057 h.	Peon codigado	8,68	0,84
P31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	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	Ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B		
EXT	1,000 ud	Extintor de polvo polivalente 6kg	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	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.		
112V13.04	1,000 Ud	Cono de 50 cm. de altura	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	Ud	Panel direccional reflect. de 185x45		
PA3	1,000 Ud	Panel direccional reflectante de 185x45	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	Ml	Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.		
112V15.01	1,000 Ml	Cinta de peligro-balizamiento	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	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, baldores 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.		
0010A050	0,043 h.	Ayudante	15,51	0,87
0010A070	0,009 h.	Peon ordinario	9,68	0,09
P31CB110	0,300 m.	Valla enrejado móvil 3x2m.	9,76	2,63
TOTAL PARTIDA.....				3,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.		
112V15.05	1,000 Ud	Valla de contención de peatones	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	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.		
112V01.05	1,000 Ud	Señal triangular peligro 0,90 m. lámina reflectante (nivel I)	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 VEINTIGUATRO CÉNTIMOS

06 MAY 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Salas

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 sustanciación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
O010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,68	4,20	
P27ER010	1,000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	25,81	25,81	
P27EWO10	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	11,86	40,88	
P01HM010	0,150 m3	Hornigón H34-20/P/20/1 central	39,20	5,89	

TOTAL PARTIDA..... 70,7

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a plé de obra.			
M12V01.35	1,000 Ud	Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. lámina reflect	62,24	62,24	

TOTAL PARTIDA..... 62,2

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
GHAPMET	1,000 m²	Chapa metálica	34,13	34,13	

TOTAL PARTIDA..... 34,1

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

11.01.12	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjás formada por tres tablonés de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodaplé y linavasio intermedio de 15x5 cm., sujetos con ples derechos de madera catla 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
O01OB010	0,281 h.	Oficial 1º encolador	22,68	5,92	
O010A070	0,130 h.	Peon ordinario	9,68	1,26	
P31CB030	0,015 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	221,80	3,33	
P31CB035	0,004 m3	Tablón de madera pino 20x5 cm.	221,80	0,89	
P31CB040	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	211,08	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 12,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

11.01.13	m	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rollenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.			
O010A070	0,022 h.	Peon ordinario	9,88	0,21	
P27EB500	0,500 ud	Barrera New Jersey BM-2840	9,12	4,56	
P01AA030	0,100 t.	Arena de río 0/6 mm.	11,94	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 5,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DECLARACIÓN: Para hacer constar que el presente presupuesto fue aprobado en la J.R.L. de fecha

08 JUL 2014

El Secretario Adjunto

Rfo.: Carlos A. Díaz Soder

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
11.02.01		Ud	Casco de seguridad			
			Casco de seguridad certificado CE según RD773/97			
CAS	1,000		Casco de seguridad	5,52	5,52	
TOTAL PARTIDA.....						5,52
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
BOT	1,000		Par de botas de seguridad	28,13	28,13	
TOTAL PARTIDA.....						28,13
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
GUANT	1,000		Par de guantes de cuero	5,17	5,17	
TOTAL PARTIDA.....						5,17
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
11.02.04		Ud	Chaleco alta visibilidad			
			Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994			
CHALC	1,000	Ud	Chaleco alta visibilidad	10,71	10,71	
TOTAL PARTIDA.....						10,71
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
11.02.05		Ud	Gafas contra impactos			
			Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997			
GAF	1,000		Gafas contra impactos	12,05	12,05	
TOTAL PARTIDA.....						12,05
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
11.02.06		Ud	Traje impermeable			
			Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie			
TRJIMP	1,000		Traje impermeable	25,10	25,10	
TOTAL PARTIDA.....						25,10
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
BOTAGUA	1,000		Par botas de seguridad para agua	32,13	32,13	
TOTAL PARTIDA.....						32,13
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
11.02.08		Ud	Pantalla facial			
			Pantalla facial para trabajos eléctricos			
P34IA100	1,000	ud	Pantalla facial para trabajos eléctricos	18,28	18,28	
TOTAL PARTIDA.....						18,28
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
P34IA200	1,000	ud	Cascos protectores auditivos	13,92	13,92	
TOTAL PARTIDA.....						13,92
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

DECLARO QUE ESTE PRECIO ES EL QUE SE APLICA EN EL MOMENTO DE LA APROBACIÓN DE ESTE DOCUMENTO POR LA D.G.L. DE FECHA

08 JUN 2014
El Secretario Administrativo

Fdo.: Carlos A. Díaz Siler

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES					
11.03.01	Ud	Caseta prefabricada			
		Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 10 meses.			
CASET	1,000 Ud	Caseta prefabricada obra	1.072,62	1.072,62	
TOTAL PARTIDA.....					1.072,6

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	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,34 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 rejilla y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antiodosizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa ferrolítica 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.			
0010A070	0,434 h.	Peon ordinario	9,68	4,20	
P31BC010	1,000 ud	Alq. mes caseta pref. aseo 1,36x1,36	91,68	91,68	
P31BC220	0,085 ud	Transp.150km.onl.y rec.1 módulo	458,50	38,97	
TOTAL PARTIDA.....					134,75

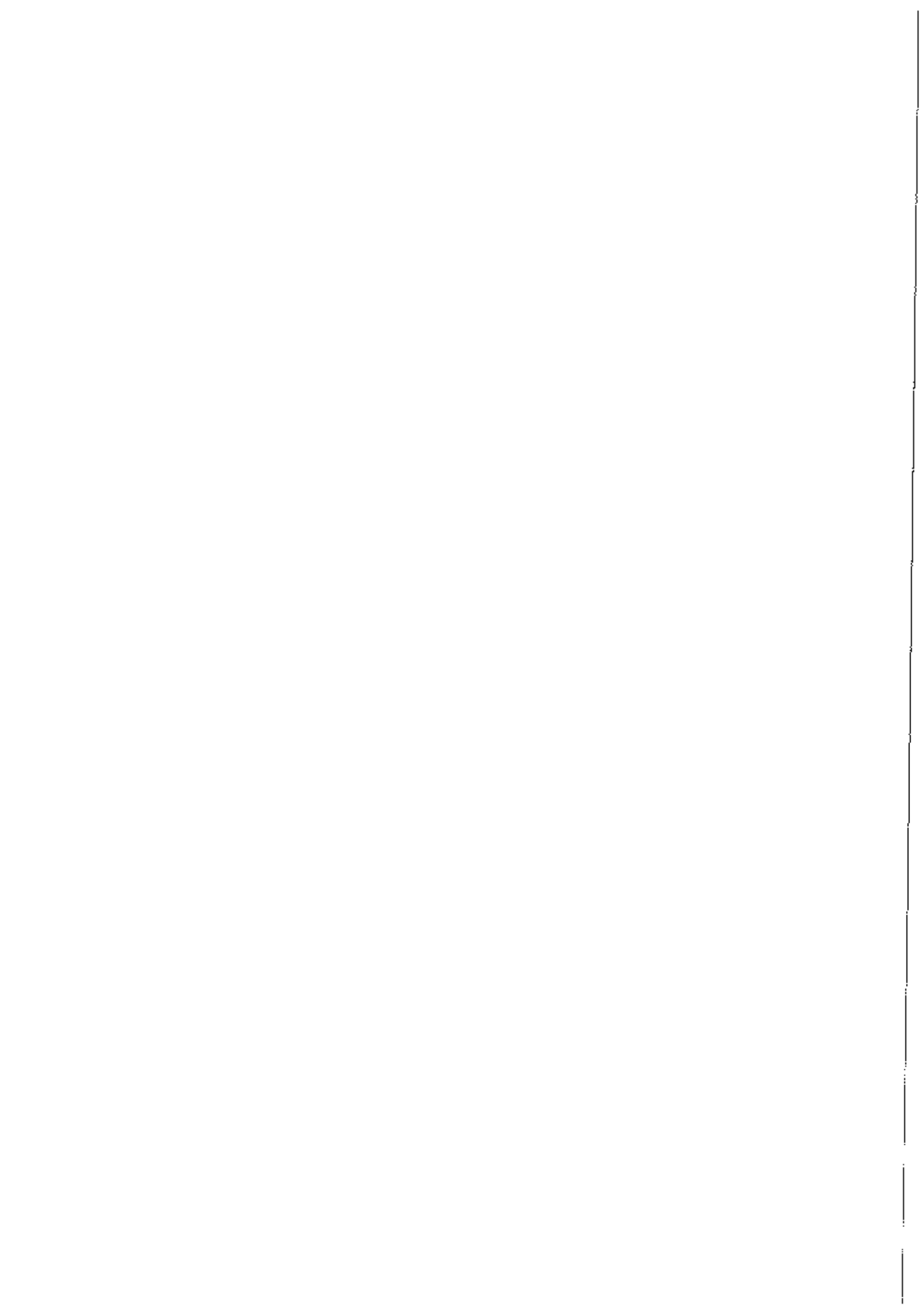
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DEL 10/03/2014: Debe leerse y constatar que el presupuesto ha sido aprobado por el J.C.C. de la zona

08 MAR 2014

El Ayuntamiento

Fdo: Carlos A. Díaz Sagar



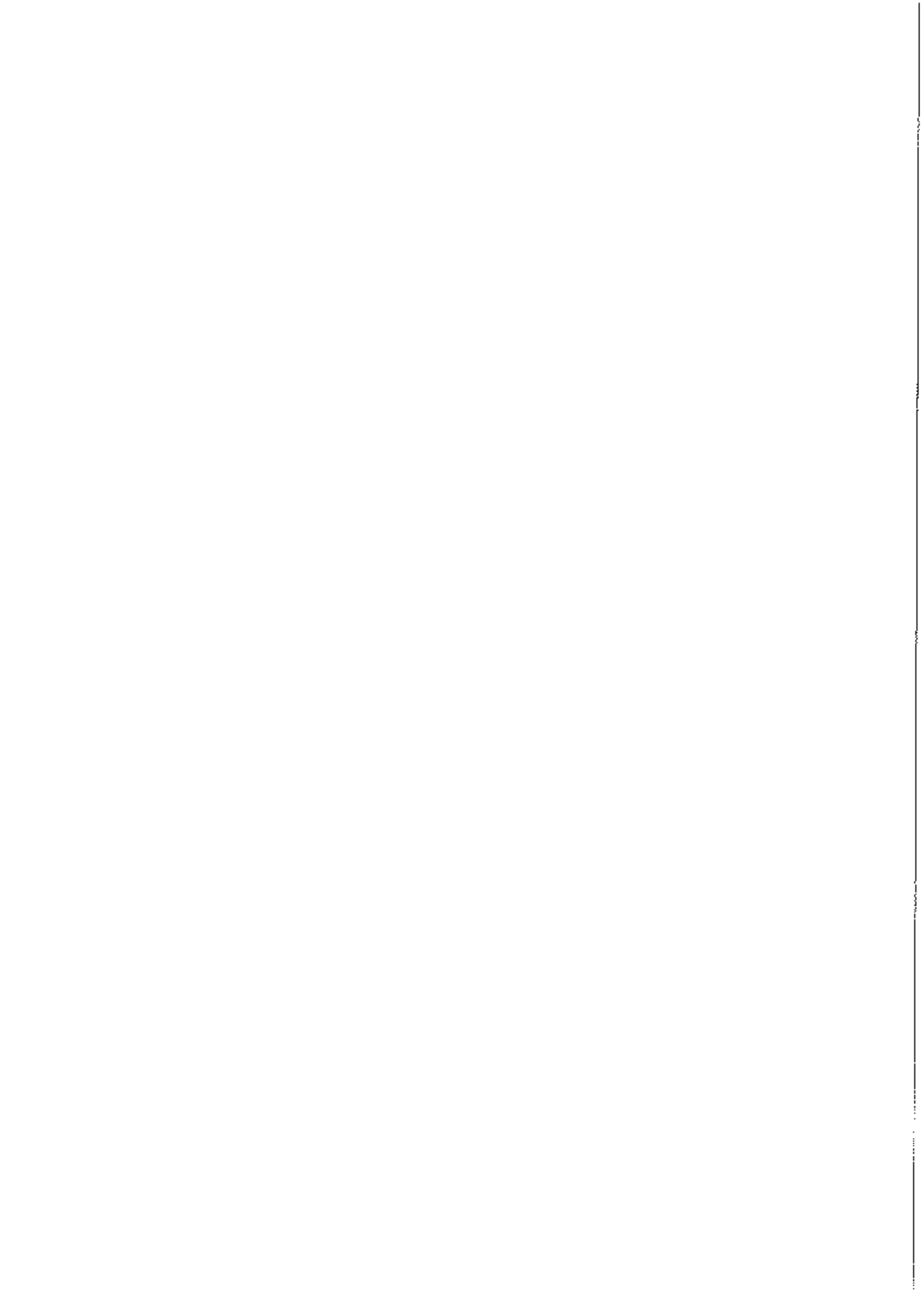
ANEJO 1.4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

DIR. INGENIERIA: El presente documento concierne
que el presente presupuesto fue
aprobado el día 11 de Julio de 2014

08 / 2014

El Secretario General

Fdo: Carlos A. Díaz Soler



RESUMEN DE PRESUPUESTO

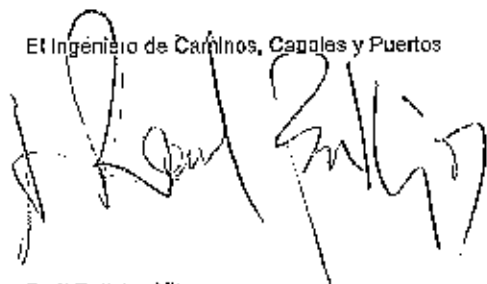
REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES.....	39.050,05	7,15
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	115.589,93	21,16
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES.....	65.766,28	15,71
04	RED DE AGUA POTABLE.....	17.230,35	3,15
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.T.....	14.760,45	2,70
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	61.651,31	11,29
07	RED DE TELEFONÍA.....	18.984,66	3,68
08	PAVIMENTOS.....	171.152,23	31,34
-08.01	-CALZADA.....	94.035,55	
-08.02	-ACERADO.....	77.116,68	
09	SEÑALÍTICA.....	11.250,28	2,05
10	RIEGO.....	2.630,71	0,48
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.096,89	1,48
-11.01	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	4.820,42	
-11.02	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.522,10	
-11.03	-INSTALACIONES COMUNES.....	1.746,37	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		546.169,05	
6,00 % Gastos generales.....		32.771,34	
13,00 % Beneficio Industrial.....		71.004,58	
Suma.....		103.775,92	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		649.964,97	
21% IVA.....		136.482,64	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		786.457,61	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Allarín de la Torre, Mayo de 2014.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Raúl Bullejos Hita

VºBº El Jefe del Servicio de
Arquitectura y Urbanismo



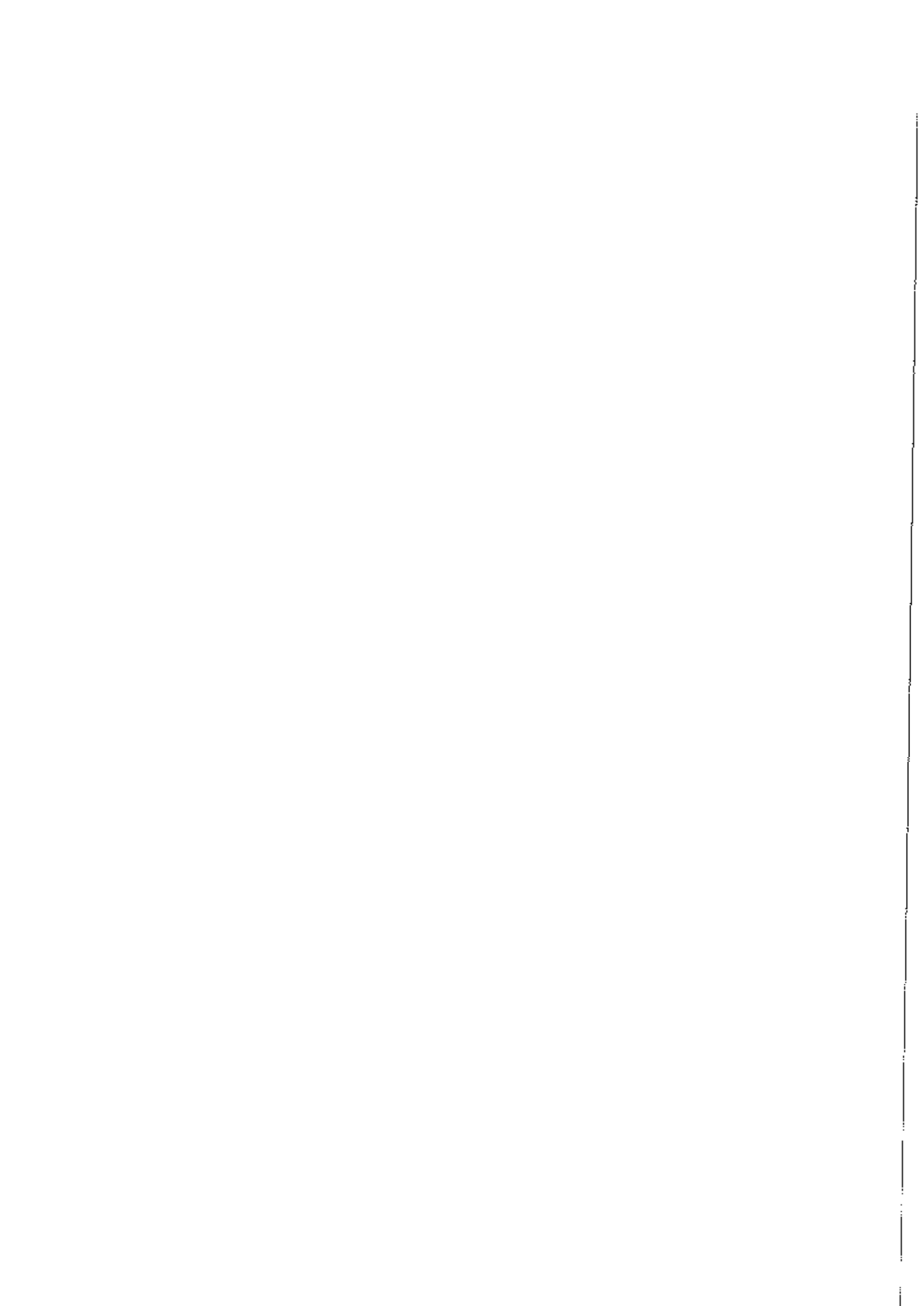
Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto

El Jefe del Servicio de
Arquitectura y Urbanismo
que el presente presupuesto fue
aprobado en el día 20 de mayo de 2014

09 MAY 2014

El Secretario General

Rodrigo Carlos A. Soler



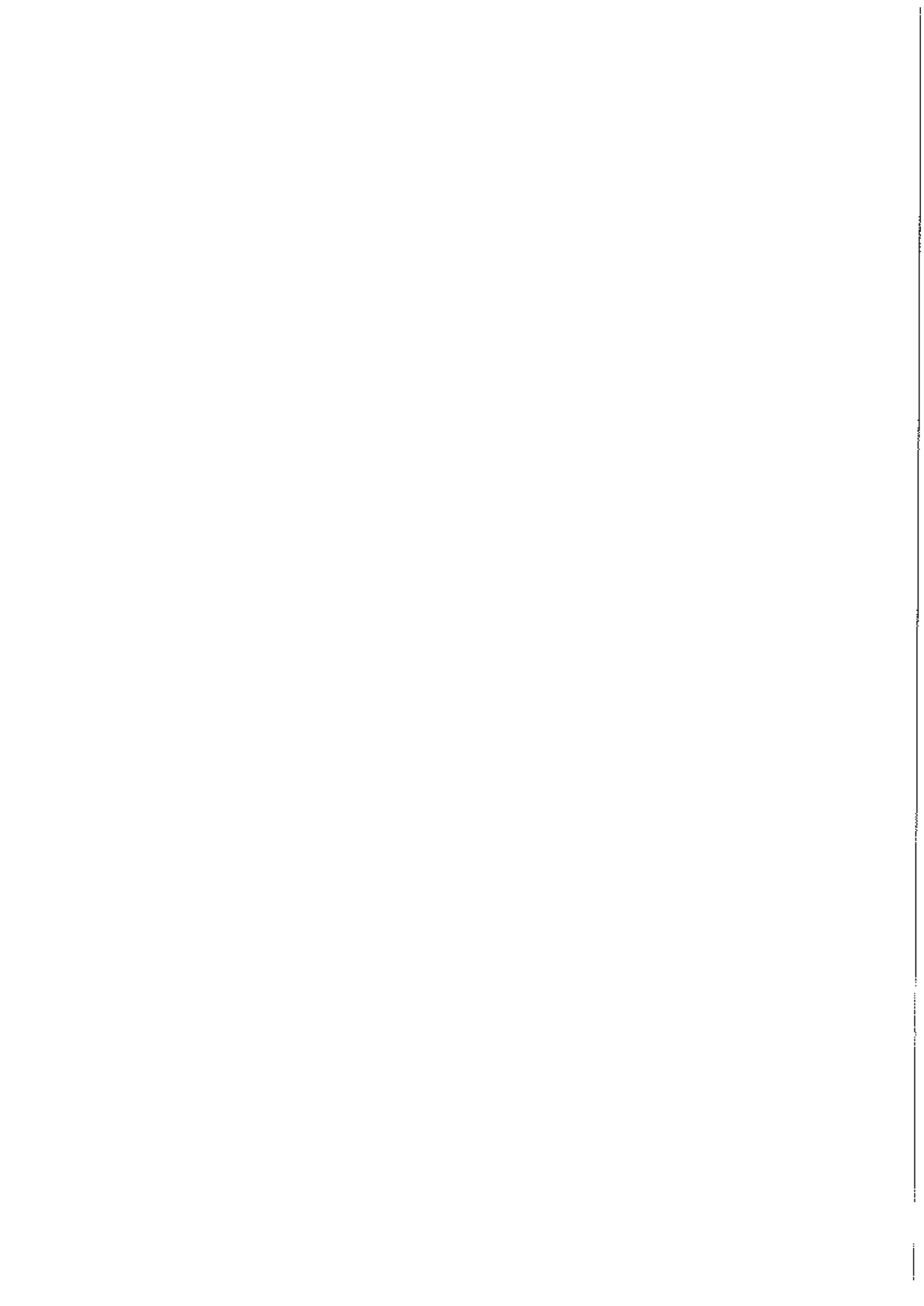
ANEJO 1.5.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

El presente documento es el resultado de un estudio que se ha realizado en el marco de lo establecido en la Ley 31/1977, de 30 de octubre, sobre Prevención de Riesgos Laborales.

08 AGO, 2019

El Secretario/a

Fdo. Carlos A. Díaz Soto



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

DECLARACIÓN que he leído y constar que el presente estudio de seguridad y salud ha sido aprobado por el Sr. Director General de

18 ABR 2004

El Secretario-Accidental

Edo.: Carlos A. Díaz Saler

1.- MEMORIA

1.- 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 de conformidad con lo que el promotor de este estudio ha aprobado en la J.R.L. de fecha

08 Julio 2014

El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Saler

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 también retirar determinados servicios que se van a reponer.

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 frente al equipamiento cultural para atenuar la diferencia de nivel entre calzadas.

Debido al ancho constante que se dibuja para esta Avenida en el actual P.G.O.U. será necesario llevar a cabo un relleno en toda la zona que va desde la glorieta de la calle Marta Zambrano hasta encontrarse con el actual edificio.

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, tal y como se ha dicho 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 surt B60/70 S (antigua S-12) sobre una capa de 7 cm de AC 22 bin B60/70 (antigua S-20). En la fura 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.

Alcantrillado

En lo relativo a las aguas pluviales en la calzada oeste se utilizarán los actuales colectores que vienen del núcleo histórico para llevarlos a la cuneta de la Avenida Ciudad de Ceuta (sentido Alhaurín de la Torre). Además drenará las aguas de lluvia de la calzada.

En la calzada este se ejecutará un colector de un diámetro más reducido ya que solamente tendrá que recoger las aguas de escorrentía de la calzada

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 contactará la tubería del "Cao" al colector general y se contruirá un nuevo colector para las pastillas que ahora no tienen servicio.

DIJOSI M. A. P. E. no ha sido convalidado
que al ser un documento no ha sido
aprobado por el J. G. L. de E. S. V.

08 JUN 2014

El Secretario Accidental

Edo. Carlos A. Díaz Soler

Aqua Potable

Se da por buena la red actual y simplemente se amplía allí donde los futuros edificios se quedarían sin servicio.

Redes de baja y media tensión

Se da por buena la red actual y simplemente se amplía allí donde los futuros edificios se quedarían sin servicio pero con unas canalizaciones en vacío.

Alumbrado Público

Se ejecuta una red completamente nueva y en consonancia con la iluminación de la Avenida Ciudad de Ceuta.

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 un alubería de polietileno de 32mm.

La actuación es en la Avenida de Ciudad de Ceuta y se enmarca entre la glorieta perteneciente a esta Avenida hasta aquella que da comienzo la Avenida de Isaac Peral en el lateral Este.

El presupuesto ejecución material referente a Seguridad y Salud es de 8.096,89 Euros OCHO MIL NOVENTA Y SEIS 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

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
que el presente documento ha sido
aprobado en su totalidad por el Sr.

08 AGO. 2014

El Sr. Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soto

II.- RIESGOS LABORALES.

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

DEMOLICIONES / SERVICIOS AFECTADOS

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS : Una vez señalizada, acolada 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

Caida 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.
Bolas 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

DILIGENTE: Hay que verificar que el presente documento ha sido aprobado en la última reunión

08 AGO 2015

El Secretario Interino

Edo.: Carlos A. Díaz Soler

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

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

Medidas técnicas de protección

a) Protecciones personales.

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

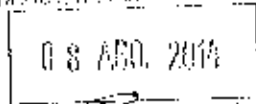
b) Protecciones colectivas.

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 vielco 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

100 años de presencia en España
que el Ayuntamiento de Málaga
aproveche la oportunidad para



Fd. Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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.
Bolas 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.

El Director de la Empresa constructora
que el presente proyecto ha sido
aprobado en la fecha y forma

08 MAR 2015

El Secretario-Administrador

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caldas

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 auriculares

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.

DILIGENCIA DEL PROYECTO DE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD que el 12 de Julio de 2014 ha sido aprobado en la J.U.T. de fecha

U.S. 1530. 704

El Secretario Accidental

Firma: Carlos A. Díaz Sales

CANALIZACIONES / INSTALACIONES

1.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: Por medios mecánicos, excavadoras TIPO MIXTA O MINI, 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:

Caldas al mismo nivel
Caldas 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
Guañes 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.

DILIGENCIA: Este trabajo se realizó
que al presentarse en esta oficina fue
aprobado el día 08 de marzo de 2014

08 MAR 2014

El Secretario Académico

Fdo: Carlos A. Díaz Soler

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caidas
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.

El presente documento es válido
para el periodo de vigencia que se
aprobó en la Junta de Participación

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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.:

Calda 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 tajes
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

DILIGENTE para haber conocido
que el presente documento fue
aprobado en el día 14 de mayo de 2014

08/05/2014

El Secretario Accidental

Fdo. Carlos A. Díaz Soler

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caldas 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
Gantes 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.

Acolar 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

DILIGENTE Ac Pm y Pm de la...
que el presente documento fue
aprobado en la J.C.M. de fecha

03 AGO 2014
El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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

DILEGA (DILEGA) ha revisado el estudio de seguridad que el contratista ha presentado y ha aprobado en el día 08 de marzo de 2014.

08 MAR 2014

El Secretario de Seguridad

Fdo. Carlos A. Díaz Soler

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 trabajos

El Sr. Director de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social
que el presente documento fue
aprobado en la J. 0.0. de fecha

00 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soto

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

DILEMA: No se puede cambiar
que el presente documento fue
aprobado en la fecha de 20/06/2014

06/06/2014

El Secretario accidental

Edo. Carlos A. Díaz Solís

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

Caldas
Salpicaduras en la piel
Exposición a sustancias tóxicas/noctivas
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 trabajos con cualquier otra tarea dentro de la obra
Personal cualificado y formado para cada tarea.

DILEXITIA: El presente estudio de seguridad y salud que el presente documento ha sido aprobado en la J.C.C.A. de fecha

08/05/2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Noguera

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 cartelera.

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: El presente documento
que el presente documento ha sido
aprobado en su totalidad en fecha

08/03/2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Sotelo

3.- RIESGOS QUE NO PUEDEN SER EVITADOS:

Caidas 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 equipos 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

DIPLOMA DE APROBACIÓN DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD que el presente documento ha sido aprobado en la J.A.L. de fecha

08 ABR. 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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.

DILIGENTE EN REVISAR
que el presente documento fue
aprobado en el día 08 de mayo de 2014

08 MAY 2014

El Secretario Accidental

Fdo. Carlos A. Díaz Soler

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.

ESTE DOCUMENTO ha sido elaborado por el personal responsable que ha aprobado en la U.G.O. de fecha

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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 catzada 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.
- Limpiar 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: Debe leerse con claridad que el presente documento ha sido aprobado en la fecha indicada.

18 ABR 2025

El Secretario/a

Edo.: Carlos A. Díaz Soler

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 ni 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.
- Limpie 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.

El Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad que el presente documento fue aprobado en la J.C.C.L. de fecha

08/03/2014

El Secretario Accidental

Fdo: Carlos A. Díaz Soler

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.
- Limpie 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.

DILIGENTE: Este documento y el que el personal responsable fue aprobado en la fecha

06 JUL 2014

El Secretario Técnico

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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.

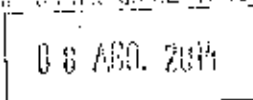
c) Protecciones colectivas.

- 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

Este documento ha sido elaborado
para el uso exclusivo de la obra que
aprobó el proyecto de obra



El Segurista-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Sola

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.

ESTE DOCUMENTO es la base para considerar que el proyecto es seguro y que tiene aprobación en la U.T. de la obra

08/09/2011

El Secretario Adjunto

Fdo: Carlos A. Díaz Seler

3.3.2.- Equipo de extendido (extendedora 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 extendedora, 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.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD que el presente estudio de S+D+U ha sido aprobado en la J.A.C.A. de fecha:

08 ABR. 2014

El Secretario Accidental

Rta.: Carlos A. Díaz Sotelo

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.

DEclaro que he leído y comprendo
que el presente documento fue
aprobado en el día 10 de febrero de 2011

06 FEB 2011

El Secretario-Accidental

Fdo: Carlos A. Díaz Soler



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 rastros, 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.

Elaborado en el momento de la redacción del estudio de seguridad y salud que acompaña a este documento y aprobado por el Comité de Seguridad y Salud.

08 AGO. 2014

El Supervisor de Seguridad

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

3.4.3.- Amasadora (hornigonera)

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.

El presente Proyecto ha sido aprobado por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo el día 08/03/2014.

08/03/2014

El Secretario Accidentes

Firma: Carlos A. Díaz Soler

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.

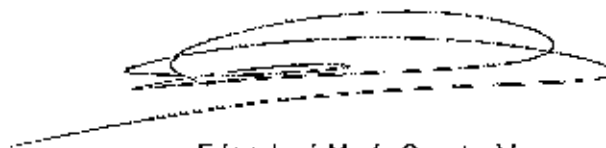
- Zonas de trabajo limpias y ordenadas.
- Las mangueras de alimentación o herramientas estarán en buen uso evitando, en la medida de lo posible, que estén por el suelo.
- El cuadro de protección tendrá todas sus protecciones (magnetotérmicos y diferenciales) con la puesta a tierra continua.

d) Protecciones personales.

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

Alhaurin de la Torre, Mayo de 2014

El Ingeniero Técnico Industrial



Fdo.: José María Sancho Vera

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL AUTOR que el presente documento fue aprobado en la fecha de fecha

08 Mayo 2014

LA Sociedad del Accidente

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

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 junto a la rotonda del Encuentro 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."

DILEMA S.L. ha leído y ha acordado
que el presente documento ha sido
aprobado por la D.L. de 15/03/2015

08 MAR 2015

El Secretario-Accidental

Firma: Carlos A. Díaz Bolet

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 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 estime 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.

DECLARO que he leído el presente documento y que el contenido mismo me resulta correcto y aprobado en la A.L.U. de fecha

08/03/2014

El Secretario Accidental

Rubricado Carlos A. Plaza Suter

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

DILIGENCIA: Para hacer constar que el presente documento ha sido aprobado en la U.T.L. de obra

08 AGO 2015

El Secretario Accidental

Edo: Carlos A. Díaz Soler

ANEXO I

LLAMADAS CASO DE ACCIDENTE

Encargado



BOMBEROS



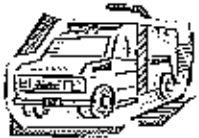
112



POLICIA
LOCAL



092



AMBULANCIA



061

MUTUA ACCIDENTES DE TRABAJO



HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO



951 03 20 39

COLOCAR EN UN LUGAR VISIBLE CERCA DEL TELÉFONO

DILIGENCIADO para el momento que el teléfono de emergencia se apruebe en la A.C.C.I. de Málaga

08/09/2004

El Supervisor

Fdo: Carlos A. Díaz Soler

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.

DILEXIT, S.L. es el responsable del contenido de la información que se publica en esta página. Fue aprobado en la J.S.L. de fecha

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Vicario Carlos A. Díaz Sotol

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 PODRA 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 sí mismo.

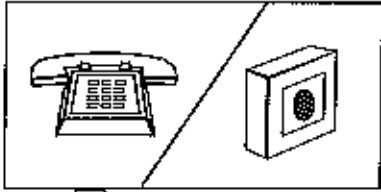
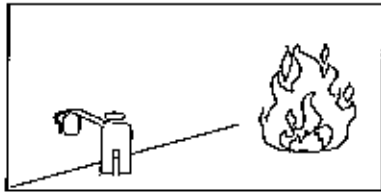
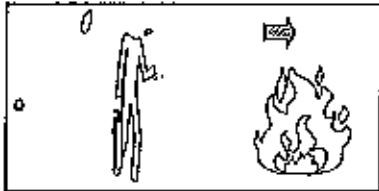

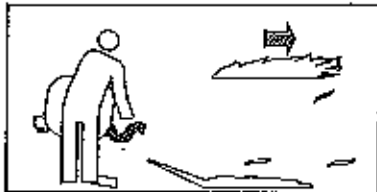
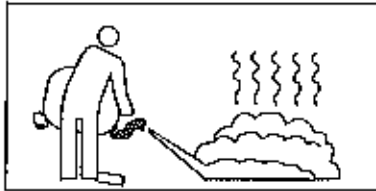
DIRIGIDA por el Sr. Director
que al presentarse en el momento de su
aprobación, el día de la fecha

08 AGO, 2015

El Secretario-Accidental

Mdo. Carlos A. Díaz Sule

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	

Este documento es propiedad
del Ayuntamiento de Málaga y no se permite su
reproducción ni su uso sin el consentimiento
previo del Ayuntamiento de Málaga, de fecha

08 AGO. 2014
El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

3.-PLIEGO DE CONDICIONES

DILIGENCIADO para efectos de poder
que el presente documento fue aprobado en la J.C. L. Málaga

08/AGO/2015

El Secretario Accidental

Edo.: Carlos A. Díaz Sider

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 máquina 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 **retorna 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 públicas 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)

que se publicó y modificó por
aprobado en el B.O.E. de fecha

11 de mayo de 2014
El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Seler

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 haber en efecto que se ha en el documento que se

08 ABR 2013

El Coordinador de Actividades

Rib.: Carlos A. Díaz Seler

- 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 período 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.

UB 1531 2014
La Secretaría Residencial
Dña. Celia A. Díaz Soler

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 ple 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 De la firma constar
que el presente proyecto ha sido
aprobado por el Sr. Director de Obra

08 MAR. 2014

El Secretario Asistencial

Ido.: Carlos A. Díaz Soler

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 deba 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 intervengan 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 detinarán 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.

DIRECCIÓN FACULTATIVA: Acta de obra 166
que al presentarse el presupuesto fue
aprobado en la Junta de fecha

08 AGO, 2014

J. Gerente-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Seler

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 este 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.

Dado en Málaga, a 08 de Abril de 2015.
que el presente documento ha sido
aprobado en el R.S.L. de 2015

08 ABR, 2015

El Secretario Accidental

M. Carlos A. Díaz Soler

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 Contratista, la cual es responsable 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.

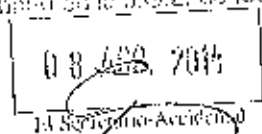
El libro de incidencias, que deberá mantenerse siempre en la obra, estará en poder del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, cuando no fuera necesaria la designación de coordinador, en poder de la dirección facultativa. A dicho libro tendrán acceso la dirección 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.

DIJO: UNDA: Más tarde constar
que el plan de seguridad fue
aprobado en la J.C.L. de fecha



Edo.: Carlos A. Díaz Sola

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, entretención 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.

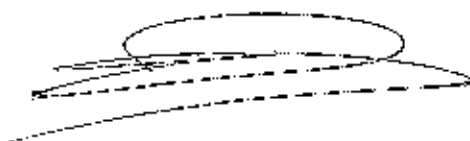
En general, se tendrán en cuenta las siguientes medidas preventivas y de protección:

- Cualquier trabajo de reparación, repaso o mantenimiento será debidamente señalado, 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, Mayo de 2014

El Ingeniero Técnico Industrial



Fdo.: José María Sancho Vera

DIRECCIÓN FACULTATIVA de esta obra que el presente documento ha sido aprobado por el Sr. Director

03 / 05 / 2014

El Secretario-Arrendador

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

4.-PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

DILENTE: Carlos Díaz Soler, a quien se le ha autorizado para que se presente a dicho procedimiento de aprobación en la J.R.L. de fecha

08 AGO 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 11: SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 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.	4			4,00	4,00	40,56	
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	1,00	58,22	
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 pie de obra.	8			8,00	8,00	88,32	
ACT0010							8,00	11,04	88,32
11.01.04	Ud	Panel direccional reflect. de 165x45	4			4,00	4,00	227,04	
ACT0010							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.	1500			1.500,00	1.500,00	150,00	
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	300,00		300,00	300,00	1.017,00	
ACT0010							300,00	3,39	1.017,00
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 pie de obra, para cuatro usos.	12			12,00	12,00	313,20	
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 pie de obra.	4			4,00	4,00	248,88	
ACT0010							4,00	62,24	248,88
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	4,00	307,12	
ACT0010							4,00		307,12

03/03/2014

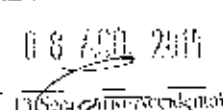
El Sr. Titular Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

**ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD PARA DESDOBLAMIENTO Y REURBANIZACIÓN DE LA AVDA. ISAAC PERAL
ALHAURÍN DE LA TORRE -MÁLAGA-**

			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) recollado 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.				
ACT0010		2	2,00	2,00	124,48
11.01.11	m ² Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas			2,00	62,24
ACT0010		8	8,00	8,00	273,04
11.01.12	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjias formada por tres travesaños 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. incluido colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			8,00	34,13
ACT0010		8	2,00	16,00	16,00
11.01.13	m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/fugina, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.			16,00	12,03
ACT0010	Eje	1	300,00	300,00	1.788,00
			300,00	5,96	1.788,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS				4.828,42
	SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
11.02.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97				
ACT0010		10	10,00	10,00	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	5,52
ACT0010		10	10,00	10,00	261,30
11.02.03	Ud Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97			10,00	28,13
ACT0010		30	30,00	30,00	155,10
11.02.04	Ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994			30,00	5,17
ACT0010		10	10,00	10,00	107,10
11.02.05	Ud Gafas contra impactos Gafas de montura universal con lentes certificadas CE según RD773/1997			10,00	10,71
ACT0010		10	10,00	10,00	120,50
11.02.06	Ud Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie			10,00	12,05
11.02.06	Ud Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie				
ACT0010		10	10,00	10,00	231,00
			10,00	25,10	251,00

Este estudio de seguridad y salud es una herramienta que el empresario debe utilizar para la mejora de su actividad y no una obligación de hecho.

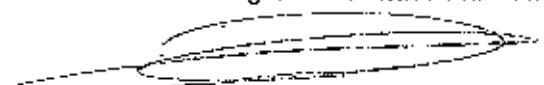
08 JUN 2014

 Oficina de Prevención de Riesgos Laborales

Fdo.: Carlos A. Ruiz Soler

11.02.07	Ud Par bolas de seguridad para agua Para 10 botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997	10	10,00	10,00	321,30
ACT0010				10,00	321,30
11.02.08	Ud Pantalla facial	5	5,00	5,00	91,40
ACT0010				5,00	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	10,00	139,20
ACT0010				10,00	139,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..					1.522,10
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES					
11.03.01	Ud Caseta prefabricada Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 10 meses.	1	1,00	1,00	1.072,62
ACT0010				1,00	1.072,62
11.03.02	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,64 m ² Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada plataada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio modizado, corredera, con reja y film de 6 mm., placa tuerca, y un lavabo, fodo 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	5,00	673,75
ACT0010				5,00	673,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES					1.746,37
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....					8.096,89

Alhaurín de la Torre, Mayo de 2014

El Ingeniero Técnico Industrial



Fdo.: José María Sancho Vera

DILIGENCIADO PARA EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL
que el profesional de esta firma tiene
aprobado en el I.C.C.I. de España

08 MAY 2014

El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

5.-PLANOS

DECLARACIÓN DEL INGENIERO DE OBRAS
que el presente proyecto ha sido aprobado por el
aprobación en la G.O. de la fecha

03 MAR. 2014
El Secretario Accidental

Fdo: Carlos A. Díaz Soler

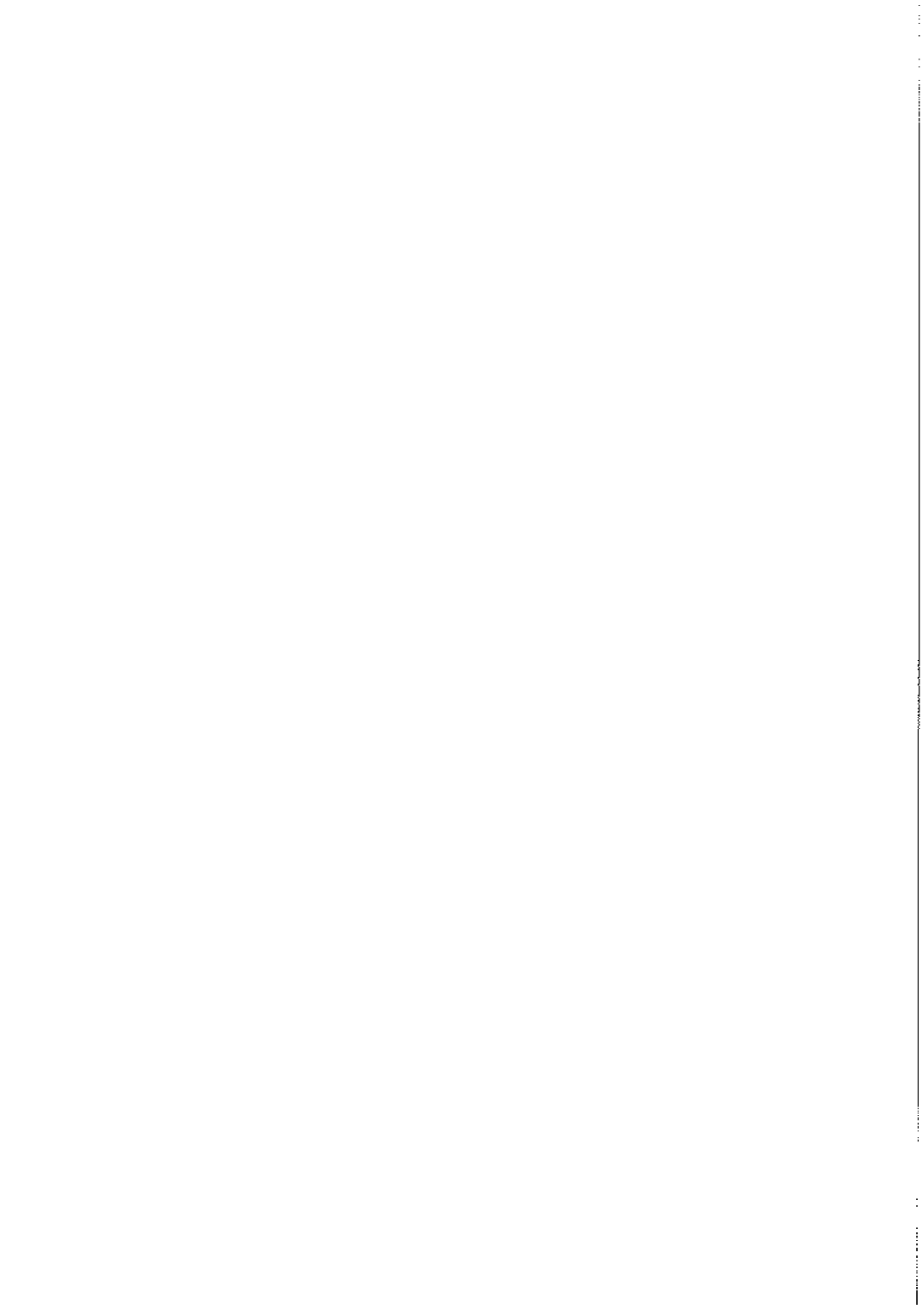
ANEJO 1.6.-GESTION DE RESIDUOS

El presente documento fue aprobado por el Comité de Gestión de Residuos en la fecha

03 Mayo 2014

El Secretario General

Fdo: Carlos A. Díaz Soler



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 m ³

DECLARO QUE EL PROYECTO DE OBRA QUE SE PRESENTA HA SIDO APROBADO POR EL AYUNTAMIENTO DE LA ALFONSO XII

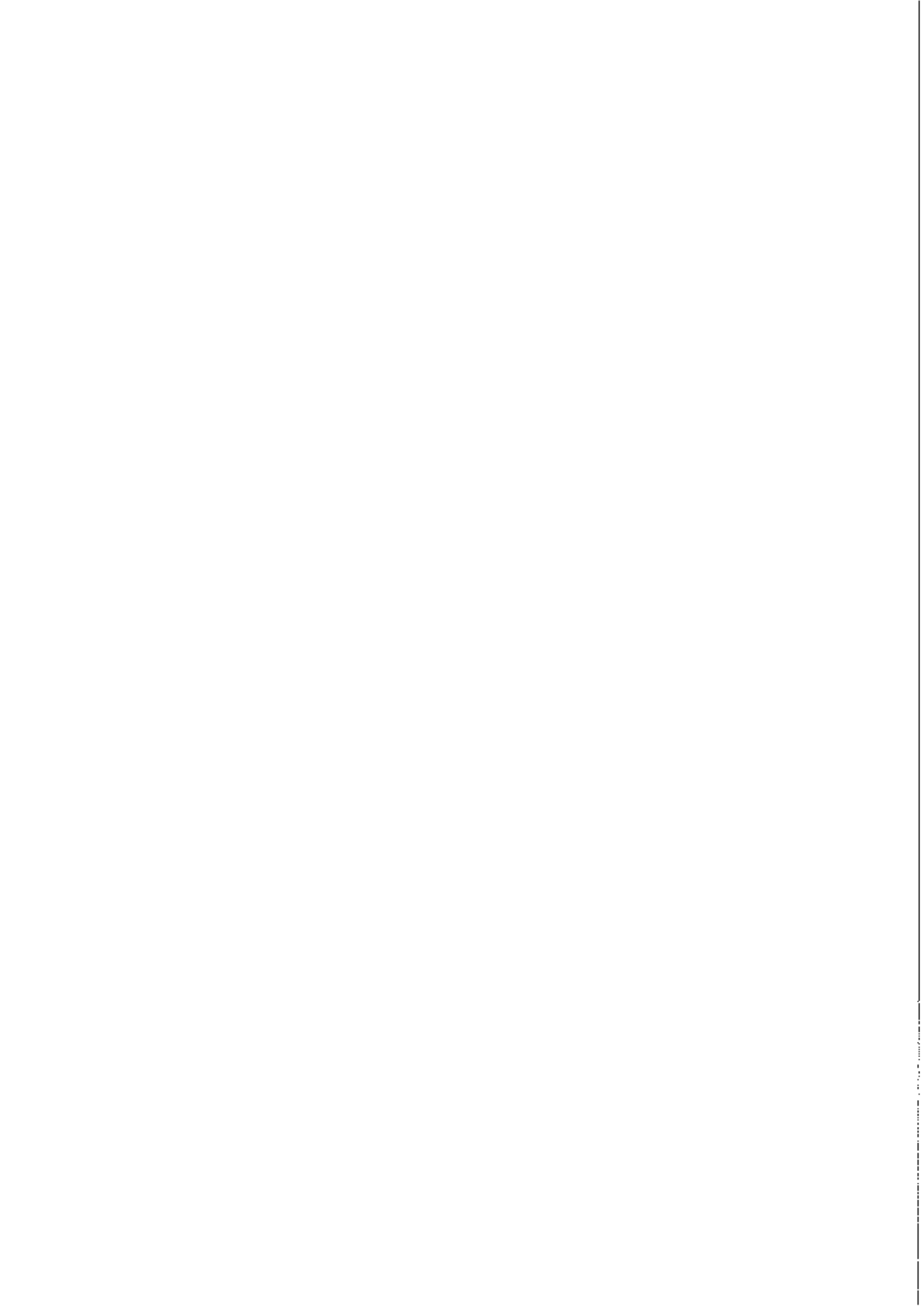
3. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS DE OBRA.

08/10/2014

El Secretario/a

Dña. Carmen A. Díaz Soler

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 REUTILIZACIÓN, 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 El presente Decreto se aprueba por el procedimiento ordinario de aprobación de Decretos, en fecha

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

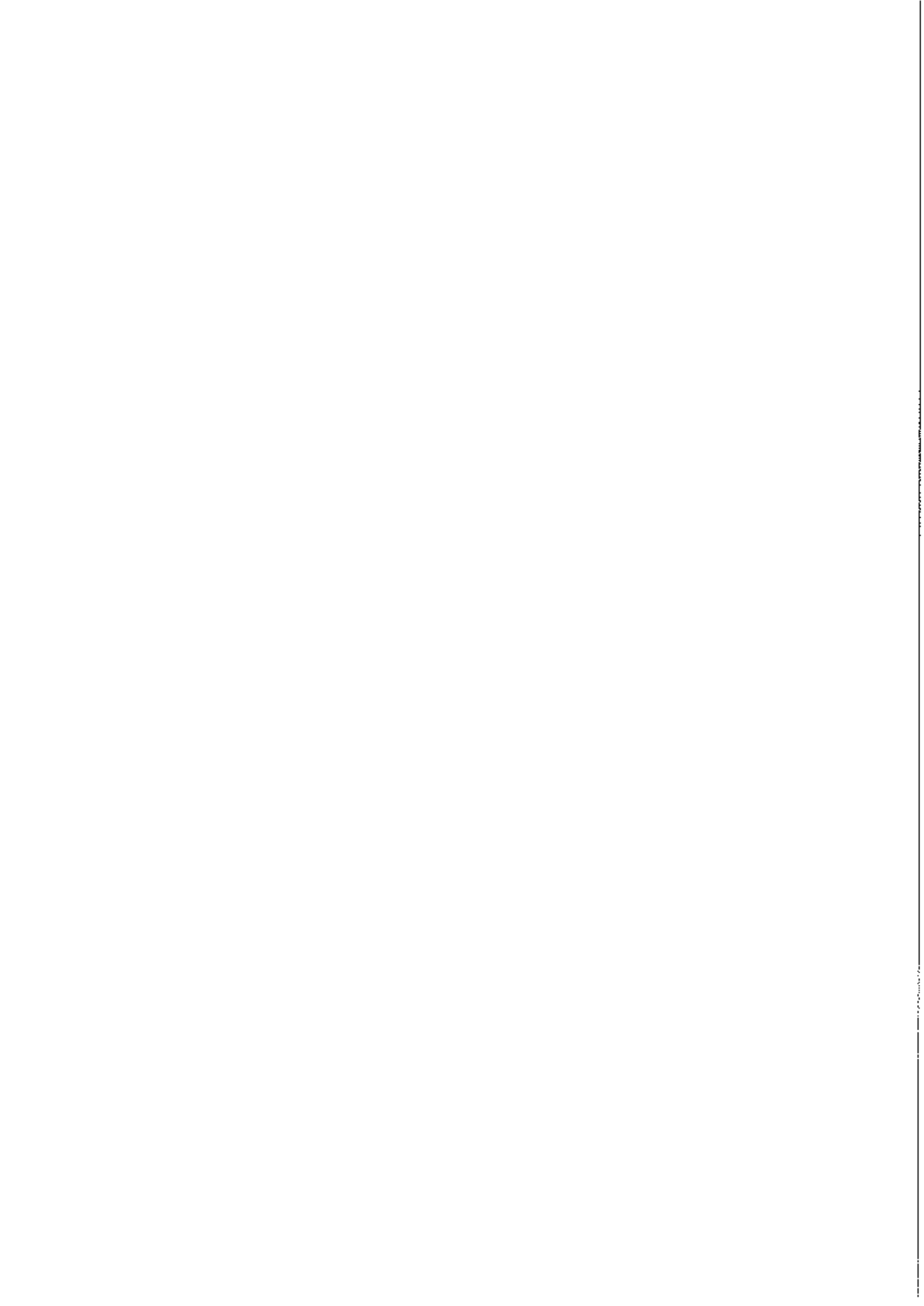
08 ABO. 2014

El Secretario General

Edo.: Carlos A. Díaz Sotelo

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



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 residuo 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.

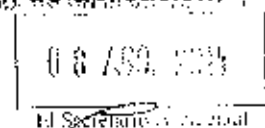
- La etiqueta debe ser firmemente fijada sobre el envase, debiendo ser anuladas, si fuera necesario, indicaciones o etiquetas anteriores de forma que no induzcan a error o desconocimiento del origen y contenido del envase en ninguna operación posterior del residuo.

- El tamaño de la etiqueta debe tener como mínimo las dimensiones de 10X10 cm.

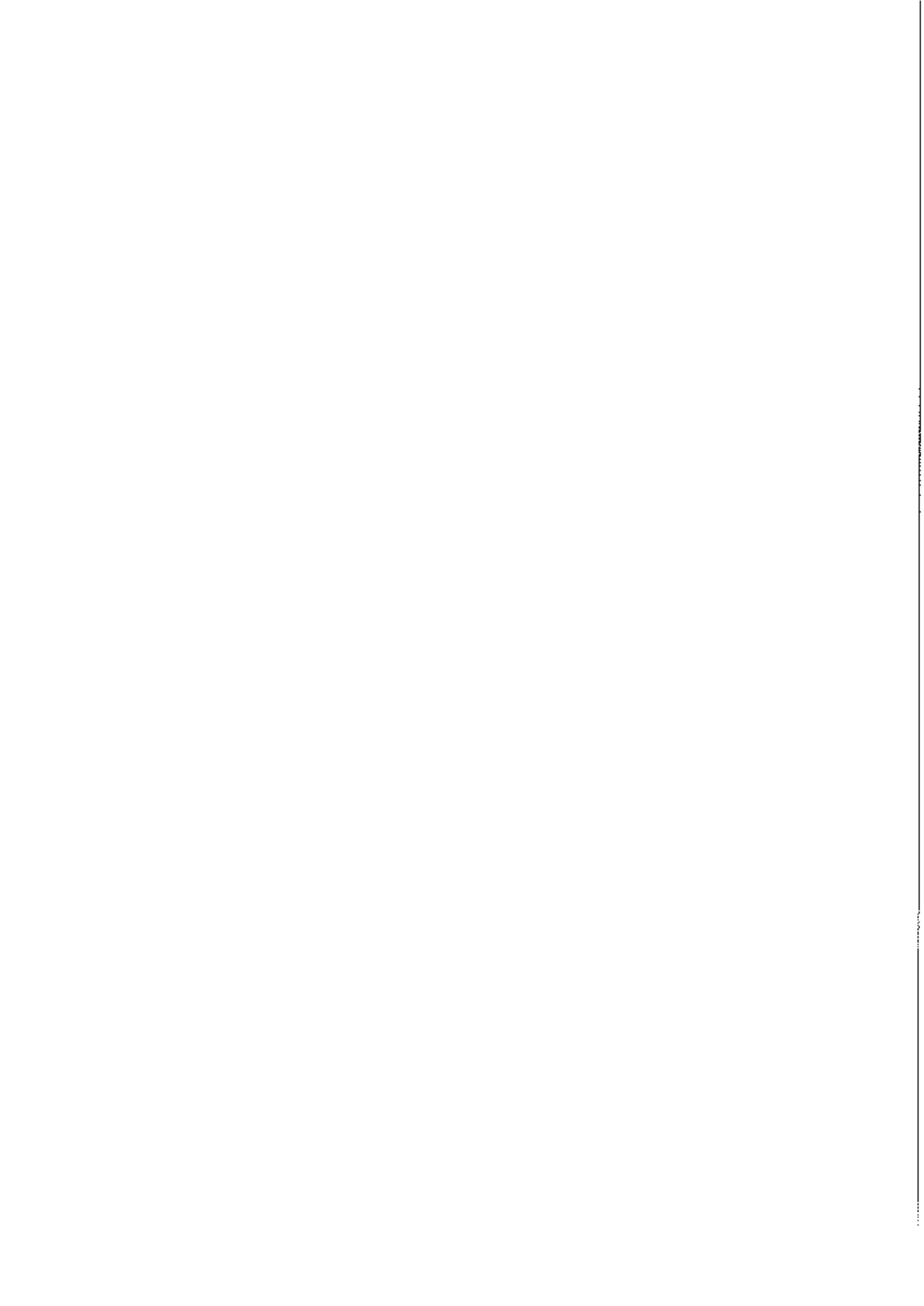
- No será necesaria una etiqueta cuando sobre el envase aparezcan marcadas de forma clara las inscripciones a que hace referencia el apartado anterior, siempre y cuando estén conformes con los requisitos exigidos.

- 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.



Fdo.: Carlos A. Díaz Salas



• 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 GESTIÓN 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.

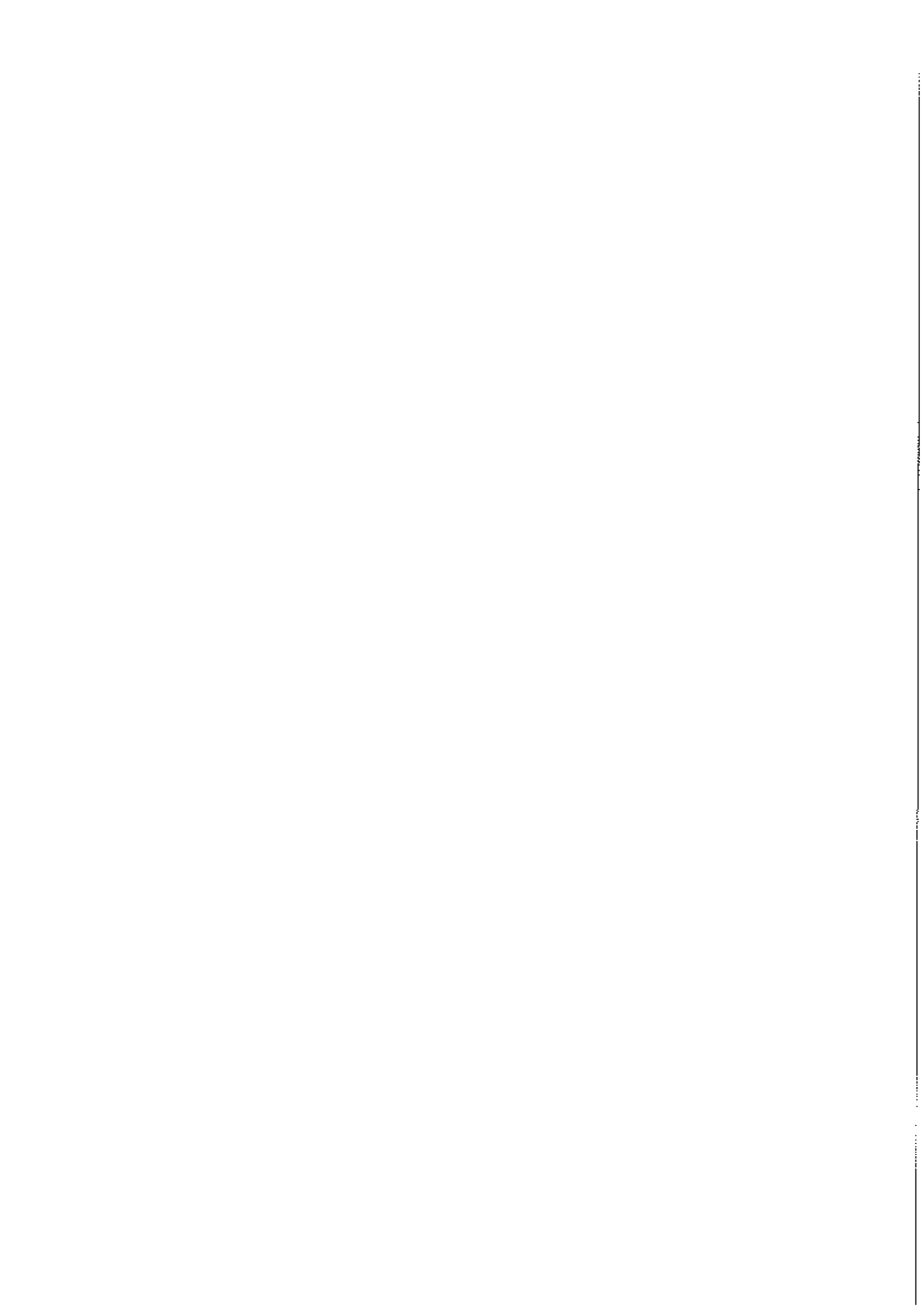
El coste asociado a la gestión de los residuos de obra se deriva del coste de la recogida para su posterior tratamiento por parte de Gestores Autorizados, tanto de residuos de obra como de residuos peligrosos, así mismo en la valoración de cada calle se incluye un presupuesto para la gestión de los Residuos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

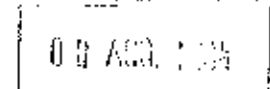
Nº Gestor (GRU)	Identificación Gestor	Residuos que gestiona	Instalación	Domicilio
24	URBASER, S.A	RU y asimilables	Planta de recuperación y compostaje y vertedero de apoyo de Casares	Paraje de Benamorabe (Camino de Pedregales), Casares
39	FINANCIERA Y MINERA, S.A.	Asimilables a urbanos	Bda. La Araña,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

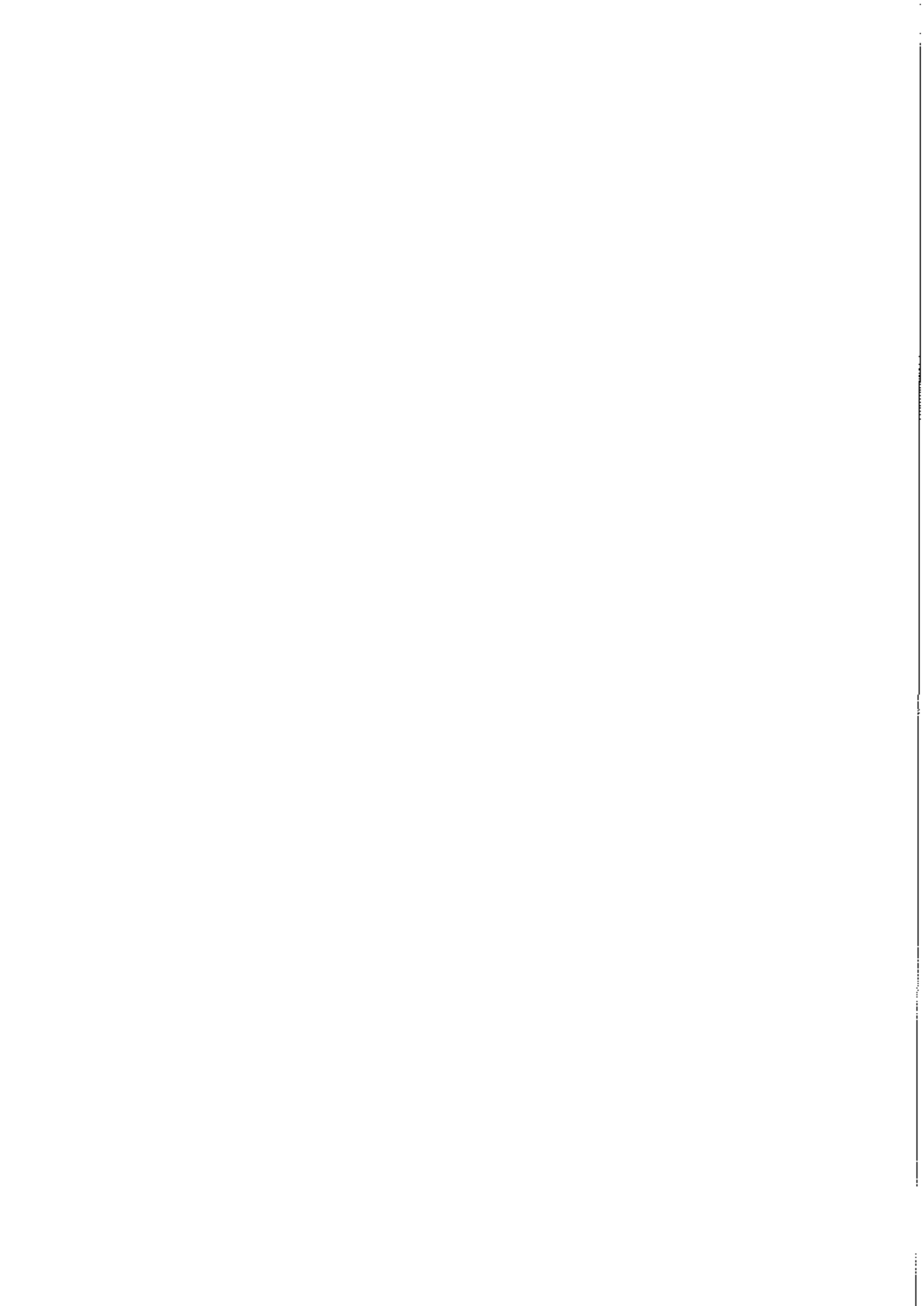
Déjale un comentario a los autores que el lector puede encontrar en el apartado de comentarios de este sitio.

08/03/2011
El Secretario-Accesorado
D. Carlos A. Díaz-Sáez



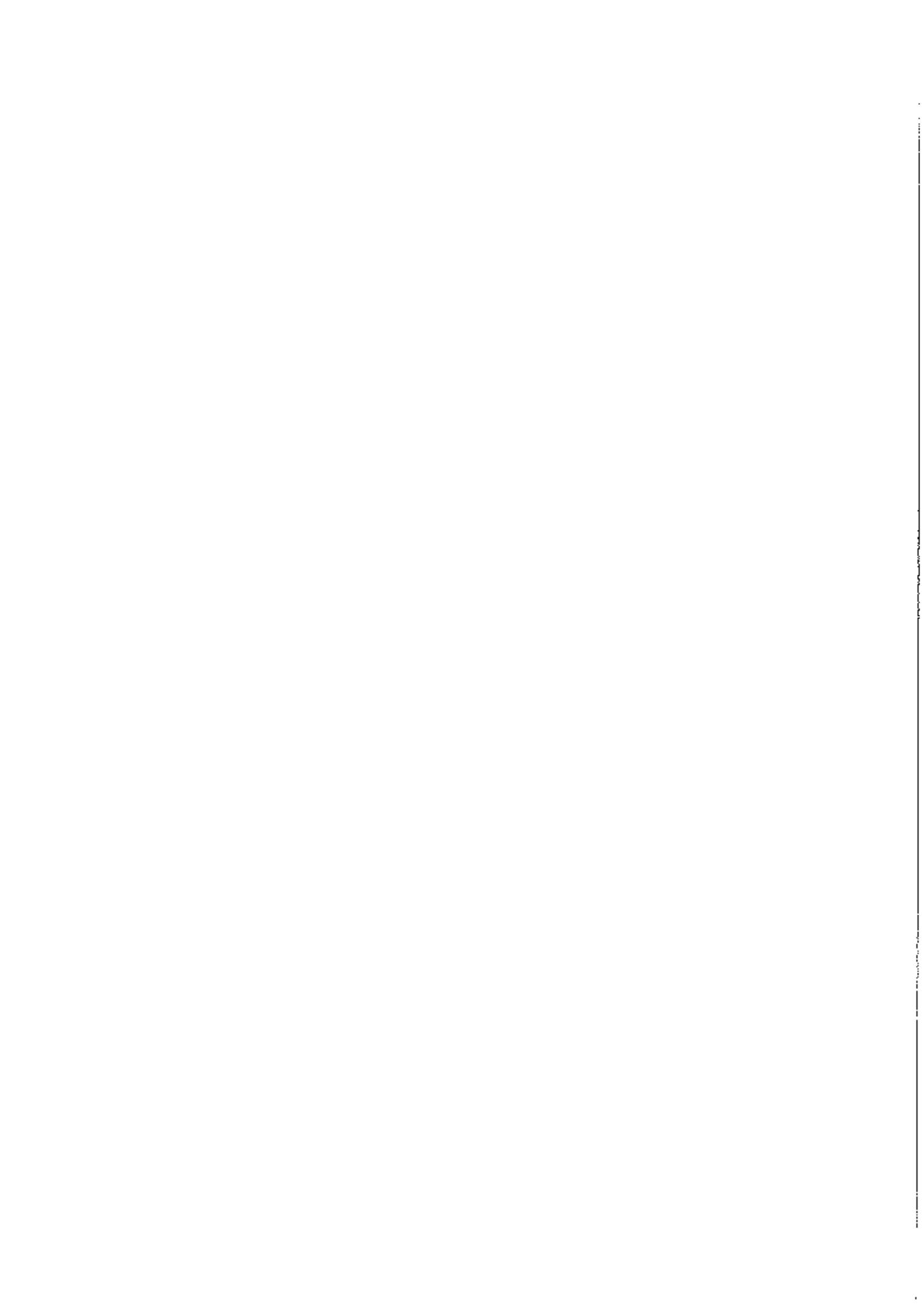
97	FRCO. CLAVERIAS FAJARDO (DESGUACE EL ZAMPOÑAZO)	VFU, neumáticos, plásticos, vidrio, metales férticos y no férticos	Ctra. Alameda- Mollina, km. 7. Mollina (Málaga)	C/ Cañada, 3, Alameda (Málaga)
110	ARIDOS LA VENTILLA, S.L.	Residuos inertes de construcciones y demoliciones de obras	Ctra. Ronda-San Pedro, km. 10, Cruce .28451-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, pola 5, Colonia de Sta. Inés, Los Asperones	Ctra. Ntra. Sra de Araceli, pola 5, Colonia de Sta. Inés, Los Asperones
129	DESGUACE RÍO DEL PADRÓN, S.L.	VFU y férticos	Poligono Industrial 1, Aptdo. 590, CP 28860, Estepona	Poligono Industrial 1, Aptdo. 590, CP 28860, Estepona
135	ANYRESA (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
130	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. Azucarrera-Intellohorce, 13-B, del Pol. Ind. Guadalhorce	Ctra. Azucarrera-Intellohorce, 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	AUTORECAMBIDS MONTERO, S.L.	VFU	Ctra. Canpillos-Ronda, km 16 (Teba)	Ctra. Canpillos-Ronda, km 15 (Teba)
171	PEDRO MUÑOZ CASADO	VFU	Ctra. Ntra. Sra. de Araceli, parcela 7, Colonia de Sta. Inés	C/ Emilio Lafuente Alcanlara, nº 14, 1ºB
173	ADIPA (ASOCIACIÓN DE DISMINUIDOS PSÍQUICOS DE ANTEQUERA Y SU COMARCA)	papel y cartón	Ctra. de Córdoba, s/n, Aptdo. de correos 15, de Antequera	Ctra. de Córdoba, s/n, Aptdo. 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 Almayale)	VFU	Poligono 24, parcela catastral nº 52, de Almayale	Poligono 24, parcela catastral nº 52, de Almayale
207	RECICLADOS MIJAS, S.L.	Residuos de construc. y demolición de obras (RCD's)	Aroyo de la Cala, Finca El Collero, (Cala de Mijas)	Bulevar La Cala, Comercial La Cala, L. 24 (Cala de Mijas) por que el proyecto de obra no aprobado por el Ayuntamiento de Mijas.


 El Ayuntamiento de Mijas
 Edif. Carlos A. Díaz Sastre



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	Ayda. de Los Guindos, nº 26, de Málaga	Ayda. 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, Gella Joaquín Vargas, parcela 9, Málaga	C/ San Andrés, nº 21, 2º a, Málaga
290	RECISUR MALAGA, S.L.	residuos de papel y carton, plásticos	Polligono Villarosa, C/ Julio Camba, s/n, CP 29004, de Málaga	Camino bajo, 33, Amilla
332	AGUILAR CHAYARRA 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

08 JUL 2014
 13 Secretaría General
 Fdo: Carlos A. Díaz Solar



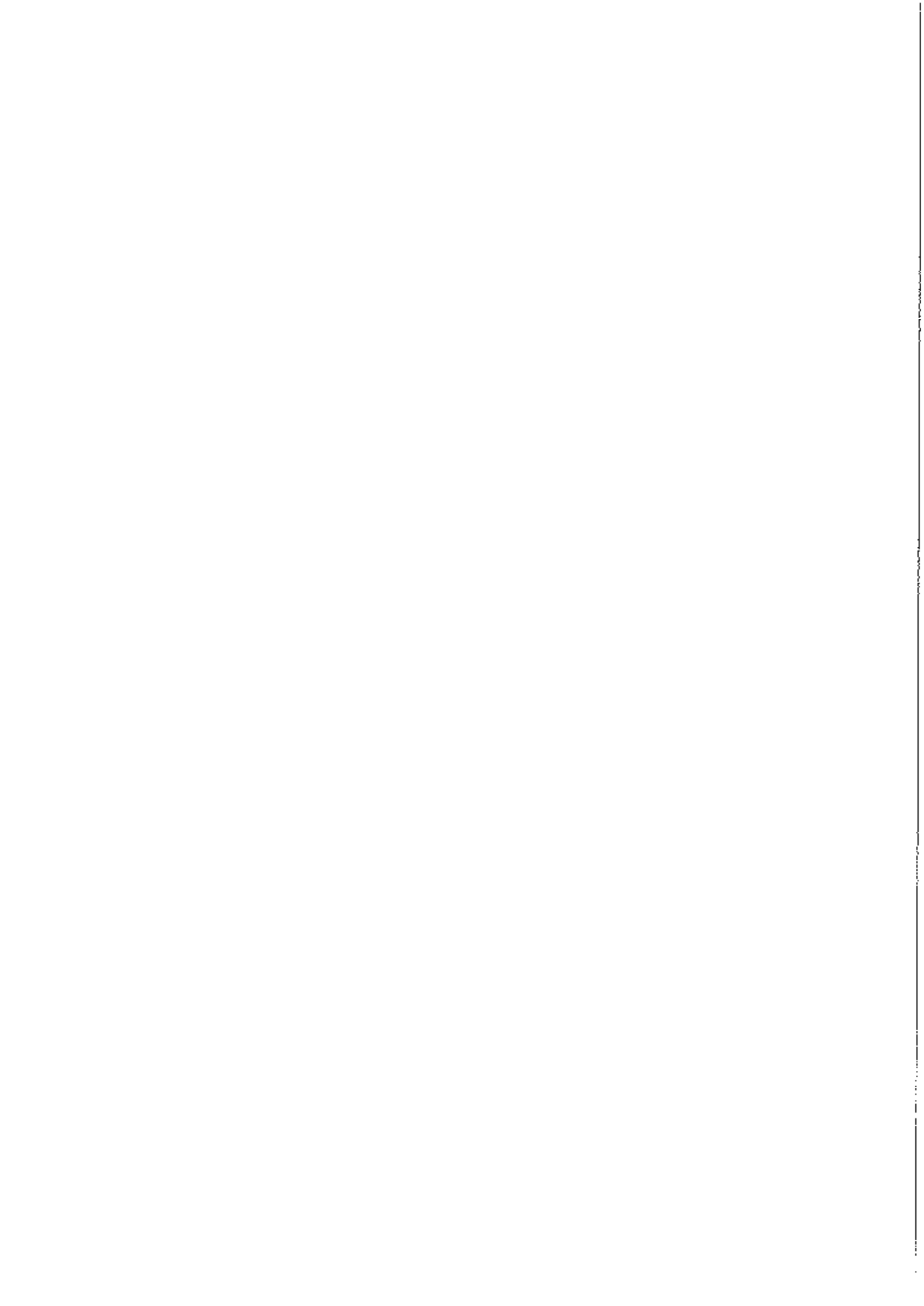
347	DESGUACE GRUAS LUIS, VFU S.L.		Cañada El Buigo, s/n, Velez-Málaga	C/ Maestro Genaro Rincón, Edificio Gavilota, 4º, 6, Velez-Málaga
362	NEUMATICOS ADRIAN MORENO, S.L.	Neumáticos fuera de uso	C/ Doradilla, parcela 7, Pol. Ind. Las Viñas, MOLLINA	C/ Doradilla, parcela 7, Pol. Ind. Las Viñas, MOLLINA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

DILEMA: Pasa el tiempo y el lugar que se encuentra el mundo se va aproximando a la realidad de la vida

08/03/2019

El Secretario Asociado

Fdez. Carlos A. Diaz Nolas



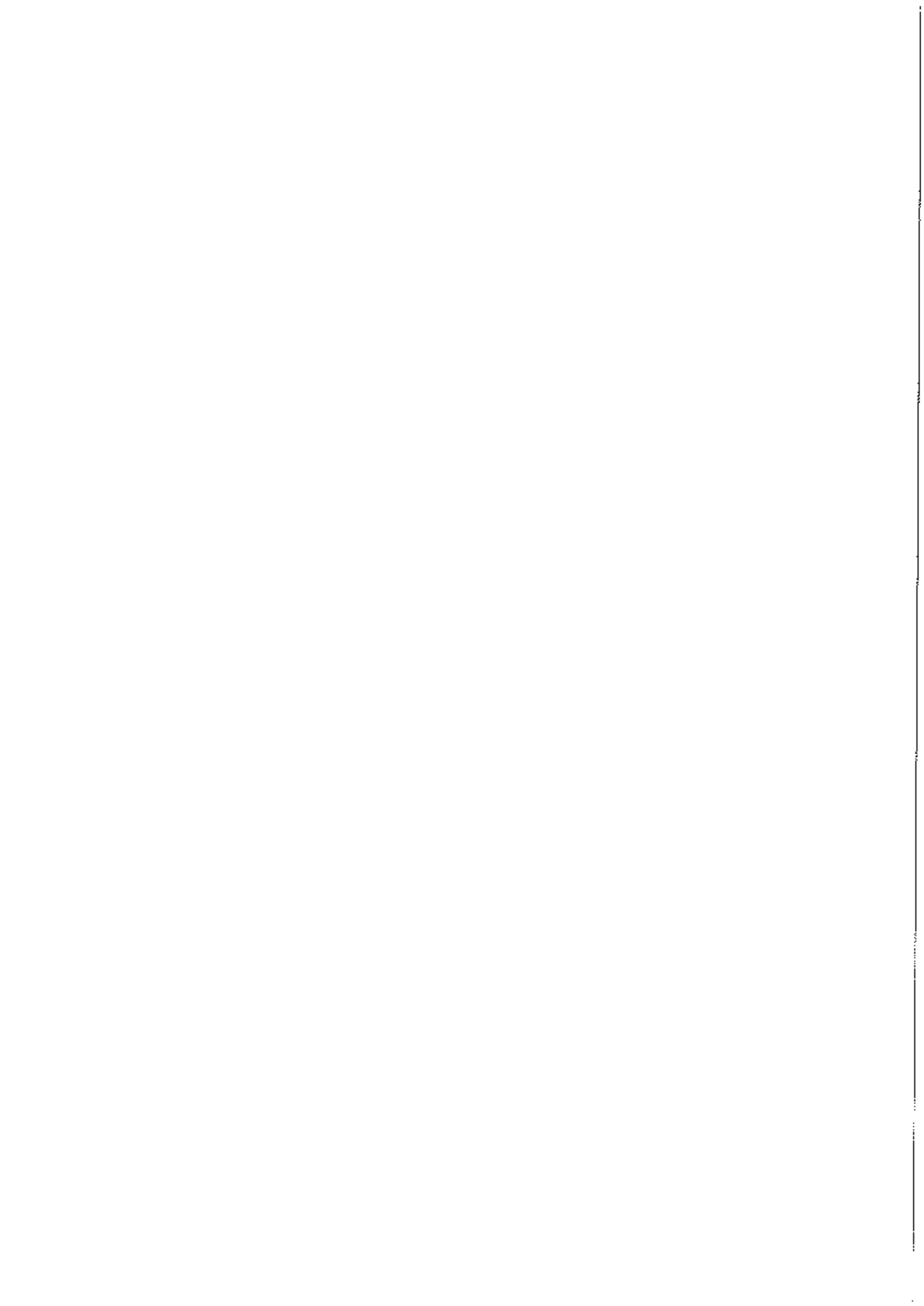
DOCUMENTO N°2

PLANOS

DIRECCIÓN GENERAL de Asesoría y
gestión de la Universidad de Cuenca
aprobado por el O.C. 123456789

03 AGO 2014
El Secretario General de

Fdo: Carlos A. Díaz Soto



DOCUMENTO N°3

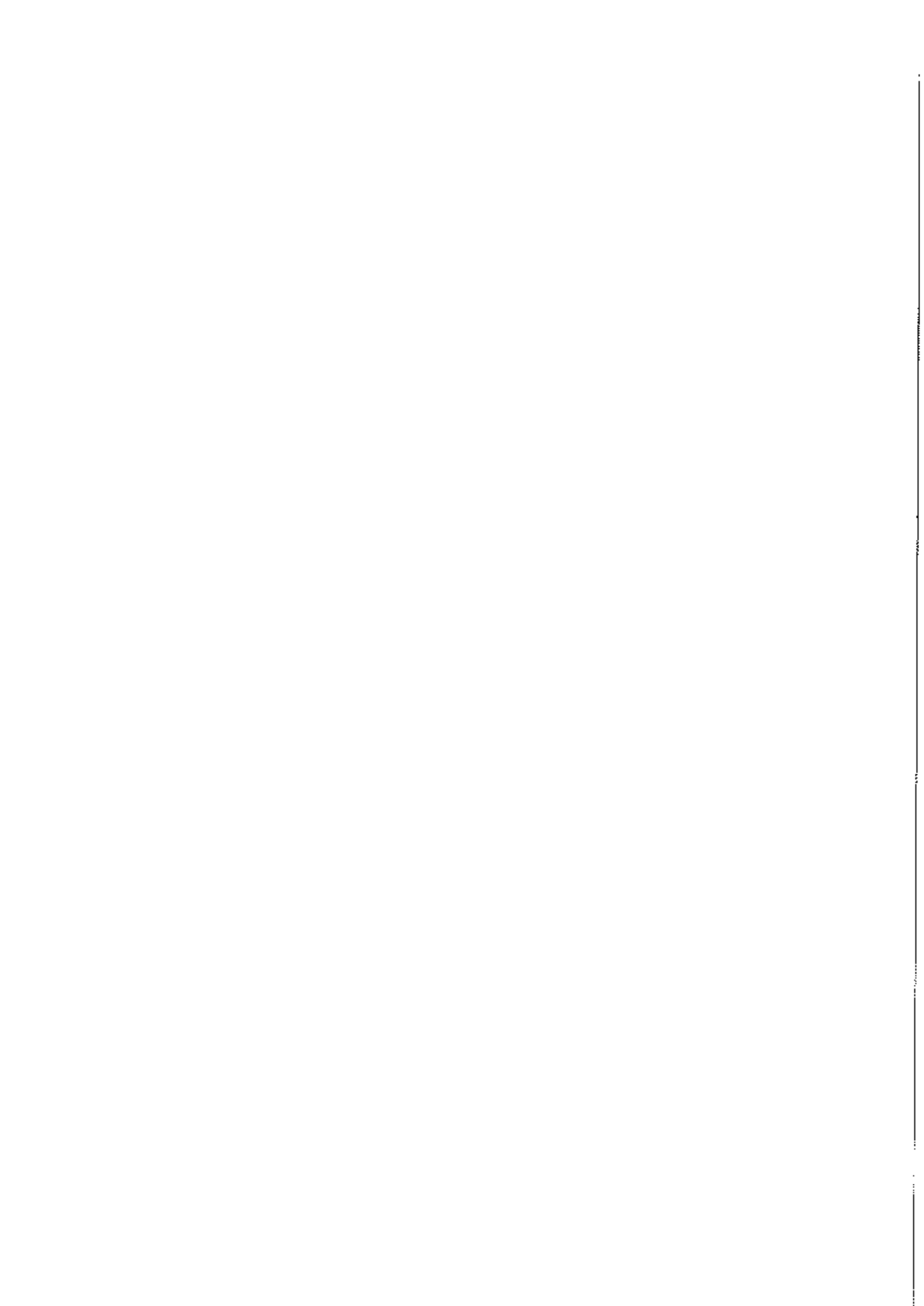
**PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARTICULARES**

El presente documento tiene carácter
que es de carácter informativo y no
aprobado por el J.C.M. en la fecha

08 AGO. 2014

El Secretario Agrícola

Fdo: Carlos A. Díaz Soler



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:

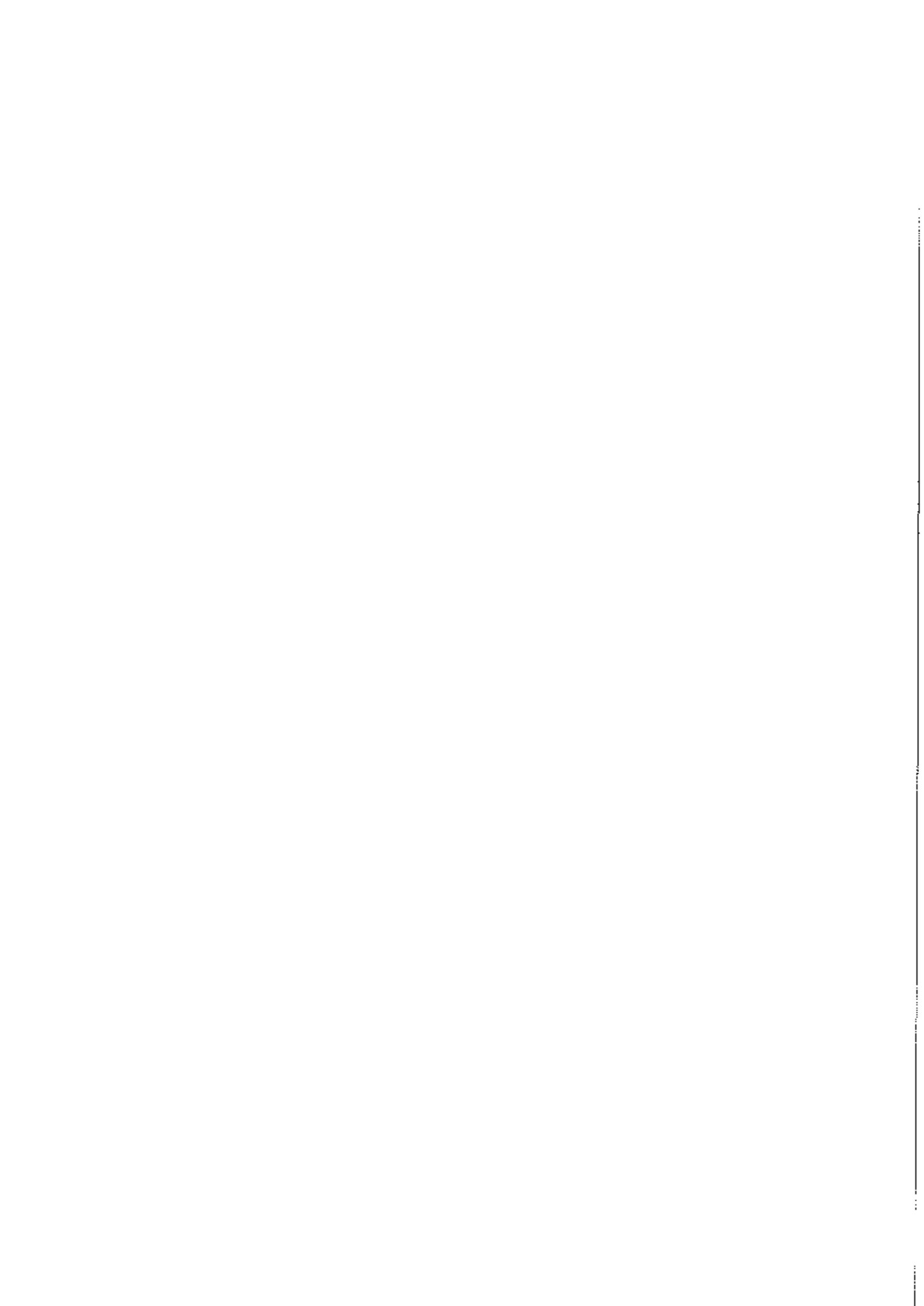
- El vigente Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), sus modificaciones y actualizaciones :
 - Orden 1382/2002 de 16/05/2002, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes 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

El Secretario Accidental
03 MAR 2014
Fdo: Carlos A. Díaz Sotelo



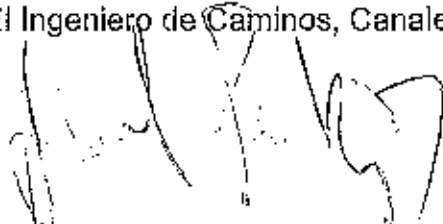
Suelo de 15 de junio de 1999. (Centro de Estudios de Carreteras en el área de carreteras y transportes y Laboratorio de Geotécnica, en el de mecánica del suelo del CEDEX según R.D. 2558/1985 de 27 de diciembre)

- 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, Mayo de 2.014

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Raúl Bullejos Hita

El Arquitecto Municipal



Aurelio Afienza Cabrera

El Secretario de Accidentes
que al haber sido aprobado por el
aprobado el día 08 de Mayo de 2014

08 AGO. 2014

El Secretario de Accidentes

Fdo.: Carlos A. Díaz Nader

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.

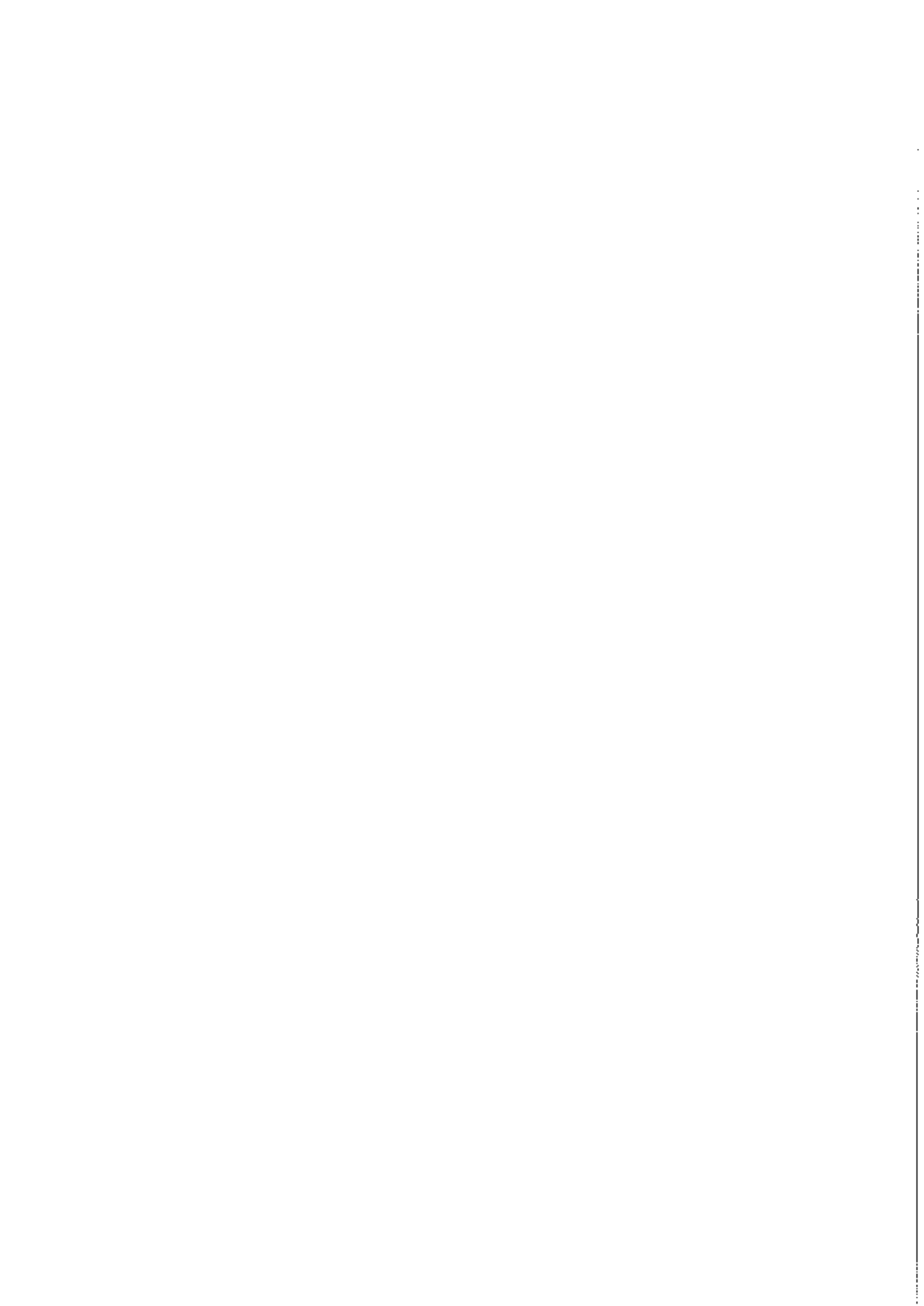
Art. 2.1.3 Inalterabilidad del proyecto

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.

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo: Carlos A. Díaz Siles



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 entienda 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

que el presente documento fue aprobado por el J.C.M. de fecha

08 ABR. 2014

El Sr. Zelmira-Auriedora

Fdo. Carlos A. Díaz Salas

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

Dile... 30/08/2014...
que el...
aprobada...

08 ABR 2014

El Secretario-Arquitecto

Fdo: Carlos A. Díaz Soler

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, Mayo 2014

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Raúl Ballejos Hita

El Arquitecto Municipal

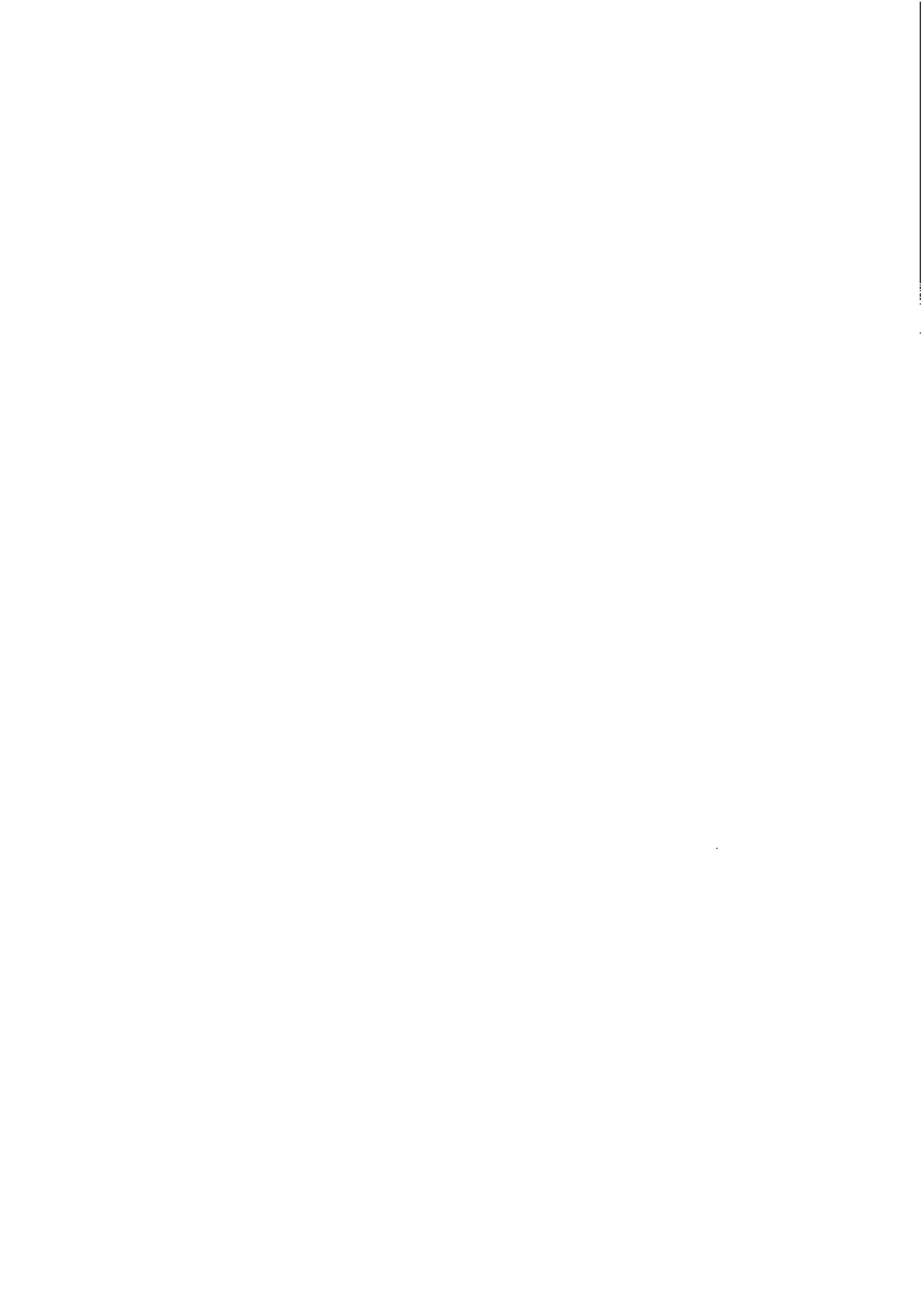


Aurelio Atienza Cabrera

El Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre
que el presente expediente no ha
aprobado en la sesión de 06 de mayo

06 Mayo, 2014
El Secretario Municipal

Edo.: Carlos A. Díaz Soler



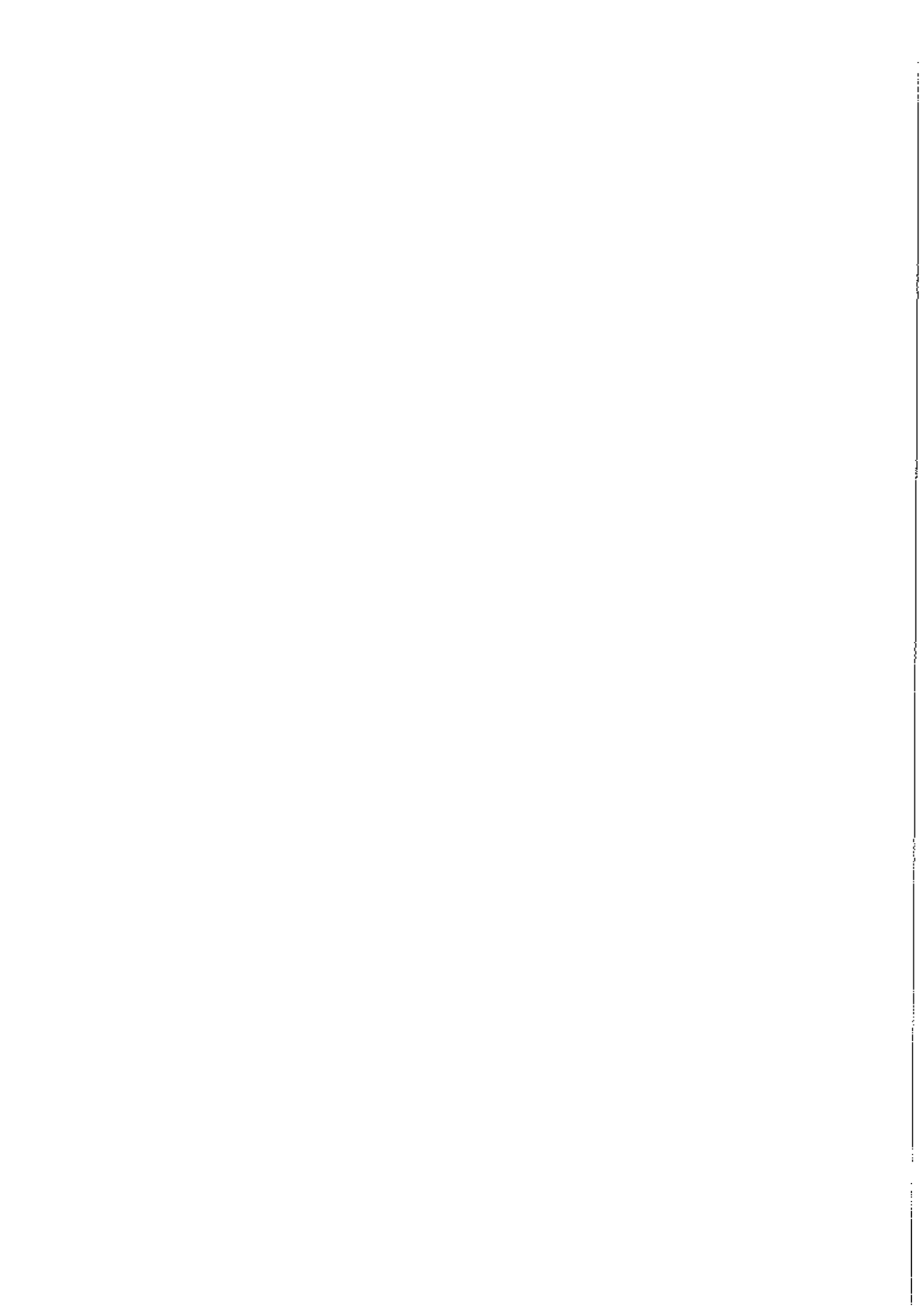
DOCUMENTO N° 4
MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MIJUE - 1742 - 2014
que el presente documento se
aprobó en la fecha

08 AGO. 2014

El Secretario Municipal

Edu. Carlos A. Díaz Soler



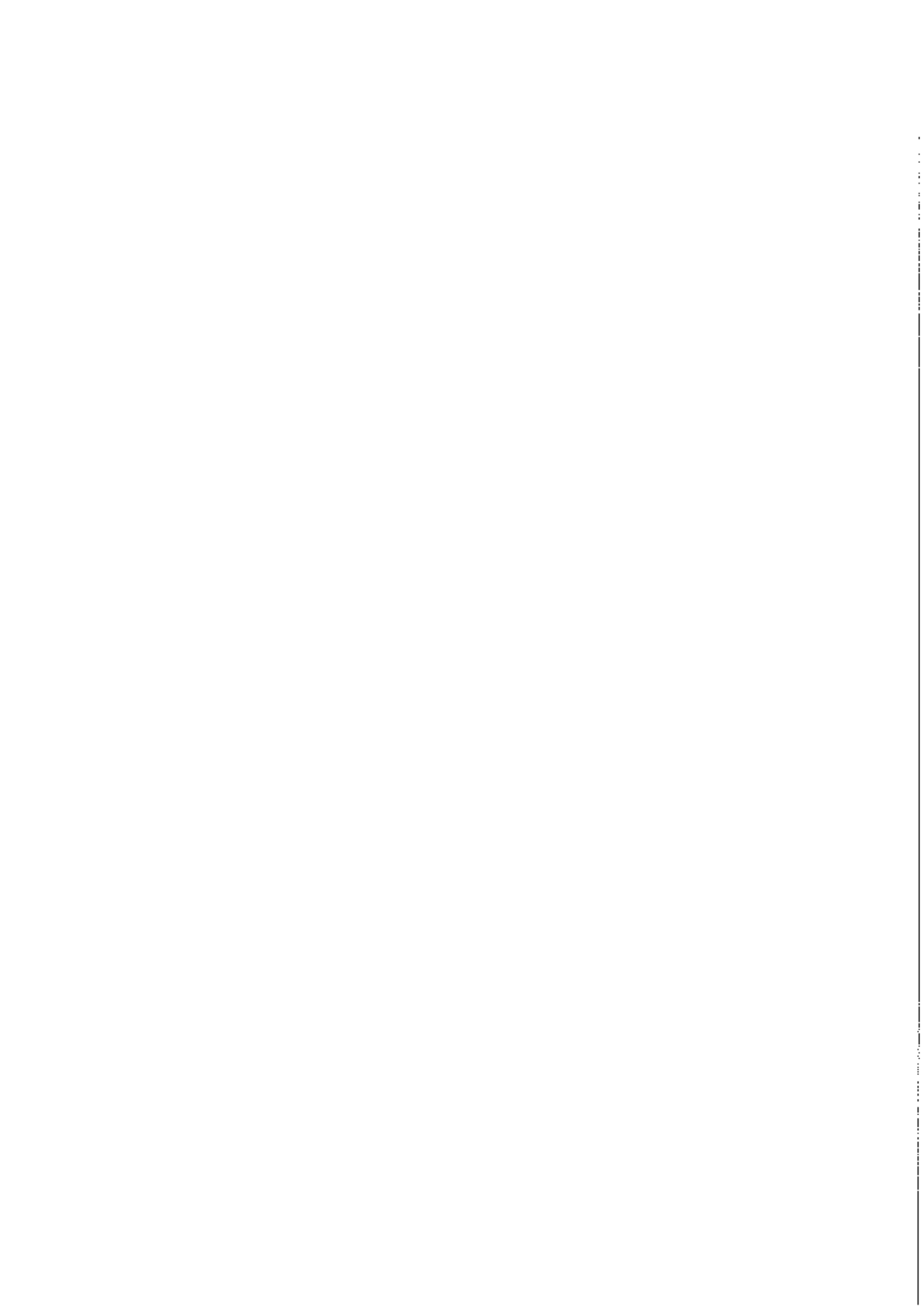
MEDICIONES

DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL
que depende del Poder Ejecutivo
aprobada en la Ley 13.000 de 1962

08 AGO. 2014

El Secretario Accidental

Fdo. Carlos A. Díaz Soler



MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES							
01.01	PA DESVÍO PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, catetería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
01.02	PA DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Incluido carga y transporte a vertedero.						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
01.03	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.						
ACT0010		807				807,00	807,00
							807,00
01.04	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO 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.						
ACT0010		1	857,00			857,00	857,00
							857,00
01.05	m2 DEMOLY LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.						
ACT0010		2688				2.688,00	2.688,00
							2.688,00
01.06	m2 DEMOLY 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		5570				5.570,00	5.570,00
							5.570,00
01.07	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 ple de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
ACT0010	Varios	40			3,00	120,00	
ACT0010	Varios	220			3,50	770,00	890,00
							890,00
01.08	PA DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, carga y transporte a vertedero.						
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00
01.09	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
							1,00
01.10	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

DE FIRMA: Este presupuesto fue aprobado en la Junta de fecha

(60) AÑO, 2014

El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.11	PA DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización del CAO, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.						1,00
ACT0010		1				1,00	1,00
01.12	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.						1,00
ACT0010		1				1,00	1,00
							1,00

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
QUE SE EJECUTAN EN EL MUNICIPIO DE
APRUEBA EL PRESUPUESTO DE OBRAS
PÚBLICAS DEL AÑO 2014

08 ABR. 2014
El Secretario-Accidental

Idos: Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m3 EXCAVACIÓN CAJA ENSANCHE h<0,5 m Excavación de tierra en caja de ensanche de plataforma, con profundidad <0,50 m., Inclusive carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
ACT0010	Sobre perfil	3650					3.650,00
ACT0010	Bajo rasante calzada	6300		0,27			1.701,00
ACT0010	Bajo rasante glorieta	660		0,18			119,80
ACT0010	Saneos a justifica	750					750,00
							6.219,80
02.02	m2 ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, inclusive humectación y compactación de la misma.						
ACT0010	Calzada	6300					6.300,00
ACT0010	Acerado	3240					3.240,00
							9.540,00
02.03	m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, Inclusive extendido, humectación y compactación al 98%P.M., con 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	Sobre rasante	2700					2.700,00
ACT0010	Sobre perfil	650					650,00
ACT0010	Saneos a justifica	750					750,00
							4.100,00
02.04	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, inclusive 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.						
ACT0010	Calzada	6300		0,15			945,00
ACT0010	Glorieta	660		0,05			33,00
ACT0010	Acerados	3240		0,10			324,00
ACT0010	Rellenos redes a dameros	3	270,00	1,50			1.215,00
							2.517,00
02.05	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	100,00	2,00	1,00		200,00
							200,00
02.06	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	100,00	2,00	2,00		400,00
							400,00

DIRIGIÓ MEDICIONES y autorizó en masa que el Director de Ingeniería las aprobara en la J. V. L. de fecha

03 JUN 2014

El Secretario Académico

Fdo. Carlos A. Díaz Siler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01	m ³ 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	275,00	1,40	1,90		731,60
ACT0010		1	55,00	1,20	1,90		125,40
ACT0010		1	239,00	1,40	1,80		473,22
ACT0010	SANEAMIENTO	1	20,00	0,90	1,70		30,60
ACT0010		1	190,00	0,90	1,70		290,70
							1.651,42
03.02	m. TUB. ENT. HA CIRC. 90KN/m ² E-C 800mm						
	Colector de saneamiento enterrado de hormigón amarillo centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m ² y diámetro 800 mm., con unión por embute-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 rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
ACT0010	Pluviales	1	275,00			275,00	275,00
							275,00
03.03	m. T. ENT. POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=630						
	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , 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 rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
ACT0010	Pluviales	1	55,00			55,00	55,00
							55,00
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/m ² , 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 rifones. Incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.						
ACT0010	PLUVIALES	1	207,00			207,00	
ACT0010	916=18	1	32,00			32,00	239,00
							239,00
03.05	m. T. ENT. POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315						
	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m ² , 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 rifones, incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas con p.p. de medios auxiliares.						
ACT0010		1	190,00			190,00	
ACT0010		1	20,00			20,00	210,00
							210,00
03.06	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, recubido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enlucado y brufido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15. Incluso recubido de paredes, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de lindición tipo calzada (D-400), recubido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido						

El Secretario Accidental
 D. Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	la excavación y relleno perimetral posterior.						
ACT0010		17				17,00	17,00
03.07	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, recubido 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; entoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recubido 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), recubido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.						17,00
ACT0010		9				9,00	9,00
03.08	ud IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x60 cm. 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 ml con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.						9,00
ACT0010	PLUVIALES	3				3,00	3,00
03.09	Un Absorbidos 70x70 cm., con rejilla y boca Absorbidos con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 4 ml con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.						3,00
ACT0010	Pluviales	33				33,00	33,00
03.10	m. REJILLA LADRI. SUMIDERO FUNDICIÓN 50cm Rejilla sumidero sifónica de 50 cm. de anchura y 60cm de profundidad, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recubido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, entoscado y bruñido 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.						33,00
ACT0010	PLUVIALES	1	4,00			4,00	4,00
03.11	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zanja artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						4,00
ACT0010	PLUVIALES	1	275,00	1,40	0,80	308,00	
ACT0010		1	55,00	1,20	0,80	62,80	
ACT0010		1	239,00	1,10	0,80	210,32	
ACT0010	SANEAMIENTO	1	23,00	0,90	0,80	14,40	
ACT0010		1	170,00	0,50	1,00	85,00	670,52
03.12	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 conugado 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.						

DIL. R. 670,52
 DIL. R. 670,52. Una vez que se ha aprobado el presupuesto de ejecución material por el ayuntamiento, se ha aprobado en la Junta de Regencia

08 JUN 2014

El Secretario Accidental

Edu. Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	Focales	9				9,00	
ACT0010	Pluviales	9				9,00	18,00
							18,00
03.13	Ud Rep. arg. 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 sobriantes de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.						
ACT0010		11				11,00	11,00
							11,00

UNIVERSIDAD DON BOSCO
 Facultad de Ingeniería
 Escuela de Ingeniería Civil

08 ABR. 2014

El Secretario-Accidental

Edo. Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 RED DE AGUA POTABLE							
04.01	m ³ 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	210,00	0,40	0,40	33,60	
ACT0010		1	185,00	0,40	0,40	29,60	63,20
							<hr/> 63,20
04.02	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL CIENCH. 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 generalitz con la misma arena, l/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-1 f.						
ACT0010	RED DE AGUA POTABLE	1	395,00			395,00	395,00
							<hr/> 395,00
04.03	ud TE FUNDICIÓN IJUNTAS DN=100mm.						
	Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 60 mm. de diámetro, colocarlo en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
ACT0010		2				2,00	2,00
							<hr/> 2,00
04.04	ud CODO FUND.EMBRIDAD IJUNTAS DN=100mm.						
	Codo de fundición embreado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas, incluido dado de anclaje, completamente instalado.						
ACT0010		2				2,00	2,00
							<hr/> 2,00
04.05	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm.						
	Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocarla en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
ACT0010		1				1,00	1,00
							<hr/> 1,00
04.06	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm						
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.						
ACT0010		4				4,00	4,00
							<hr/> 4,00
04.07	un ARQUEJA 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/l, 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		7				7,00	7,00
							<hr/> 7,00
04.08	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm						
	Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., llave y llave de cierre y regulación, conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. con p.p. de señal indicadora vertical.						
ACT0010		4				4,00	4,00
							<hr/> 4,00
04.09	m ³ RELLENO ZANJAS						
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un						

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD: El presente presupuesto es una estimación que el contratante debe revisar y aprobar antes de la firma.

08 JUN 2014

El Secretario-Accidental

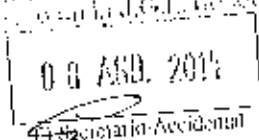
Fdo.: Carlos A. Díaz Suler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
ACT0010		1	210,00	0,40	0,10	8,40	
ACT0010		1	185,00	0,40	0,40	7,40	15,80
04.10	ud ACOMETIDA POLIETILENO AD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de F.D. de 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acero y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.						15,80
ACT0010	Acometidas	9				9,00	9,00
04.11	Ud Rep. enq. pozo abastecimiento d=60 cm calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de abastecimiento 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.						9,00
ACT0010		4				4,00	4,00
							4,00

DIR. DE OBRAS PÚBLICAS
 que se ha firmado y sellado en la
 oficina de esta Gerencia de Obra



Eden Carlos A. Díaz Sotelo

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.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	45,00	0,40	0,60		10,80
ACT0010		1	150,00	0,40	0,60		38,00
ACT0010	M.T.	1	175,00	0,45	0,70		55,13
							101,93
05.02	Ml Canalización eléct. PE corrugado 100 mm bajo aceras Tubo de polietileno de 100 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.	2	45,00				90,00
ACT0010		2	150,00				300,00
ACT0010	Acomodadas	10	10,00				100,00
							490,00
05.03	Ml Canalización eléct. 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.						
ACT0010	M.T.	2	175,00				350,00
							350,00
05.04	Ud 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						
ACT0010		5					5,00
ACT0010	Reposición	7					7,00
							12,00
05.05	Ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribución 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		8					8,00
							8,00
05.06	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 modificativo.						
ACT0010	B.T.	1	45,00	0,40	0,40		7,20
ACT0010		1	150,00	0,40	0,40		24,00
ACT0010	M.T.	1	175,00	0,45	0,40		31,50
							62,70
05.07	Ud Adaptación arqueta tipo A-1, tapa fund. Adaptación de arqueta tipo A-1, a nuevo pavimento, incluso marco y tapa de fundición						
ACT0010		4					4,00
							4,00

08 AGO 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Saler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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	300,00			900,00	
ACT0010	cruces	1	140,00			140,00	1.040,00
06.02	Ml 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						900,00
ACT0010		3	300,00			900,00	900,00
06.03	Ml 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						140,00
ACT0010		1	140,00			140,00	140,00
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, enlucada interiormente con mortajo de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.						140,00
ACT0010	Farolas	30				30,00	
ACT0010	Entronques	7				7,00	
ACT0010	Modif. farola	4				4,00	41,00
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, /excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.						32,00
ACT0010	Farolas	30				30,00	
ACT0010	Modif. farola	2				2,00	32,00
06.07	ud REPOSICIÓN BÁCULO EXISTENTE 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, placa de tierra, pernos de anclaje, montaje y conexionado.						2,00
ACT0010	RED DE ALUMBRADO	2				2,00	2,00
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.						800,00
ACT0010		800				800,00	800,00
06.12	Ml 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						800,00
ACT0010		800				800,00	800,00
06.14	ud Control de mando Ud. de control de mando de tres salidas para alumbrado público homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurín de						800,00

El Sr. Carlos A. Díaz Sotelo
 Director General de Urbanismo
 Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	la Torre, formado por: armarlo estanco aislante de exterior para alojar en hornacina doado 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.	1				1,00	1,00
							1,00
06.15	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en CII Ud. toma tierra compuesta por: placa de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.					30,00	30,00
ACT0010		30					30,00
06.16	ud Luminaria doble 10 ml 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado					7,00	7,00
ACT0010		7					7,00
06.17	ud Luminaria simple 10 ml 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 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 re-						

El presente presupuesto ha sido aprobado en la Junta de Gobierno

08 AGO 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Solís

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	factor 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado	4				4,00	4,00
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 tipo modelo tipo PHILLIPS SGS 451 FG 1xC-PO-TW60W EB OC IT1 P4X, óptica OCAP, ó similar, tomada por dos partes 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, apta para lámpara de halogenuros metálicos tipo COSMOPOLIS CPO de 60W, de potencia, incluida. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado						4,00
ACT0010		19				19,00	19,00
06.19	m2 PAVLOSETA 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, l/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.						19,00
ACT0010	Reposición adoquinos	20				20,00	20,00
							20,00

INGENIERO DE OBRAS PÚBLICAS
que se le ha otorgado el título de
especialista en la especialidad de
carreteras

08 JUN 2014
El Secretario Académico

Fto.: Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 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		2	250,00	0,50	0,40	80,00	80,00
							80,00

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).

ACT0040		2	250,00			500,00	500,00
							500,00

07.03 m. CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA

Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,84 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	15	20,00			300,00	300,00
							300,00

07.04 ud BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN

Basamento para apoyo de armario de distribución para 25 abonados, formado por dario de hormigón H-150/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, planilla 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.

ACT0040		2				2,00	2,00
							2,00

07.05 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M CITAPA

Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,87 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 TELEFONIA	8				8,00	8,00
							8,00

07.06 ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-II CITAPA

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		15				15,00	15,00
							15,00

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 flo-

El Secretario-Accidental
que se prescriben en el pliego de prescripciones técnicas particulares aprobado en la Ley 1/2014 de la Junta

08 AGO 2014

El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Sola

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UBS	LONGITUD	ANCHURA	ACTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Jo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, tapa de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobranes a veredero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						
ACT0010			9			9,00	9,00
							<hr/> 9,00

DILIGENCIA. Para tener constancia que el presente expediente fue aprobado por el Comité de fecha

11 8 AGO. 2014

El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Siler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 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/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.					
ACT0010			6300		6.300,00	6.300,00	
							6.300,00
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 ángulos < 25, árido ofí-tico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3					
ACT0010			2,4	6.300,00	0,07	1.058,40	
ACT0010			2,4	660,00	0,13	205,92	1.264,32
							1.264,32
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/m ² , incluso barrido y preparación de la superficie.					
ACT0010			6300		6.300,00	6.300,00	
ACT0010		Glofieta	880		650,00	650,00	6.950,00
							6.950,00
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 ángulos < 30, árido ofí-tico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3					
ACT0010			2,45	6.300,00	0,05	771,75	771,75
							771,75

SUBCAPÍTULO 08.02 ACERADO

08.02.01	M	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		Acoras	1	880,00		880,00	
ACT0010		Mediana	1	473,00		473,00	
ACT0010		Glofieta	1	36,00		36,00	
ACT0010		Alcorquos	1	465,00		465,00	1.854,00
							1.854,00
08.02.02	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, l/preparación de la base, extendido, regateado, 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	3240		3.240,00	3.240,00	
							3.240,00
08.02.03	M2	Pav. terrazo botones 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 1/3 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorquo o similar).					
ACT0010		Pasos peatonales	14	5,00	2,00	140,00	
ACT0010		Señalización	14	5,00	0,40	28,00	168,00
							168,00

El presente presupuesto es válido para el periodo que se indica, salvo que sea aprobado por el J.C.M. de León

08 AGO 2014

El Encargado Accidental

Fdo. Carlos A. Diaz Soler

168,00

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO

RESUMEN

UDS

LONGITUD

ANCHURA

ALTURA

PARCIALES

CANTIDAD

CAPÍTULO 09 SEÑALÉTICA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.01	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cebraados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
ACT0010	Pasos de peatones (por carril)	28	5,00	3,50	0,50	227,50	227,50
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	18				18,00	18,00
09.03	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apolome 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
ACT0010		4				4,00	4,00
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	20				20,00	23,00
ACT0010	Aparcamiento no autorizado	3				3,00	23,00
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		24				24,00	24,00
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/m ² y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio.						
ACT0010	Flechas	30				30,00	40,00
ACT0010	Líneas ceda/slop	10				10,00	40,00
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 (discontinua)	2	300,00	0,10	0,50	30,00	
ACT0010	Bordes (continua)	2	300,00	0,10		60,00	
ACT0010	Bordes (discontinua)	2	300,00	0,10	0,50	30,00	
ACT0010	Aparcamientos	1	570,00	0,10		57,00	
ACT0010	Glorieta y anillos	1	150,00	0,10		15,00	182,00
							182,00

DECLARAMOS que esta obra ha sido aprobada por la J. de Urbanismo de esta fecha

08 Mayo 2014
El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPITULO 10 RIEGO

10.01	EX	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		645			645,00	645,00	645,00
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, h.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.					
ACT0010		645			645,00	645,00	645,00
10.03	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 ple, 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		7			7,00	7,00	7,00
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	1,00

DIL. Sr. Carlos A. Díaz Soler certifica que el presente documento fue aprobado en la J.C.C.L. de fecha

08 ABR. 2014

El Secretario Provincial

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

11.01.01	Ud PABEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafado 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", l/colocación. s/R.D. 485/97.	4	4,00	4,00
ACT0010				4,00
11.01.02	Ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B	1	1,00	1,00
ACT0010				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 incompible con dos bandas reflexivas, situada a plé de obra.	8	8,00	8,00
ACT0010				8,00
11.01.04	Ud Panel direccional reflect. de 105x45	4	4,00	4,00
ACT0010				4,00
11.01.05	Ml Cinta de pelgro-balizamiento Cinta de pelgro-balizamiento situada a plé de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.	1530	1.600,00	1.500,00
ACT0010				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, balidores 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. 488/97.	1 300,00	300,00	300,00
ACT0010				300,00
11.01.07	Ud Valla de contención de peafones 2,50 x 1,10 m Valla de contención de peafones de 2,50 x 1,10 m. tipo Binselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a plé de obra, para cuatro usos.	12	12,00	12,00
ACT0010				12,00
11.01.08	Ud Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I) Señal triangular de advertencia de pelgro 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 plé de obra.	4	4,00	4,00
ACT0010				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.	4	4,00	4,00
ACT0010				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 plé de obra.	2	2,00	2,00
ACT0010				2,00

SOLER S.L.

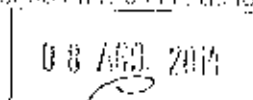
 19 de Mayo de 2014

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
11.01.11	m ² Chapas metálicas Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para pase de vehículos e lapado provisional de pozos/arquetas						2,00
ACT0010		8				8,00	8,00
							8,00
11.01.12	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjadas formada por tres tablonos de 20x7 cm. cosidas a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño Intermedio de 15x5 cm., sujetos con ples derechos de madera cada 1 m. Incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 uses). s/R.D. 488/97.						
ACT0010		8	2,00			16,00	16,00
							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.						
ACT0010	Eje	1	300,00			300,00	300,00
							300,00
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
11.02.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97						
ACT0010		10				10,00	10,00
							10,00
11.02.02	Ud Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97						
ACT0010		10				10,00	10,00
							10,00
11.02.03	Ud Par guantes de cuero Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97						
ACT0010		30				30,00	30,00
							30,00
11.02.04	Ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994						
ACT0010		10				10,00	10,00
							10,00
11.02.05	Ud Gafas contra impactos Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997						
ACT0010		10				10,00	10,00
							10,00
11.02.06	Ud Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie						
ACT0010		10				10,00	10,00
							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						
ACT0010		10				10,00	10,00
							10,00
11.02.08	Ud Pantalla facial						
ACT0010		5				5,00	5,00
							5,00
11.02.09	Ud CASCO PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 uses). Certificado CE, s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
ACT0010		10				40,00	40,00
							40,00

DE 08 AGO 2014. El presente presupuesto fue aprobado en la J.R.L. de fecha



El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVO ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES

11.03.01	Ud Caseta prefabricada					
	Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 10 meses.					
ACT0010		1			1,00	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 rejilla 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 polibuteno 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
						5,00

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 QUE SE EJECUTAN EN EL MUNICIPIO DE
 SAN CARLOS DE RÍO PASTOR
 19 de mayo de 2014

U.S. 4888 2014
 116 Secretaría Municipal

Filo: Carlos A. Díaz Seler

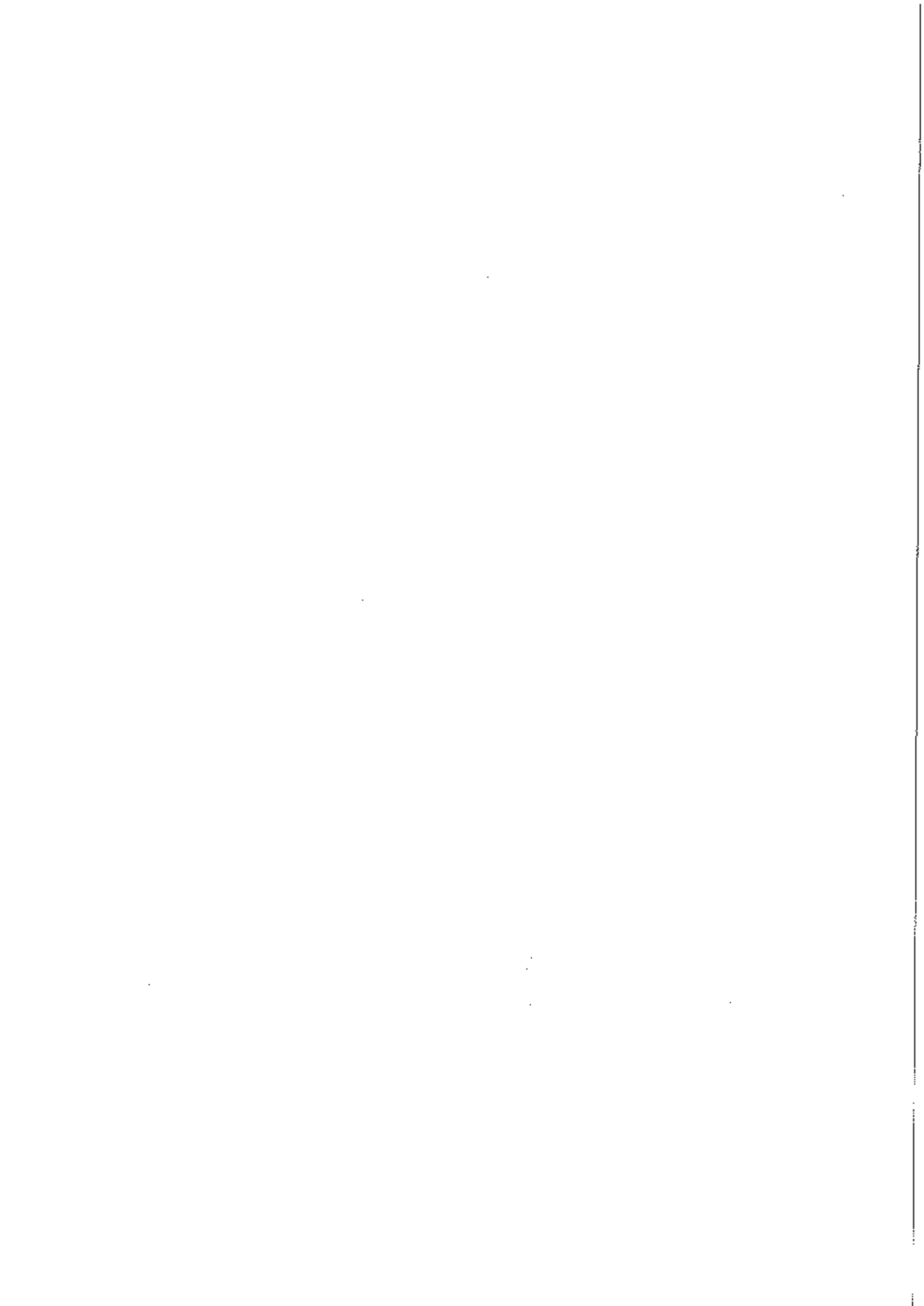
CUADRO DE PRECIOS 1

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA
que el presente documento fue
aprobado por el Comité de Precios

08 ABO. 2013

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Solís



CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 01: DEMOLICIONES			
01.01	PA	DESVIÓ PROVISIONAL TRÁFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreres plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica	700,0
		SETECIENTOS EUROS	
01.02	PA	DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peldaños, jardineras y bordillos interiores. In- cluido carga y transporte a vertedero.	3.500,0
		TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
01.03	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	1,9
		UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimentados de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	1,1
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.05	m2	DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO HMI e=15/25 cm. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	2,0
		DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
01.06	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 es- pesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2,11
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.07	m3	DEMOL. COMPLETA EDIFICIO MAQ. Demolición completa de edificio, de hasta 5 m. de altura, desde la ra- sante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpie- za y retirada de escombros a ple de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	7,6
		SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.08	PA	DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, ar- quetes y cimentaciones del alumbrado público existente, carga y trans- porte a vertedero.	1.700,01
		MIL SETECIENTOS EUROS	
01.09	PA	DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.	600,00
		SEISCIENTOS EUROS	
01.10	PA	DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, ar- quetes y postes, carga y transporte a vertedero.	1.000,00
		MIL EUROS	
01.11	PA	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización del CAO, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.	2.500,00
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
01.12	PA	DEMOLICIÓN PLUVIALES Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorvedores de la red de pluviales existentes, car- ga y transporte a vertedero.	2.500,00
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS	

INDICACIONES: El precio unitario por
parte del presupuesto mencionado fue
aprobado por el J.C.C.L. de Madrid

08 AGO. 2014
El Secretario del Canal
D. Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

CAPITULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	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,
		TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02	m2	ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.	0,5
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.03	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 tongarías 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.	0,7
		SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.04	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.	16,71
		DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.05	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
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06	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
		TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

Dirigido a: [illegible]
 con: [illegible]
 el día: [illegible]

03/05/2014
 El Secretario Accidental

Ido.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 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. 90 kN/m2 E-C 800 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrífugo 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.	98,83
03.03	m.	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.	67,87
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.	50,72
03.05	m.	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	33,14
03.06	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 mallezo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de paies, formación de canal en el fondo del pozo y de biocal 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.	296,27

DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

DIRECCIÓN DE OBRAS PARA EL SECTOR QUE EL PRESUPUESTO ANEXO HA SIDO APROBADA EN LA J. G. L. DE OBRAS

08 ABR 2014
El Secretario-Acting

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRE	
03.07	ud	POZO LADRILLO 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, recubido 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; entoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15. Incluso recibido de peses, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recubido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluye la excavación y el relleno perimetral posterior.	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,138
03.08	ud	IMBORNAL HC3-20 IN SITU 60x40x80 cm. 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). Incluye excavación y relleno de trasdós, terminado. Incluida la conexión < 10 ml con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	176,3
03.09	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. Incluye la conexión < 4 ml con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	107,90
03.10	m	REJILLA LADRILLO SIFONERO FUNDICIÓN 50cm Rejilla sifonero sifónica de 50 cm. de ancho y 60cm de profundidad, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recubido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, entoscada 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.	CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	15,93
03.11	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.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	358,64
03.12	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida de micilería de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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. Incluye formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	82,17
03.13	Ud	Rep. atq. pozo saneamiento d=80 cm en calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=80cm (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 retrada de elementos de seguridad y limpieza.	OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

007/2014

Tdo. Carlos A. Díaz Soler

OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE AGUA POTABLE			
04.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, Inlcuso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3,8
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
04.02	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL G/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.	24,81
		VEINTICUATRO EUROS con OCIENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03	ud	TE FUNDICIÓN IJUNTAS DN=100mm. Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	98,60
		NOVENTA Y OCHO EUROS	
04.04	ud	CODO FUND.EMBRIDADO IJUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreadado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, incluido dado de anclaje, completamente instalado.	143,61
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.05	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	58,50
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
04.06	ud	VÁLV.COMPUER.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	202,46
		DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.07	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, recubierto con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/A, 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.	140,97
		CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.08	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una loma D=100 mm., llave y llave de cierre y regulación, conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. con p.p. de señal indicadora vertical.	536,08
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
04.09	m3	RELLEND 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 platófor modificado . <small>El precio unitario incluye el transporte de la zahorra desde el lugar de aprovisionamiento hasta el lugar de obra.</small>	15,93
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

08 ABR 2014
El Secretario Asistencial

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PREC
04.10	Ud	ACOMETIDA POLIETILENO AD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de F.D. de 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1". Incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	234,

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.11	Ud	Rep. arg. pozo abastecimiento d=60 cm calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de abastecimiento 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.	82,1
-------	----	---	------

OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
Que el contenido de este presupuesto ha sido
aprobado por el Comité de Gestión de fecha

06 ABR. 2014

El Secretario Accidental

Edo.: Carlos A. Díaz Sinter

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.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.	9,62
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.02	Ml	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.	10,02
		DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	
05.03	Ml	Canalización eléct. 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.	11,78
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.04	Ud	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	160,50
		CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.05	Ud	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribución 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
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
05.06	m3	RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zatorre artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	15,03
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.07	Ud	Adaptación arqueta tipo A-1, tapa fund. Adaptación de arqueta tipo A-1, a nuevo pavimento, incluso marco y tapa de fundición	98,55
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

DILIGENCIADO PARA EL PRECIO DE LA
QUA EL PRECIO HA SIDO ESTABLECIDO POR
APROBADO EN LA D.O.L. DE ESTE

08 AGO 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Seler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRE
CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
06.01	m ³	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
06.02	Ml	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	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 10
06.03	Ml	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	DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 12
06.04	ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. fibras, para paso, derivación o toma de tierra, l/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfocada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y lapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 47,4
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, l/ excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 64,6
06.07	ud	REPOSICIÓN BÁCULO EXISTENTE 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, placa de tierra, pernos de anclaje, montaje y conexionado.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 117,55
06.08	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm ² 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) mm ² +1x2,5mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 KV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 5,63
06.12	Ml	Cond. lomp. fkv de 1x16 mm ² , en Cl. P. Tierra Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm ² , para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado	CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 1,72
06.14	ud	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 fijo de 15KVA, incluso hornacina de obra de fábrica, totalmente instalado.	UN EURO con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 1.900,00

El Sr. Director Provincial
 Fdo.: Carlos A. Ruiz Sater
 MIL NOVECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.15	Ud	Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: placa de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.	15,67
			QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.16	ud	Luminaria doble 10 ml 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado	1.950,00
			MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS
06.17	ud	Luminaria simple 10 ml 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 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado	1.125,00

El presente presupuesto ha sido aprobado por la J.C.C.L. de fecha

08 AGO. 2014

El Secretario-Accidental
Ddo. Carlos A. Díaz Suter

MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

00.18

ud Luminaria simple 5 mt
 Uds. de pitños 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 lenza 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 modelo tipo PHILLIPS SGS 451 FG 1xC-PO-TW60W EB OC IT1 P4X, óptica OCAP, ó similar, formada por dos partes 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 serigrabiado, sellado con silicona, soporte del portalámparas en termoplástico, bandeja portaequipos y equipo de encendido electrónico tipo Dynavisión Xtreme con regulación DDF3, apta para lámpara de halógenos metálicos tipo COSMOPOLIS CPO de 60W. de potencia, incluida.
 Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado

PRE

810

06.19

m2 PAV. LOSETA CEM.30 PASTILLAS COLOR 30x30
 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resellos cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, l/p.p. de junta de dilatación, enfechado y limpieza.

OCHOCIENTOS DIEZ EUROS

22,21

VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

HEM. 2014/11/19 y sus modificaciones
 que el Sr. Secretario accidental ha aprobado en su A.G.O. de fecha

08 Mayo 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVO ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07. RED DE TELEFONÍA

07.01 m3 EXCAV. ZANJA TIERRA 3,85

Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02 m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 CALZADA 11,11

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).

ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

07.03 m. CANAL. TELEF. 1 PVC 63 ACERA 5,75

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 8 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).

CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.04 m. BASAMENTO ARMARIO DISTRIBUCIÓN 175,55

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, planilla 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.

CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.05 m. ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA 100,61

Arqueta tipo M prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,68x0,67 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.

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.06 m. ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA 374,01

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.

TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

07.07 m. ARQ. TELEF. PREFAB. DFO-C 456,45

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 triple de fundición tipo calzada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

que el precio a pagar por los materiales que se detallan en el presupuesto es el que se indica en el presupuesto.

08 ABR 2014

El Secretario del Ayuntamiento
Eduardo Díaz Soto

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 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.	11,1
		ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
09.02	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y froquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	88,0
		OCHENTA Y OCHO EUROS	
09.03	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apolema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y froquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	90,1
		NOVENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
09.04	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y froquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	95,8
		NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.05	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y froquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	77,7
		SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.06	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SIMBOLOS 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.	13,3
		TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
09.07	m2	MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRIO 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.	11,31
		ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

DI 304/2014 de 11 de mayo de 2014, por el que se aprueba el presupuesto de obra para la ejecución de las obras de señalización aprobadas en la D.O. de fecha

08 AGO. 2014

El Subgerente Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Sotelo

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PREC
CAPÍTULO 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 guta, sin incluir excavación ni relleno posterior.	1,3
		UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.02	m.	TUB.PEBDO 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, l/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1,4
		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, í/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enlosada 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.	47,5
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.05		BASAMENTO Y ARMARIO RIEGO Basamento para apoyo de armario programación de riego, formato por dado de hormigón H-160/20 de 70x35x73 cm. empotrado 20 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC embobidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	175,51
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

DEBIDA FORMA, en la forma prescrita
que en las ordenanzas municipales
aprobadas en la 22.ª de fecha

06 JUN 2014

El Secretario Accidental

Rto.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS			
11.01.01	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafado 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. 486/97.	10,1
			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	58,2
			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 frromplible con dos bandas reflexivas, anclado a pié de obra.	11,0
			ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
11.01.04	Ud	Panel direccional reflect. de 165x45	59,71
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.01.05	Ml	Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.	0,9
			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, baldores 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.	3,31
			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.	26,11
			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.	62,21
			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.	76,71
			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.	62,21
			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
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 travosafío 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
			DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS

10 JUN 2014
RESEÑADO ACCIDENTAL

Fdo: Carlos A. Díaz Soler

DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.13	m	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840 Barrera móvil New Jersey BM-2840 de poliolefino, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	5,9
			CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
11.02.01	Ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	5,5
			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	28,1
			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 de 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
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES			
11.03.01	Ud	Caseta prefabricada Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 10 meses.	1.072,62
			MIL SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.03.02	ms	ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m ² 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 in- ca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo con chapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibuteno 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 CINCO CÉNTIMOS

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
que el contenido del presente presupuesto
es correcto y veraz, de acuerdo con la ley.

08/05/2014
El Sr. Carlos A. Díaz Soler

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

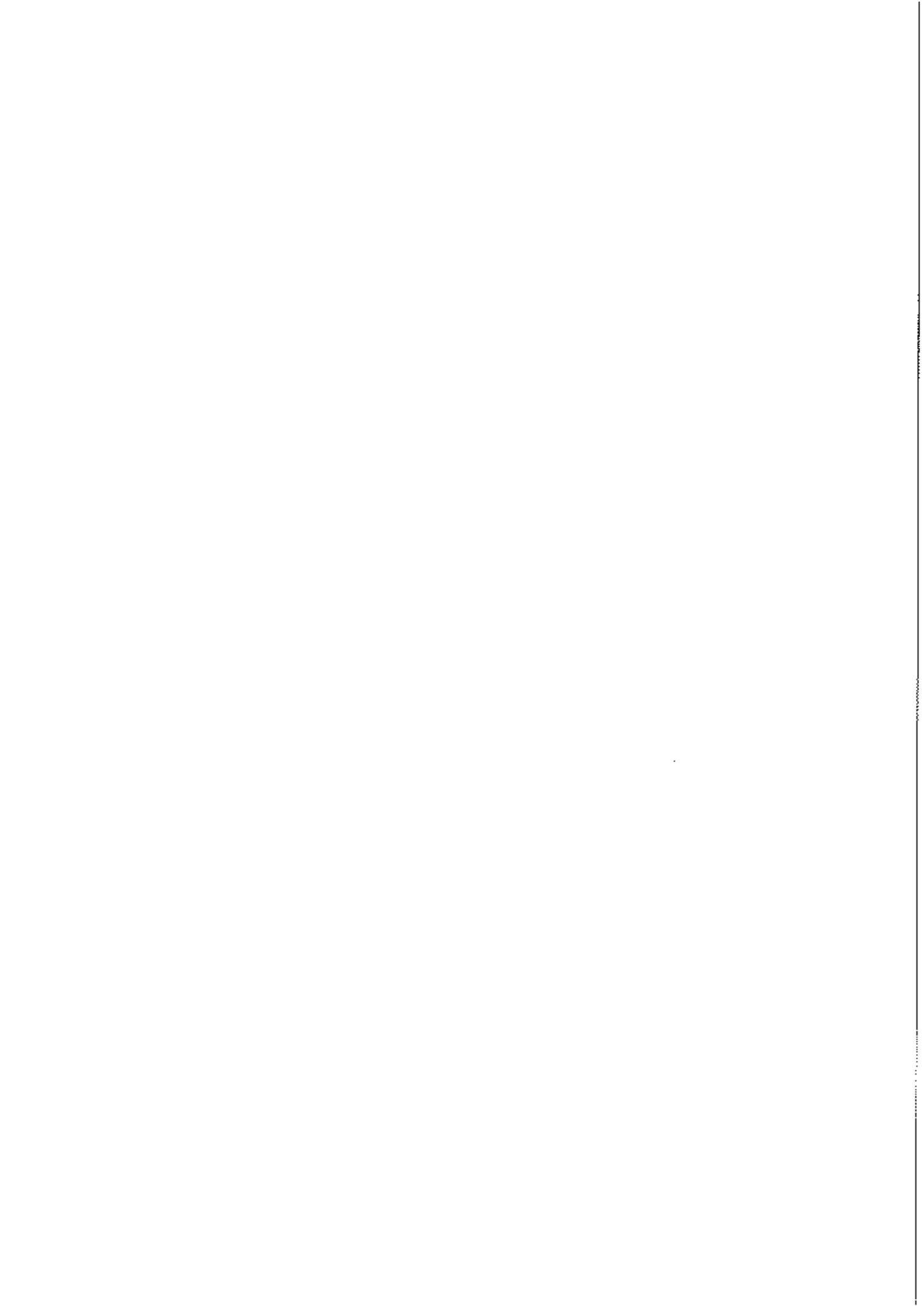
CUADRO PRECIOS 2

DIRECCIÓN GENERAL DE BIENESTAR SOCIAL
que al presente se encuentra en proceso de
aprobación por el J.C.M. de fecha

08 / JUL. 2014

D. Sc. (Carabobo) Central

Fdo. Carlos A. Díaz Saler



CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	PA	DESVIO PROVISIONAL TRAFICO Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica	
		TOTAL PARTIDA.....	700,00
01.02	PA	DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peldaños, jardineras y bordillos interiores. Includo carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.500,00
01.03	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		Suma la partida.....	1,81
		Redondeo.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,92
01.04	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO 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.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	0,95
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		Suma la partida.....	1,00
		Redondeo.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,11
01.05	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, 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
01.06	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.....	1,87
		TOTAL PARTIDA.....	2,10
01.07	m3	DEMOL.COMPLETA EDIFICIO 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 ple de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medlos auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	7,62
		TOTAL PARTIDA.....	7,63
01.08	PA	DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Parrilla Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.700,00

El precio unitario de esta partida se ha establecido que es el precio de ejecución unitario aprobado en el P.C.M. de fecha

08 Mayo 2014

El Secretario Asesora

Fdo: Carlos A. Díaz Sola

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PREC
01.09	PA	DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	600,
01.10	PA	DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.000,0
01.11	PA	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización del CAO, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.500,0
01.12	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.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.500,00

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONTROL
que se le otorga para el presente acto, fue
aprobado en la sesión del 16 de mayo de 2014.



El Secretario Académico
Dña.: Carlos A. Díaz Sotelo

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	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
02.02	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
02.03	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
02.04	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.....	3,98
		Reslo de obra y materiales.....	12,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,70
02.05	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.....	10,00
		Reslo de obra y materiales.....	25,70
		TOTAL PARTIDA.....	37,43
02.06	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
		Reslo de obra y materiales.....	17,71
		TOTAL PARTIDA.....	31,05

El presente presupuesto es válido para el periodo de vigencia que se indica, no pudiendo ser modificado ni prorrogado sin el consentimiento expreso de ambas partes.

08 MAY 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Solo

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

CAPITULO 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.....	3,1
				TOTAL PARTIDA.....	3,1
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 rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra.....	3,7
				Maquinaria.....	3,7
				Resto de obra y materiales.....	79,5
				TOTAL PARTIDA.....	86,9
03.03	m.	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 rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra.....	1,87
				Resto de obra y materiales.....	66,02
				Suma la partida.....	63,43
				Redondeo.....	4,44
				TOTAL PARTIDA.....	67,87
03.04	m.	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN6 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 clásica. 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 rifones. 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
03.05	m.	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 rifones. Incluido el relleno y compactado posterior de las zanjas con p.p. de medios auxiliares.	Mano de obra.....	7,58
				Resto de obra y materiales.....	25,56
				TOTAL PARTIDA.....	33,14

El presente presupuesto ha sido revisado y aprobado por el Comité de Preces el día 06 de mayo de 2014.

06 / 05 / 2014

El Secretario-Asesor

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.06	ud	<p>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/40/1 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 pases, 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.</p>	<p>Mano de obra 105,87 Maquinaria 0,14 Resto de obra y materiales 190,26 TOTAL PARTIDA 296,27</p>
03.07	ud	<p>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/40/1 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 pases, 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 132,55 Maquinaria 0,19 Resto de obra y materiales 202,24 TOTAL PARTIDA 334,99</p>
03.08	ud	<p>IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x60 cm. 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, terminarlo. Incluir la conexión < 10 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.</p>	<p>Mano de obra 58,58 Maquinaria 23,30 Resto de obra y materiales 58,35 TOTAL PARTIDA 139,23</p>
03.09	Ud	<p>Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca Absorbedor con rejilla y boca (tipo brizón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 4 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.</p>	<p>Mano de obra 40,00 Maquinaria 2,89 Resto de obra y materiales 133,36 TOTAL PARTIDA 176,34</p>
03.10	m.	<p>REJILLA LADRI. SUMIDERO FUNDICIÓN 50cm Rejilla sumidero sifónica de 50 cm. de ancho 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/40/1 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, terminado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p>	<p>Mano de obra 56,58 Resto de obra y materiales 51,32 TOTAL PARTIDA 107,90</p>

El precio unitario de este ítem incluye el transporte de los materiales desde el almacén de la obra hasta el punto de destino en la obra, así como el transporte de los residuos desde el punto de destino en la obra hasta el almacén de la obra.


 B B ASU 2011
 El Sistema Acreditado
 Fdo: Carlos A. Díaz Sáez

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PREC
03.11	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	2,1
		Maquinaria	1,8
		Reso de obra y materiales	11,3
		TOTAL PARTIDA	15,9
03.12	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM.PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 IIM-20/P/40/I, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	92,41
		Maquinaria	13,41
		Reso de obra y materiales	253,08
		TOTAL PARTIDA	358,90
03.13	Ud	Rep. arg. pozo saneamiento d=80 cm en calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de saneamiento d=80cm (sólo adaptación), colocada en nueva rasante, Inclusive 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.	
		Mano de obra	29,51
		Maquinaria	32,65
		Reso de obra y materiales	20,01
		TOTAL PARTIDA	82,17

DU 100.15.16.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.



El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Solar

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 RED DE AGUA POTABLE			
04.01	m ³	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.....	3,85
		TOTAL PARTIDA.....	3,85
04.02	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL CIENCH. 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 generaliz 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.....	0,58
		Resto de obra y materiales.....	18,58
		TOTAL PARTIDA.....	24,85
04.03	ud	TE FUNDICIÓN JUNTAS DN=100mm. Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	27,46
		Resto de obra y materiales.....	70,54
		TOTAL PARTIDA.....	98,00
04.04	ud	CODO FUND.EMBRIDADO JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreadado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, juntas, incluido dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	27,46
		Resto de obra y materiales.....	116,15
		TOTAL PARTIDA.....	143,61
04.05	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	23,35
		Resto de obra y materiales.....	35,15
		TOTAL PARTIDA.....	58,50
04.06	ud	VÁLV.COMPUER.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	54,86
		Resto de obra y materiales.....	147,50
		TOTAL PARTIDA.....	202,46
04.07	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, recubierto con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, entoscada 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.....	74,85
		Resto de obra y materiales.....	66,12
		TOTAL PARTIDA.....	140,97
04.08	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. con p.p. de señal indicadora vertical.	
		Mano de obra.....	101,52
		Resto de obra y materiales.....	434,56
		TOTAL PARTIDA.....	536,08

11 JUN 2014
F.I.S. Gestión Accidentes

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PREC.
04.09	m3	RELLENO ZANJAS Relleno focalizado en zanjas con zanja 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 2,8
			Maquinaria 1,9
			Resto de obra y materiales 11,3
			TOTAL PARTIDA 15,9
04.10	ud	ACOMETIDA POLIETILENO AD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de F.D. de 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	
			Mano de obra 139,23
			Maquinaria 1,31
			Resto de obra y materiales 93,92
			TOTAL PARTIDA 234,46
04.11	Ud	Rep. arg. pozo abastecimiento d=60 cm calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de abastecimiento 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 sobranles de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y relleno de elementos de seguridad y limpieza.	
			Mano de obra 29,51
			Maquinaria 32,65
			Resto de obra y materiales 20,01
			TOTAL PARTIDA 82,17

El presente presupuesto ha sido elaborado por el Sr. Carlos A. Díaz Soler, Ingeniero Técnico Superior de Obras Públicas, con D.N.I. nº 1.234.567.89

19 de Mayo de 2014

El Secretario Accidental

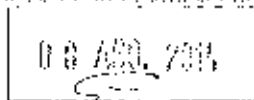
Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVO ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPITULO 05 RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.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.	
		Máquinaria.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	3,82
05.02	Ml	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 50088-2-4 y GE CNE002, incluso refuerzo de hormigón y banda de sellalización 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
05.03	Ml	Canalización eléct. 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 50088-2-4 y GE CNE002, incluso refuerzo de hormigón y banda de sellalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	
		Mano de obra.....	0,83
		Resto de obra y materiales.....	10,95
		TOTAL PARTIDA.....	11,78
05.04	Ud	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	
		Mano de obra.....	2,08
		Máquinaria.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	155,30
		TOTAL PARTIDA.....	160,50
05.05	Ud	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribución 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
		Máquinaria.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	247,21
		TOTAL PARTIDA.....	252,41
05.08	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.....	2,05
		Máquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	11,34
		TOTAL PARTIDA.....	15,03
05.07	Ud	Adaptación arqueta Tipo A-1, tapa fund. Adaptación de arqueta tipo A-1, a nuevo pavimento, incluso marco y tapa de fundición	
		Mano de obra.....	15,78
		Resto de obra y materiales.....	82,77
		TOTAL PARTIDA.....	98,55

DECLARACIÓN: El precio unitario que el contratante ha aprobado como precio de ajuste



El Sr. Carlos A. Díaz Sater

Edo.: Carlos A. Díaz Sater

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

06.01	013 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,
		TOTAL PARTIDA.....	3,
06.02	M1 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 guta	Mano de obra..... Resido de obra y materiales.....	1,1 9,2
		TOTAL PARTIDA.....	10,4
06.03	M1 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 guta	Mano de obra..... Resido de obra y materiales.....	1,1 11,3
		TOTAL PARTIDA.....	12,50
06.04	11d ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm, llaves, para paso, derivación o toma de tierra, /excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 plo, 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..... Resido de obra y materiales.....	30,63 16,96
		TOTAL PARTIDA.....	47,59
06.05	11d 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 IIM-20/P/40, /excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embulido de PVC de 100 mm. de diámetro.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resido de obra y materiales.....	27,41 1,70 35,44
		TOTAL PARTIDA.....	64,61
06.07	11l REPOSICIÓN BÁCULO EXISTENTE Reposición de báculo existente de 10 m. de altura, trincocóntico 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 inferior para 0,6/1 kV, pica de tierra, puntos de anclaje, montaje y conexionado.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resido de obra y materiales.....	38,86 18,02 59,67
		TOTAL PARTIDA.....	117,55
06.08	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x0)+1x2,5mm2 0,6/1KV Cu. Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x0) mm2+1x2,5mm2 con sistemiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enfusado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	Mano de obra..... Resido de obra y materiales.....	0,03 5,60
		TOTAL PARTIDA.....	5,63
06.12	M1 Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra M1. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalada, montado, conexionado y probado, el conductor no debe ser aprobado por el servicio de fecha	Mano de obra..... Resido de obra y materiales.....	0,03 1,69
		TOTAL PARTIDA.....	1,72

08 ABR 2014
El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Sotelo

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.14	ud	<p>Centro de mando Ud. de centro de mando de tres salidas para alumbrado público homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurín 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.</p>	
			Resto de obra y materiales 1.900,00
			TOTAL PARTIDA..... 1.900,00
06.15	Ud	<p>Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu Ud. toma tierra compuesta por: placa de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.</p>	
			Mazo de obra 7,24
			Resto de obra y materiales 8,42
			TOTAL PARTIDA..... 15,67
06.16	ud	<p>Luminaia doble 10 m 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 Luminaia 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado</p>	
			Resto de obra y materiales 1.950,00
			TOTAL PARTIDA..... 1.950,00

DECLARO QUE EL PRECIO DE ESTE ÍTEM HA SIDO APROBADO POR EL I.D.M. CÁDIZ

08 Mayo 2014

El Secretario Administrativo

Rafael Ángel Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.17	ud	<p>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 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 emballecedora 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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado</p>	
		Resto de obra y materiales	1.125,00
		TOTAL PARTIDA	1.125,00

06.18	ud	<p>Luminaria simple 6 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 modelo tipo PHILLIPS SGS 451 FG 1xCPOTW60W EB OC IT1 P4X, óptica OCAP, ó similar, formada por dos partes 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 emballecedora 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, apta para lámpara de halogenuros metálicos tipo COSMOPOLIS CPO de 60W. de potencia, incluida. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado</p>	
-------	----	---	--

Resto de obra y materiales	810,00
TOTAL PARTIDA	810,00

El/los firmante/s es/son responsable/s de la veracidad de los datos que se reflejan en este presupuesto.



Dño.: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UP	RESUMEN	PRECIO
06.19	m2	PAV.LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre sofera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, l/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	
		Mano de obra.....	9,52
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	12,68
		TOTAL PARTIDA.....	22,21

DIJO Y FIRMÓ: *[Firma]*
que el presente presupuesto ha sido aprobado en el ASL de fecha

08 AÑO 2014

El Secretario-Accidental

Fdo.: *[Firma]* Carlos A. Díaz Soto

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PRE

CAPÍTULO 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
			TOTAL PARTIDA.....	3
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, embobidos 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..... Resto de obra y materiales.....	5,1 5,1
			TOTAL PARTIDA.....	11,1
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, embobidos 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..... Resto de obra y materiales.....	3,2 2,5
			TOTAL PARTIDA.....	5,7
07.04	ud	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, planilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embobidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	Mano de obra..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	112,12 0,28 63,12
			TOTAL PARTIDA.....	175,53
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..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	53,61 6,73 106,35
			TOTAL PARTIDA.....	166,69
07.06	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO 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..... Maquinaria..... Resto de obra y materiales.....	75,96 10,11 287,97
			TOTAL PARTIDA.....	374,07

El Jefe de Proyecto, Sr. Carlos A. Díaz Suárez, declara que el presente presupuesto es correcto y que se ha ejecutado según el presupuesto.

08 MAR 2014

El Sr. Sr. Carlos A. Díaz Suárez

Edo.: Carlos A. Díaz Suárez

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN 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 1,68x1,40x1,45 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/mm ² , 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
Resido da obra y materiales	349,01
TOTAL PARTIDA	456,49

El presente presupuesto es el resultado de un estudio de precios que ha sido aprobado por el Comité de Precios.

08/05/2014

Fdo. Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 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.....	0,1
			Maquinaria.....	0,1
			Resto de obra y materiales.....	0,1
			TOTAL PARTIDA.....	0,3
08.01.03	t.	M.B.C. TIPO AC 22 bit B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bit B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, árido olítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3	Mano de obra.....	0,3
			Maquinaria.....	7,6
			Resto de obra y materiales.....	35,4
			TOTAL PARTIDA.....	43,3
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 olítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3	Mano de obra.....	0,28
			Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales.....	39,23
			TOTAL PARTIDA.....	45,75
SUBCAPÍTULO 08.02 ACERADO				
08.02.01	M	Bord. norm. 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
08.02.02	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 30x30x8, 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, rogleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión cuidado, 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.....	17,68

DEL: [Firma]
que en el presente documento ha
aprobado el [Firma] [Fecha]

03/05/2014
El Secretario Accidental

Fdo.: Emilio A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.02.03	M2	Pav. terrazo botones 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 1/3 de cemento, incrusto solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar hrreco (alcorque o similar).	
		Mano de obra.....	3,80
		Resto de obra y materiales.....	12,60
		TOTAL PARTIDA.....	16,40

DE ACUERDO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 170 DE LA LEY 17/2003, DE 15 DE MARZO, POR LA QUE SE APRUEBAN LAS Bases de Licitación.

08 JUN 2014

El Secretario Accidental

Fdo. Carlos A. Díaz Seder

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

CAPÍTULO 09 SEÑALÍTICA

09.01	<p>III2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</p> <p>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.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>5,1</p> <p>0,7</p> <p>5,1</p>
		TOTAL PARTIDA.....	11,1
09.02	<p>UD SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.</p> <p>Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>14,1</p> <p>1,2</p> <p>72,5</p>
		TOTAL PARTIDA.....	88,0
09.03	<p>UD SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm.</p> <p>Señal octogonal de doble apolema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>14,1</p> <p>1,2</p> <p>74,6</p>
		TOTAL PARTIDA.....	90,1
09.04	<p>UD SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.</p> <p>Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>14,15</p> <p>1,27</p> <p>79,95</p>
		TOTAL PARTIDA.....	95,37
09.05	<p>UD SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.</p> <p>Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>14,15</p> <p>1,27</p> <p>62,35</p>
		TOTAL PARTIDA.....	77,77
09.06	<p>M2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SIMBOLOS</p> <p>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.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>7,48</p> <p>0,18</p> <p>5,65</p>
		TOTAL PARTIDA.....	13,32
09.07	<p>III2 MARCA VIAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRIO</p> <p>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.</p>	<p>Mano de obra.....</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales.....</p>	<p>0,22</p> <p>4,62</p> <p>6,46</p>
		TOTAL PARTIDA.....	11,30

El Director de Obras Públicas y Urbanismo
 aprueba el presente presupuesto.

08 ABR 2014

El Secretario Accidental

Edo: Carlos A. Díaz Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 10 RIEGO

10.01	<p>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.</p>	<p>Mano de obra 0,11 Resto de obra y materiales 1,74</p>
		TOTAL PARTIDA 1,85
10.02	<p>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.</p>	<p>Mano de obra 0,70 Resto de obra y materiales 0,85</p>
		TOTAL PARTIDA 1,44
10.03	<p>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 ple, enlucada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arona de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.</p>	<p>Mano de obra 30,03 Resto de obra y materiales 16,96</p>
		TOTAL PARTIDA 47,99
10.05	<p>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, planilla metálica galvanizada en L y conductos de PVC. embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.</p>	<p>Mano de obra 112,12 Maquinaria 0,28 Resto de obra y materiales 83,12</p>
		TOTAL PARTIDA 175,53

El presente presupuesto ha sido aprobado por el Comité de Gestión

08 JUN 2014
 El Secretario Accidental

Fdo: Carlos A. Díaz Sáez

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

CAPITULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS

11.01.01	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafado 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 Resto de obra y materiales	0,8 8,3
			TOTAL PARTIDA	10,1
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	58,2
			TOTAL PARTIDA	58,2
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.	Resto de obra y materiales	11,0
			TOTAL PARTIDA	11,0
11.01.04	Ud	Panel direccional (rotac). de 165x45	Resto de obra y materiales	58,76
			TOTAL PARTIDA	58,76
11.01.05	M	Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a pie 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, baldoseros 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 Resto de obra y materiales	0,76 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 pie 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 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas Includos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	Resto de obra y materiales	62,24
			TOTAL PARTIDA	62,24
11.01.09	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 Resto de obra y materiales	4,20 72,58
			TOTAL PARTIDA	76,78
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 Includos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	Resto de obra y materiales	62,24
			TOTAL PARTIDA	62,24

El Secretario-Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Suárez

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.11	m ²	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 zanjás formada por tres tablones de 20x7 cm; costados 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 aire/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	
		Mano de obra	0,21
		Resto de obra y materiales	5,75
		TOTAL PARTIDA	5,96
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
11.02.01	Ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	
		Resto de obra y materiales	5,62
		TOTAL PARTIDA	5,62
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
		TOTAL PARTIDA	18,28
11.02.09	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. e/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	13,92
		TOTAL PARTIDA	13,92

El precio unitario que aparece en este cuadro es el precio de ejecución de obra aprobado por el Jefe de Proyecto.

03 MAY 2014

El Subcontratista

Fdo.: Carlos A. Pérez Soler

CUADRO DE PRECIOS 2

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

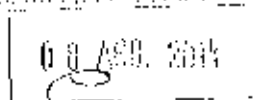
CÓDIGO UD RESUMEN

PREC

SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES

11.03.01	Ud Caseta prefabricada Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 10 meses.	Resto de obra y materiales 1.072,
		TOTAL PARTIDA 1.072,
11.03.02	ms ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2 Mos de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aluminato de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., placa luroca, 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 polibuteno 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 4,2 Resto de obra y materiales 130,5
		TOTAL PARTIDA 134,7

DIPLOMA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO que el Sr. Secretario accidental ha aprobado en sesión de fecha



El Secretario Accidental

Rdo: Carlos A. Díaz Sotelo

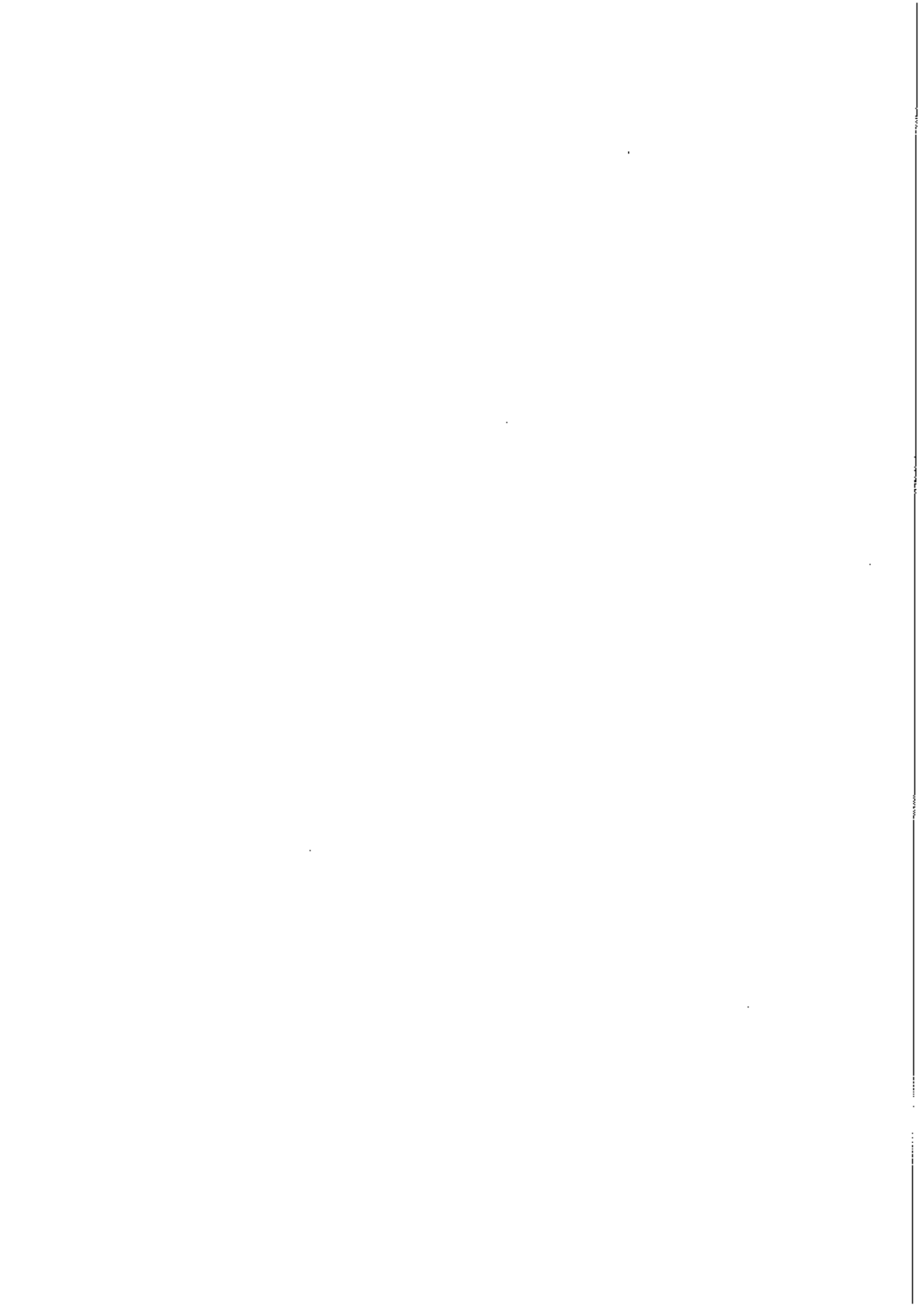
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DIRECCIÓN GENERAL DE PRESUPUESTO Y MEDICIONES
que al presentarse en el presente mes
aprobada por el Consejo de Administración

06 AÑO 2014

El Secretario General

Fdo. Carlos Díaz Soler



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 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								
ACT0010		1					1,00	700,00	700,00
							1,00	700,00	700,00
01.02	PA DEMOLICIONES VARIAS Demolición de muretes, peñaños, jardineras y bordillos interiores. Inlcuido carga y transporte a vertedero.								
ACT0010		1					1,00	3.500,00	3.500,00
							1,00	3.500,00	3.500,00
01.03	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.								
ACT0010		807					807,00	1,92	1.549,44
							807,00	1,92	1.549,44
01.04	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO 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.								
ACT0010		1	957,00				957,00	1,11	1.062,27
							957,00	1,11	1.062,27
01.05	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, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
ACT0010		2688					2.688,00	2,03	5.456,64
							2.688,00	2,03	5.456,64
01.06	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO M.B.C/F. 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		5570					5.570,00	2,10	11.697,00
							5.570,00	2,10	11.697,00
01.07	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFICIO 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 ple de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010	Varios	40			3,00	120,00			
ACT0010	Varios	220			3,50	770,00	690,00		6.790,70
							690,00	7,63	6.790,70
01.08	PA DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, carga y transporte a vertedero.								
ACT0010		1					1,00	1.700,00	1.700,00
							1,00	1.700,00	1.700,00
01.09	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	600,00	600,00
							1,00	600,00	600,00
01.10	PA DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.								
ACT0010		1					1,00	1.000,00	1.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPOR
01.11	PA DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización del CAO, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.						1,00	1.000,00	1.000,00
ACT0010		1				1,00	1,00		2.500,00
01.12	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.						1,00	2.500,00	2.500,00
ACT0010		1				1,00	1,00		2.500,00
							1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....									39.058,00

El Sr. Carlos A. Díaz Seler, en su calidad de
 Director General de Obras Públicas, ha aprobado
 el presente presupuesto de obra.

19 de Mayo de 2014
 Carlos A. Díaz Seler

Fdo.: Carlos A. Díaz Seler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	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	Sobrio perfil	3650					3.650,00		
ACT0010	Bajo rasante calzada	6300			0,27		1.701,00		
ACT0010	Bajo rasante glorieta	660			0,18		138,80		
ACT0010	Saneos a justificar	750					750,00		
							6.219,80		23.821,83
							6.219,80	3,83	23.821,83
02.02	m2 ASIENTO TERRAPLÉN CAJAS ENSANCHE Preparación superficie de asiento de terraplén en cajas de ensanche, incluso humectación y compactación de la misma.								
ACT0010	Calzada	6300					6.300,00		
ACT0010	Aceiado	3240					3.240,00		2.191,20
							9.540,00		2.191,20
							9.540,00	0,23	2.191,20
02.03	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 longadas 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	Sobreancho	2700					2.700,00		
ACT0010	Sobre perfil	650					650,00		
ACT0010	Saneos a justificar	750					760,00		27.634,00
							4.100,00		27.634,00
							4.100,00	6,74	27.634,00
02.04	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 80% 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	6300			0,15		945,00		
ACT0010	Glorieta	660			0,05		33,00		
ACT0010	Aceiados	3240			0,10		324,00		
ACT0010	Reñenos rodos a demoler	3	270,00		1,50		1.215,00		42.033,80
							2.517,00		42.033,80
							2.517,00	16,70	42.033,80
02.05	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	100,00		2,00	1,00	200,00	200,00	7.486,00
							200,00	37,43	7.486,00
02.06	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	100,00		2,00	2,00	400,00	400,00	12.420,00
							400,00	31,05	12.420,00
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									115.589,93

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL PRESUPUESTO Y MEDICIONES, que a continuación se describe, aprobada en el Pleno del Comité de Presupuesto y Medición.

08 Mayo 2014

El Secretario Accidental

Fdo: Carlos A. Díaz Sola

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPOI

CAPITULO 03 REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPOI
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	275,00	1,40	1,90		731,50		
ACT0010		1	55,00	1,20	1,90		125,40		
ACT0010		1	239,00	1,10	1,80		473,22		
ACT0010	SANEAMIENTO	1	20,00	0,60	1,70		30,60		
ACT0010		1	150,00	0,90	1,70		280,70	1.651,42	6.308,
03.02	m. TUB. ENT. HA CIRC. 90KN/m2 E-C 800mm							1.651,42	6.308,
	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 generaliz 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	275,00			275,00	275,00		23.905,7
03.03	m. T. ENT. POLIETILERO AD CORRUG. SN8 D=630						275,00	88,93	23.905,7
	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 generaliz 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	55,00			55,00	55,00		3.732,88
03.04	m. T. ENT. POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=500						55,00	67,87	3.732,88
	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 generaliz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluido el relleno y compactarlo posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010	PLUVIALES	1	207,00			207,00			
ACT0010	8+5+18	1	32,00			32,00	239,00		12.122,08
03.05	m. T. ENT. POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=315						239,00	50,72	12.122,08
	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 generaliz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones, incluido el relleno y compactarlo posterior de las zanjas con p.p. de medios auxiliares								
ACT0010		1	190,00			190,00			
ACT0010		1	20,00			20,00	210,00		6.959,40
03.06	ud POZO LADRI. REGISTRO D=110cm. h=1,50m.						210,00	33,14	6.959,40
	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tipo de 1 ple de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-26/P40/ 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 paños, 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								

El Encargado de Obra
 Firmado: Carlos A. Díaz Soler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la excavación y relleno perimetral posterior.								
ACT0010		17					17,00		5.036,56
								17,00	296,27
									5.036,56
03.07	ud POZO LABRI.REGISTRO D=110cm. l=2,00m. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 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/l 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 pales, 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		9					9,00		3.014,91
								9,00	334,89
									3.014,91
03.08	ud INBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x50 cm. Inbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm., espesor de patodes 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.								
ACT0010	PLUVIALES	3					3,00		414,69
								3,00	138,23
									414,69
03.09	Ud Absorbador 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 < 4 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.								
ACT0010	Pluviales	33					33,00		5.819,22
								33,00	176,34
									5.819,22
03.10	m. REJILLA LADRI.SUMIDERO FUNDICIÓN 50cm Rejilla sumidero sifónica de 50 cm. de anchura 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/l de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido 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.								
ACT0010	PLUVIALES	1	4,00				4,00		431,60
								4,00	107,90
									431,60
03.11	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	275,00	1,40	0,80		308,00		
ACT0010		1	55,00	1,20	0,80		52,60		
ACT0010		1	239,00	1,10	0,80		210,32		
ACT0010	SANEAMIENTO	1	20,00	0,90	0,80		14,40		
ACT0010		1	170,00	0,50	1,00		85,00		
							670,52		10.681,38
								670,52	15,93
									10.681,38
03.12	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 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 corugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, incluido formación de arqueta registro en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								

El Secretario Municipal

U.S. 1000 2000

El Secretario Municipal

Fdo. Carlos A. Díaz Suárez

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Fecales	9				9,00			
ACT0010	Pluviales	9				9,00	18,00		6.455,8
03.13	Ud Rep. arq. pozo saneamiento d=60 cm en calzada (sólo adaptación)						18,00	359,64	6.455,8
	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 sobranos de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.								
ACT0010		11				11,00	11,00		903,6
							11,00	82,17	903,6
TOTAL CAPÍTULO 03 REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES.....									85.786,21

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL PREPUESTANTE, QUE ASUME LA RESPONSABILIDAD DE LOS DATOS Y CANTIDADES QUE SE PRESENTAN EN ESTE PRESUPUESTO.

09/05/2014
 El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE AGUA POTABLE									
04.01	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	210,00	0,40	0,40	33,60			
ACT0010		1	185,00	0,40	0,40	29,60	63,20		241,42
							63,20	3,82	241,42
04.02	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL CIENCH. 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	395,00			395,00	395,00		9.815,75
							395,00	24,85	9.815,75
04.03	ud TE FUNDICIÓN JUNTAS DN=100mm. Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
ACT0010		2				2,00	2,00		198,00
							2,00	99,00	198,00
04.04	ud CODO FUND.EMBRIDADO JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, juntas, incluido dado de anclaje, completamente instalado.								
ACT0010		2				2,00	2,00		287,22
							2,00	143,61	287,22
04.05	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=100mm. Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.								
ACT0010		1				1,00	1,00		58,50
							1,00	58,50	58,50
04.06	ud VÁLV.COMPU.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
ACT0010		4				4,00	4,00		809,84
							4,00	202,46	809,84
04.07	ud ARQUETA VÁLVULAS 50x50x60 cm. Arqueta para alojamiento de válvulas, de 80x80x80 cm. interior, construida con ladrillo macizo liso de 1/2 pie de espesor, recubierta con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/1, pintada 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		7				7,00	7,00		986,79
							7,00	140,97	986,79
04.08	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. con p.p. de señal indicadora vertical.								
ACT0010		4				4,00	4,00		2.144,32
							4,00	536,08	2.144,32
04.09	m3 RELLENO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con zanja artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPOR
	grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
ACT0010		1	210,00	0,40	0,10	8,40			
ACT0010		1	185,00	0,40	0,10	7,40	15,80		251,1
04.10	ud ACOMETIDA POLIETILENO AD PN10 D=100mm. Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de alta densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de F.D. de 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1". Incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.						15,80	15,93	251,6
ACT0010	Acometidas	9				9,00	9,00		2.110,1
04.11	Ud Rep. arq. pozo abastecimiento (d=60 cm calzada (sólo adaptación) Reparación de arqueta pozo de abastecimiento 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 sobranles de la excavación, y reposición de pavimento, colocación y retirada de elementos de seguridad y limpieza.						9,00	234,46	2.110,1
ACT0010		4				4,00	4,00		328,66
							4,00	82,17	328,68
TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE AGUA POTABLE.....									17.230,35

DUPLO DEL PRESUPUESTO Y MEDICIONES
que forma parte del expediente de obra
aprobado en el día 10 de mayo de 2014

10 de mayo de 2014

El Secretario Accidental
Rto.: Carlos A. Díaz Sefer

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.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	45,00	0,40	0,60	10,80			
ACT0010		1	150,00	0,40	0,60	36,00			
ACT0010	M.T.	1	175,00	0,45	0,70	55,13	101,93		389,1
							101,93	3,82	389,5
05.02	Ml 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.	2	45,00			90,00			
ACT0010		2	150,00			300,00			
ACT0010	Acomodadas	10	10,00			100,00	490,00		4.809,8
							490,00	10,02	4.809,8
05.03	Ml Canalización eléct. 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.								
ACT0010	M.T.	2	175,00			350,00	350,00		4.123,00
							350,00	11,78	4.123,00
05.04	Ud 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								
ACT0010		5				5,00			
ACT0010	Reposición	7				7,00	12,00		1.926,00
							12,00	160,50	1.926,00
05.05	Ud Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribución 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		8				8,00	8,00		2.019,28
							8,00	252,41	2.019,28
05.06	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	45,00	0,40	0,40	7,20			
ACT0010		1	150,00	0,40	0,40	24,00			
ACT0010	M.T.	1	175,00	0,45	0,40	31,60	62,70		998,81
							62,70	15,93	998,81
05.07	Ud Adaptación arqueta tipo A-1, tapa fund. Adaptación de arqueta tipo A-1, a nuevo pavimento, incluso marco y tapa de fundición								
ACT0010		4				4,00	4,00		394,20
							4,00	98,55	394,20
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.T.									14.760,46

05 de Mayo 2014
 El Subcomisario-Accidental
 Edo: Carlos A. Díaz S. Ier

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
CAPÍTULO 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	300,00			900,00			
ACT0010	cruces	1	140,00			140,00	1.040,00	3,82	3.972,8
							1.040,00		3.972,8
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	300,00			900,00	900,00		9.432,00
							900,00	10,48	9.432,00
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		1	140,00			140,00	140,00		1.758,40
							140,00	12,56	1.758,40
06.04	ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. fibras, para paso, derivación o toma de tierra, l/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	30				30,00			
ACT0010	Entronques	7				7,00			
ACT0010	Mod. glorieta	4				4,00	41,00		1.961,40
							41,00	47,50	1.961,40
06.05	ud CIMENTACIÓN P/BÁCUEO 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, l/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.								
ACT0010	Farolas	30				30,00			
ACT0010	Mod. glorieta	2				2,00	32,00		2.067,52
							32,00	64,61	2.067,52
06.07	ud REPOSICIÓN BÁCULO EXISTENTE 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 inferior para 0,6/1 kV, pica de tierra, pernos de anclaje, montado y conexionado.								
ACT0010	RED DE ALUMBRADO	2				2,00	2,00		236,10
							2,00	117,55	236,10
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 Retículo 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		800				800,00	800,00		4.504,00
							800,00	5,63	4.604,00
06.12	MI Cond. term. 1kv de 1x10 mm2, en Cu. P. Tierra MI. conductor termoplástico de 1 x 10 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo 1307V-K instalado, montado, conexionado y probado								
ACT0010		800				800,00	800,00		1.376,00
							800,00	1,72	1.376,00
06.14	ud Centro de mando Ud. de centro de mando de tres salidas para alumbrado público homologado por el Excmo. Ayuntamiento de Alhaurín de								

06.14.2014
Carlos A. Díaz Scler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
AC10010		1					1,00	1,900,00	1.900,00
06.15	Ud Toma de tierra 2 m. cond.35 mm ² , en Cu						1,00	1.900,00	1.900,00
	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 mm ² incluido conexiones.								
ACT0010		30					30,00	30,00	470,10
00.10	ud Luminaria doble 10 mt						30,00	15,67	470,10
	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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluidas. Pintado en el mismo color de las existentes. Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado								
ACT0010		7					7,00	7,00	13.650,00
06.17	ud Luminaria simple 10 mt						7,00	1.950,00	13.650,00
	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 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 re-								

DILEX CONSULTORES S.L.
 C/IBRERA, 100 - 28013 MADRID
 T. 91 460 12 12 - F. 91 460 12 13
 www.dilex.es

08 JUN 2013
 El Secretario Accidental
 Pedro Carlos Martínez Sainza

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		4				4,00	4,00		4.500,00
06.18	<p>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 halogenuros metálicos COSMOPOLIS CPO de 140w o similar de potencia, incluida. Pintado en el mismo color de las existentes.</p> <p>Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado</p>	ud					4,00	1.125,00	4.500,00
	<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 tute, con zuncho de refuerzo perimetral y cartelas. - Luminaria viral modelo tipo PHILLIPS SGS 451 FG 1xC-PO-TW60W EB OC IT1 P4X, óptica OCAP, ó similar, formada por dos partes 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, lepa 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, apta para lámpara de halogenuros metálicos tipo COSMOPOLIS CPO de 60W. de potencia, incluida. <p>Todo pintado a elegir por la dirección facultativa, totalmente instalado</p>								
ACT0010		19				10,00	10,00		15.390,00
06.19	<p>in2 PAV. LOSETA CEM.36 PASTILLAS COLOR 30x30</p> <p>Pavimentación 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, l/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.</p>						10,00	810,00	15.390,00
ACT0010	Reposición acerados	20				20,00	20,00		444,20
							20,00	22,21	444,20
TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....									61.651,31

DESDE EL DÍA DE SU FIRMA, SE Asume la responsabilidad que el presente presupuesto sea aprobado por la D.G. en la fecha

10 de mayo de 2014

El Sr. Director Provincial
 D. Carlos A. Díaz Soler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 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		2	250,00	0,40	0,40	80,00	80,00		505,00
							80,00	3,82	305,60
07.02	III. 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, embudidos 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 distanciados cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
ACT0010		2	250,00			500,00	500,00		5.550,00
							500,00	11,10	5.550,00
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, embudidos 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 distanciados cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <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	15	20,00			300,00	300,00		1.725,00
							300,00	5,75	1.725,00
07.04	III 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, planilla metálica galvanizada en L y seis conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embudidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.								
ACT0010		2				2,00	2,00		351,06
							2,00	175,53	351,06
07.05	III ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO III 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/mm ² , 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	8				8,00	8,00		1.333,44
							8,00	166,68	1.333,64
07.06	III ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO 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/mm ² , 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		15				15,00	15,00		5.611,05
							15,00	374,07	5.611,05
07.07	III 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.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	[o, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, capa de fundición tipo caizada; relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
ACT0010		9				9,00	9,00		4.108,4
							9,00	455,49	4.108,4
TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE TELEFONÍA									18.984,5

DEBIDO A LA FALTA DE INFORMACIÓN
 QUE SE HA OBTENIDO DE LOS
 APROVECHADOS DE LA OBRA SE HA

08 MAY 2014

El Sr. Gerente Accidental

Firma: Carlos A. Díaz Zoler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS									
SUBCAPÍTULO 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		6300				6.300,00	6.300,00		2.205,0
							6.300,00	0,35	2.205,0
08.01.03	t. M.B.C. TIPO AC 22 bln B60/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 bln B60/70 S en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación según artículo 542 del PG-3								
ACT0010		2,4	6.300,00	0,07		1.058,40			
ACT0010		2,4	660,00	0,13		205,92	1.264,32		54.782,9
							1.264,32	43,33	54.782,9
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		6300				6.300,00			
ACT0010	Glorieta	660				660,00	6.960,00		1.740,0
							6.960,00	0,25	1.740,0
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 ángulos < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3								
ACT0010		2,46	6.300,00	0,05		771,75	771,75		35.307,61
							771,75	45,75	35.307,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CALZADA.....									94.035,51

SUBCAPÍTULO 08.02 ACERADO

08.02.01	Ml Bord.líom.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	880,00			880,00			
ACT0010	Mediana	1	473,00			473,00			
ACT0010	Glorieta	1	36,00			36,00			
ACT0010	Alcorques	1	465,00			465,00	1.854,00		17.390,52
							1.854,00	9,38	17.390,52
08.02.02	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 30x30x8, 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/proparación 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	Acera	3240				3.240,00	3.240,00		58.959,20
							3.240,00	17,58	58.959,20
08.02.03	M2 Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, i/hormigón 10 cm Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de bolones, 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	14	5,00	2,00		140,00			
ACT0010	Soldadura	14	5,00	0,40		28,00			2.766,96

U U ASES. 2014
 Fdo. Carlos A. Díaz

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORT
							166,00	16,47	2.768,9
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 ACERADO.....									77.116,61
TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS.....									171.152,21

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
 DEL PRESUPUESTANTE Y MEDICIONANTE
 respecto a los datos de la obra

10 de mayo de 2014

El Sr. Presidente Municipal

Fdo.: Carlos A. Díaz Soler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEÑALÍTICA									
09.01	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREACOS 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 cebraeos, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
ACT0010	Pasos de peatones (por carril)	20	5,00	3,50	0,50	227,50	227,50		2.643,40
							227,50	11,18	2.643,40
09.02	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.O. 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	18				18,00	18,00		1.584,00
							18,00	88,00	1.584,00
09.03	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm. Señal octogonal de doble apolema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
ACT0010		4				4,00	4,00		360,40
							4,00	90,11	360,40
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	20				20,00			
ACT0010	Aparcamiento minusvalido	3				3,00	23,00		2.183,51
							23,00	95,37	2.183,51
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		24				24,00	24,00		1.868,40
							24,00	77,87	1.868,40
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	30				30,00			
ACT0010	Lineas ceda/stop	10				10,00	40,00		532,80
							40,00	13,32	532,80
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 (discontinuo)	2	300,00	0,10	0,50	30,00			
ACT0010	Bordes (continuo)	2	300,00	0,10		60,00			
ACT0010	Bordes (discontinuo)	2	300,00	0,10	0,50	30,00			
ACT0010	Aparcamientos	1	570,00	0,10		57,00			
ACT0010	Glorieta y entrosques	1	150,00	0,10		15,00	192,00		2.189,60
							192,00	11,30	2.189,60
TOTAL CAPÍTULO 09 SEÑALÍTICA									11.250,28

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL PREPUESTANTE QUE EL PREPUESTO ESTÁ ELABORADO DE ACORDO CON LA LEY 18/2003 DE 28 DE JUNIO

08 Mayo 2014

El Síndico-Accidental

Firma: Carlos A. Díaz Salvo

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPOR
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									
11.01.01	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafado 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	40,1
11.01.02	Ud EXTINGTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B							4,00	10,14
ACT0010		1					1,00	1,00	58,7
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 plé de obra.							1,00	58,22
ACT0010		8					8,00	8,00	88,9
11.01.04	Ud Panel direccional reflect. de 165x45							8,00	11,04
ACT0010		4					4,00	4,00	227,0
11.01.05	MI Cinta de peligro-balizamiento Cinta de peligro-balizamiento situada a plé de obra o instalada totalmente sobre soportes adecuados.							4,00	58,76
ACT0010		1500					1.500,00	1.500,00	150,0
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.							1.500,00	0,10
ACT0010		1	300,00				300,00	300,00	1.017,00
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 plé de obra, para cuatro usos.							300,00	3,39
ACT0010		12					12,00	12,00	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 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a plé de obra.							12,00	26,10
ACT0010		4					4,00	4,00	248,96
11.01.00	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.							4,00	62,24
ACT0010		4					4,00	4,00	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 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a plé de obra.							4,00	76,78
ACT0010		2					2,00	2,00	121,48

IMPORTE TOTAL: 4.000,00 + IVA 76,78 = 4.176,78
 que el presupuesto de obra de este tipo de aplicación es de 4.176,78 euros

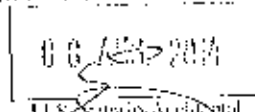
08 ABR 2014
 11. Secretaría Provincial

Fdo.: Carlos A. J. Seler

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.11	m ² 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	8,00		273,04
							8,00	34,13	273,04
11.01.12	m. PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablonos de 20x7 cm. costados a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodaplé y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. Inclusive colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.						16,00	16,00	192,48
ACT0010		8	2,00			16,00	16,00		192,48
							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.						300,00	300,00	1.788,00
ACT0010	Eje	1	300,00			300,00	300,00		1.788,00
							300,00	5,96	1.788,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									4.828,42
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
11.02.01	Ud Casco de seguridad Casco de seguridad certificado CE según RD773/97						10,00	10,00	55,20
ACT0010		10				10,00	10,00		55,20
							10,00	5,52	55,20
11.02.02	Ud Calzado de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y planilla metálica certificada CE según RD773/97						10,00	10,00	281,30
ACT0010		10				10,00	10,00		281,30
							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	30,00	155,10
ACT0010		30				30,00	30,00		155,10
							30,00	5,17	155,10
11.02.04	Ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994						10,00	10,00	107,10
ACT0010		10				10,00	10,00		107,10
							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	10,00	120,50
ACT0010		10				10,00	10,00		120,50
							10,00	12,05	120,50
11.02.06	Ud Traje impermeable Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie						10,00	10,00	251,00
ACT0010		10				10,00	10,00		251,00
							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 planilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997						10,00	10,00	321,50
ACT0010		10				10,00	10,00		321,50
							10,00	32,13	321,50
11.02.08	Ud Pantalla facial						5,00	5,00	91,40
ACT0010		5				5,00	5,00		91,40
							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 en s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,00	10,00	139,20
ACT0010		10				10,00	10,00		139,20
							10,00	13,92	139,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES ...									1.522,10



 Ayuntamiento de Alcañices

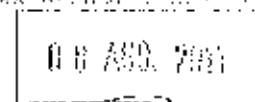
 Fdo.: Carlos A. Díaz Sotelo

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

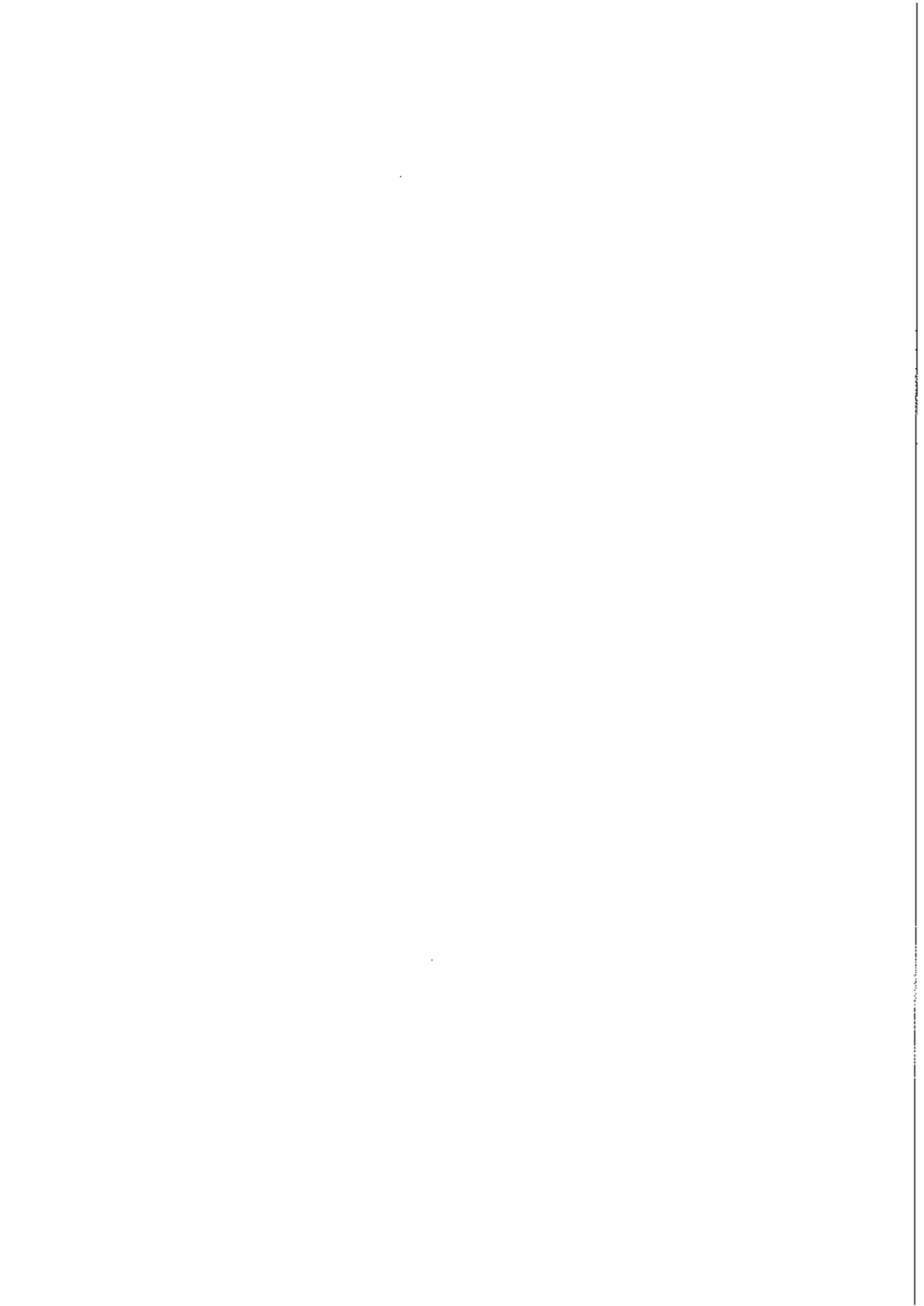
CÓDIGO	RESUMEN	UNDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES									
11.03.01	Ud Caseta prefabricada								
	Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 10 meses.								
ACT0010		1					1,00	1,00	1.072,61
								1,00	1.072,62
11.03.02	Ins 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, corredora, 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. Tuboría 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	673,71
								5,00	134,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 INSTALACIONES COMUNES									1.746,31
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....									8.096,85
TOTAL									546.189,01

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD
 que el presente presupuesto es el
 aprobado por el Comité de Gestión



El Secretario-Administrador

Fdo: Carlos A. Díaz Sola



RESUMEN PRESUPUESTO

DEL D.E. 17040: Plan de Inversión para el 2014 que el Poder Ejecutivo de este Estado aprobó el día 10 de Julio de 2013.

08 ABR. 2014

El Secretario Accidental

Fdo.: Carlos A. Díaz Solís

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REURBANIZACIÓN AVD ISAAC PERAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES.....	39.056,03	7,1
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	116.589,93	21,1
03	REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES.....	85.788,28	15,7
04	RED DE AGUA POTABLE.....	17.230,35	3,1
05	RED DE ELECTRICIDAD B.T. Y M.T.....	14.760,46	2,7
06	RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.....	81.651,31	11,2
07	RED DE TELEFONIA.....	18.984,56	3,4
08	PAVIMENTOS.....	171.152,23	31,3
-08.01	-CALZADA.....	94.038,55	
-08.02	-ACERADO.....	77.116,68	
09	SEÑALÍTICA.....	11.250,28	2,0
10	RIEGO.....	2.630,71	0,4
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.036,89	1,4
-11.01	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	4.828,12	
-11.02	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.522,10	
-11.03	-INSTALACIONES COMUNES.....	1.746,37	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		546.189,05	
6,00 % Gastos generales.....		32.771,34	
13,00 % Beneficio Industrial.....		71.004,58	
Suma.....		103.775,92	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		649.964,97	
21% IVA.....		136.492,64	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		786.457,61	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

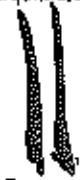
Alhaurín de la Torre, Mayo de 2014.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Raúl Bullejos Hila

VºBº El Jefe del Servicio de
Arquitectura y Urbanismo



Aurelio Atienza Cabrera
Arquitecto

El Sr. Jefe del Servicio de Arquitectura y Urbanismo
que al haberse cumplido los requisitos de aprobación
aprobó el presupuesto de ejecución material

08 MAY 2014

El Sr. Jefe del Servicio de Arquitectura y Urbanismo

Fdo. Carlos A. Oja Saldaña

