

113

AJUNTAMENT DE MUTXAMEL

ANTONIO BUFORT CAMINO, mayor de edad, con D.N.I. 52.772.196-F, en nombre y representación y en calidad de Gerente de la UTE URBANIZADORA RIODEL, con domicilio a efectos de notificaciones en 03008 - Alicante, Avda. Elche nº 11.

EXPONE

Que el Pleno del Ayuntamiento, en sesión celebrada en fecha 30 de Noviembre de 2010, acordó la "Ratificación del acuerdo adoptado por el Ayuntamiento Pleno de fecha el 28 de Octubre de 2008 con Aprobación Definitiva del Proyecto de Urbanización e inicio del procedimiento de recaudación de cuotas de urbanización", notificando el mismo a los propietarios de las parcela del ámbito del Plan Parcial Industrial Riodel.

Que con fechas de 14 y 15 de julio de 2010 respectivamente las mercantiles "Abiatar Europa, S.L." y "Ciseco, S.L." presentan sendos recursos de reposición contra el requerimiento de pago formulado por la "UTE Urbanizadora Riodel" en concepto del incremento de cargas reflejado en la "Adenda nº1 del Proyecto de Urbanización del Plan Parcial Riodel" aprobada en el Pleno del Ayuntamiento del 28 de octubre de 2008.

Que con fecha de 30 de noviembre de 2010, el Ayuntamiento de Mutxamel admite a trámite dichos recursos y estima las peticiones de Abiatar Europa, S.L. y Ciseco, S.L. por entender que el requerimiento de pago notificado por el Urbanizador a dichas mercantiles no es una cuota de urbanización, ya que el citado acto administrativo exige la aprobación e imposición por parte del Ayuntamiento de Mutxamel y este acto no se ha producido.

Que para subsanar el defecto incurrido en el procedimiento se presenta esta Memoria Justificativa de Retasación de Cargas, que constituye la documentación legalmente establecida que exige el procedimiento de recaudación de cuotas por incremento de las cargas de urbanización.

Por lo que

SOLICITO

Que se tenga por presentada esta Memoria de Retasación de Cargas del Plan Parcial Riodel, para que siguiendo lo establecido en la Legislación Urbanística Valenciana se complete el procedimiento administrativo para la aprobación de la misma como paso previo a su exigencia de pago.

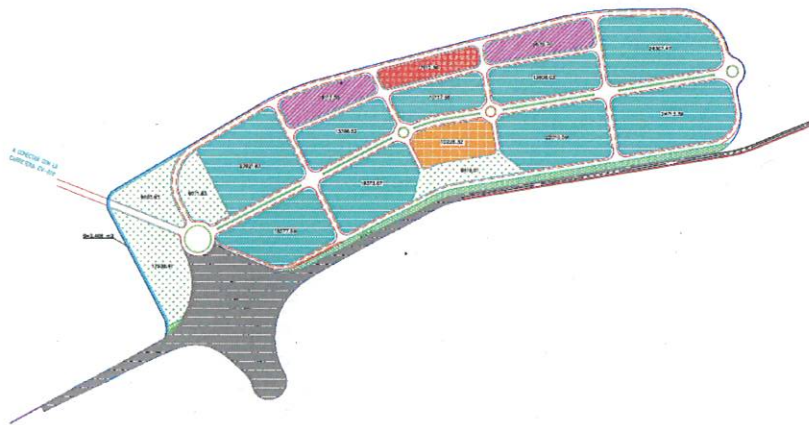
AJUNTAMENT DE MUTXAMEL	
REGISTRE D'ENTRADA	
22 JUN 2012	
Passa el Negeral de:	Plaueaments
Número	6446

En Mutxamel, a 22 de Junio de 2.012

Fdo. Antonio Bufort Camino.

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL
"RIODEL" DE MUTXAMEL. ALICANTE

DOCUMENTO DE RETASACION



AGENTE URBANIZADOR
UTE URBANIZADORA RIODEL, S.L.

MUTXAMEL, JUNIO 2012

INDICE

1. MEMORIA DE LA RETASACION

- 1.1. ANTECEDENTES
- 1.2. ÁMBITO LEGAL
- 1.3. MODIFICACIONES EN EL PROYECTO DE URBANIZACION INICIALMENTE APROBADO
- 1.4. JUSTIFICACION LEGAL DE LAS MODIFICACIONES
- 1.5. NUEVA TASACION DE CARGAS
- 1.6. CONCLUSION

2. ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

- APÉNDICE 1.- SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN MUNICIPAL DEL CAMBIO DEL PAQUETE DE FIRME EN BANDA DE APARCAMIENTO DE VIALES.
- APÉNDICE 2.- VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DEL VIAL DE CONEXIÓN DE LA URBANIZACIÓN MOLÍ NOU CON EL POLÍGONO RIODEL.
- APÉNDICE 3.- VALORACIÓN DE LA NUEVA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL BOMBEO DE LOS LLANOS POR EL CRUCE CON LA AUTOPISTA AP-70.
- APÉNDICE 4.- VALORACIÓN DEL DESVÍO DE LA CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN POR EL CRUCE CON LA AUTOPISTA AP-70.
- APÉNDICE 5.- VALORACIÓN DEL COSTE DEL TELEMANDO PARA INTEGRARLO EN EL SISTEMA GLOBAL DE AQUAGEST LEVANTE, S.A..
- APÉNDICE 6.- INFORME DE LA C.I.T. SOBRE SEÑALIZACIÓN DEL ENLACE CON LA CV-800 Y VALORACIÓN ECONÓMICA DEL INCREMENTO DE COSTE.
- APÉNDICE 7.- VALORACIÓN DEL DESVÍO DE SERVICIOS EN RAMAL 1 DEL ENLACE CON LA CV-800.
- APÉNDICE 8.- VALORACIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO EN ZONAS VERDES.
- APÉNDICE 9.- SOLICITUD PRESION MINIMA DE LA EMPRESA CONCESIONARIA.

3. JUSTIFICACION DEL PRESUPUESTO

- 3.1. CUADRO DE PRECIOS N°1 DE LOS PRECIOS NUEVOS
- 3.2. PRESUPUESTOS COMPARADOS DE LICITACION Y LIQUIDACION DE LAS OBRAS
- 3.3. RESUMEN COMPARADO DE LOS PRESUPUESTOS DE LICITACION Y LIQUIDACION DE LAS OBRAS

1. MEMORIA DE LA RETASACION

1.- ANTECEDENTES

El Plan Parcial de Mejora y Programa de Actuación Integrada del Polígono Industrial Riodel fue aprobado provisionalmente por el Pleno del Ayuntamiento de Mutxamel el 13 de agosto de 2002, siendo aprobado definitivamente por la Comisión Territorial de Urbanismo de 25 de julio de 2003 (BOP nº261 de 13.11.03). El Convenio Urbanístico de desarrollo entre las partes se firmó el 21 de noviembre de 2003.

El Proyecto de Urbanización del Plan Parcial de Mejora de Riodel se aprobó el 15 de noviembre de 2004, y el Proyecto de Reparcelación fue aprobado definitivamente por Junta de Gobierno celebrada el 20 de febrero de 2006.

Durante la ejecución de las obras de urbanización se producen una serie de causas sobrevenidas pero de interés general, no previstas en el Proyecto de Urbanización inicial que suponen un incremento del coste de las obras. En consecuencia, el Agente Urbanizador redacta y presenta el 5 de marzo de 2008 la "Adenda nº 1 al Proyecto de Urbanización del Plan Parcial Riodel", en la que describe detalladamente todos y cada uno de los cambios llevados a cabo, el motivo de los mismos y el incremento sobre el presupuesto de cada uno de ellos. Ante la existencia de deficiencias técnicas notificadas al Urbanizador el 14 de octubre de 2008 este presenta las correcciones a la Adenda nº1 del Proyecto de Urbanización.

El Pleno del Ayuntamiento, en sesión celebrada en fecha 28 de octubre de 2008, ratifica los informes emitidos por los Servicios Técnicos Municipales respecto al presupuesto de las obras ejecutadas (que asciende a la cantidad de 8.507.826,70 €, IVA incluido (16%)), lo que supone un incremento de 630.403,71 €, equivalente al 8,00%, respecto al presupuesto de licitación inicial (7.877.422,99 €).

El 23 de Diciembre de 2008, la UTE Urbanizadora Riodel, presenta Proyecto de Urbanización Refundido del Plan Parcial Riodel, requerido en acuerdo plenario.

Habiéndose concluido las obras de urbanización de dicho Polígono, estas son recibidas por el Ayuntamiento de Mutxamel en fecha 20 de febrero de 2009. Según el acta positiva de recepción de la obra suscrita en tal fecha, el Agente Urbanizador debe realizar una serie de obras complementarias. El Agente Urbanizador presenta el 13 de mayo de 2009 un escrito indicando la ejecución de las obras mencionadas en el Acta de Recepción de las Obras.

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION

Con fecha 8 de mayo de 2009, se incorpora al expediente, el informe emitido por el Arquitecto Jefe de los Servicios Técnicos Municipales, que es complementario y aclaratorio, respecto al "Proyecto Refundido de Urbanización del P.P. Riodel", donde se refleja el incremento del presupuesto en relación al presupuesto inicial, indicando que tras analizar las diferentes partidas de obras y su presupuesto se deduce:

".../ Que las obras enumeradas anteriormente están justificadas y han supuesto una mejora lineal de la calidad de la urbanización del sector Riodel. El presente informe técnico se realiza con independencia de quienes resulten ser los sujetos obligados al pago por los incrementos del presupuesto de la obra, en relación con el presupuesto inicial."

Con fecha de 14 de julio de 2010 la mercantil "Abiatar Europa, S.L." y con fecha de 15 de julio de 2010 la mercantil "Ciseco, S.L." presentan sendos recursos de reposición contra el requerimiento de pago formulado por la "UTE Urbanizadora Riodel" en concepto del incremento de cargas reflejado en la "Adenda nº1 del Proyecto de Urbanización del Plan Parcial Riodel" aprobada en el Pleno del Ayuntamiento del 28 de octubre de 2008.

Con fecha de 30 de noviembre de 2010, el Ayuntamiento de Mutxamel admite a trámite dichos recursos y estima las peticiones de Abiatar Europa, S.L. y Ciseco, S.L. por entender que el requerimiento de pago notificado por el Urbanizador a dichas mercantiles no es una cuota de urbanización, ya que el citado acto administrativo exige la aprobación e imposición por parte del Ayuntamiento de Mutxamel y este acto no se ha producido.

Para subsanar el defecto incurrido en el procedimiento se presenta esta Memoria Justificativa de Retasación de Cargas, que constituye la documentación legalmente establecida que exige el procedimiento de recaudación de cuotas por incremento de las cargas de urbanización.

2.- ÁMBITO LEGAL

De conformidad con lo dispuesto en la Disposición Transitoria Tercera del Decreto 67/2006 del Consell por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación y Gestión Territorial y Urbanística (ROGTU) "Los procedimientos de programación en los que la Alternativa Técnica y la Proposición Jurídico-Económica hubieran sido objeto de aprobación definitiva con anterioridad a la entrada en vigor de la Ley Urbanística Valenciana (un mes desde la publicación en el DOGV el 31 de diciembre de 2005), se regirán en su cumplimiento y ejecución por lo previsto en la Ley Reguladora de la Actividad Urbanística, por la que se regirán las siguientes actuaciones:

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION

- a) La tramitación y aprobación del Proyecto de Urbanización, cuando se hubiese presentado Anteproyecto de Urbanización junto con la Alternativa Técnica.
- b) La prestación de garantías.
- c) La firma del Convenio de programación.
- d) La ejecución de las obras de urbanización.
- e) El contenido, tramitación y aprobación del Proyecto de Reparcelación, si ese Proyecto hubiese formado parte de la Alternativa Técnica aprobada y hubiese sido objeto de aprobación junto con ella. **En otro caso, su contenido, tramitación y aprobación se regirá por la Ley Urbanística Valenciana, al igual que los eventuales expedientes de retasación."**

En este sentido, el artículo 390 del ROGTU, en referencia al artículo 168.3 de la Ley Urbanística Valenciana (LUV), regula el procedimiento a seguir para la Retasación de Cargas. Según este artículo:

1. Se redactará por parte del Urbanizador una memoria de la retasación de cargas que deberá justificar:
 - a. La concurrencia de alguna de las causas legales que habilitan la tramitación de este tipo de expedientes, previstas en el artículo 389 de este Reglamento.
 - b. La nueva tasación de las cargas cuya exacción se pretende.
2. La memoria así redactada será presentada ante la Administración actuante y se someterá a información pública mediante:
 - a. Notificación a quienes figuren como interesados en el expediente y, en cualquier caso, a los titulares registrales de derechos reales inscritos sobre las fincas afectadas.
 - b. Publicación de anuncio en el Diari Oficial de la Generalitat.
3. El anuncio publicado en el Diari Oficial de la Generalitat determinará el inicio del cómputo de plazo de quince días hábiles para formular alegaciones a la retasación tramitada.

Posteriormente se resolverán las alegaciones en caso de haberlas (artículo 391 del ROGTU), y se procederá a resolver el expediente de retasación según el artículo 392 del ROGTU.

De las causas legales que habilita el artículo 389.2 del ROGTU (modificado según Decreto 67/2006, del 19 de mayo) para la tramitación de las retasaciones, en nuestro caso únicamente aplicará si:

"Aunque no haya transcurrido el plazo anterior, por la aparición de circunstancias sobrevenidas de interés general, imprevisibles o que no hubieran podido ser contempladas en las bases de programación o por cambios legislativos".

⇒ **Telemando de conexión del depósito Ridel con central SIG de Aquagest Levante, S.A.:**

El proyecto de construcción inicial del Polígono Ridel preveía la instalación de un sistema de telemando el cual gobernaba el arranque/parada de los grupos de bombeo del depósito de Los Llanos, en función de los niveles que se alcanzaran en los dos vasos del depósito Ridel, desde el cual se abastecía al Polígono Ridel.

Con posterioridad, la empresa encargada de la explotación y distribución de agua potable en Mutxamel, Aquagest Levante, S.A., solicita que dicho telemando amplíe sus prestaciones técnicas, de forma que el sistema de control del bombeo se tenga en las oficinas que dispone en Mutxamel, con posibilidad de maniobra desde las mismas, para lo cual es preciso integrar este telemando dentro del sistema global de que dispone.

Así, y con objeto de evitar problemas respecto de la compatibilidad de las señales con el Skada de que dispone Aquagest, la UTE Urbanizadora Ridel decide contratar con esta empresa la instalación de dicho telemando.

En el **Apéndice nº5** del Anejo se encuentra recogida la valoración que Aquagest facilitó, la cual arroja un incremento de coste de **+ 27.956,62 €** (en P.E.M.).

Estas dos primeras modificaciones, forman parte de la valoración total del capítulo 6. Estación de bombeo de agua potable de Los Llanos, que se puede observar en el presupuesto adjunto.

⇒ **Modificación del trazado de la conducción de impulsión al depósito Ridel:**

El trazado de la autopista de circunvalación de Alicante, AP-70, interceptaba igualmente el trazado de la conducción de impulsión hasta el depósito del Polígono Ridel desde el de los Llanos. Esto obligó a un cambio de trazado en planta puesto que el punto de cruce de la AP-70 se realizó por donde Dragados, S.A. instaló un pasatubos para ello.

Estos trabajos fueron contratados por la UTE Urbanizadora Ridel con Aquagest Levante y la valoración de los mismos se recoge en el **Apéndice nº4** del Anejo, donde se comprueba que estos trabajos supusieron un incremento de coste de **+116.355,09 €** (en P.E.M.). Esta modificación forma parte del capítulo 7.Tubería de Impulsión desde Los Llanos hasta Ridel, en el presupuesto adjunto.

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION

⇒ **No colocación de la rigola proyectada por cambio del paquete del firme en banda de parking:**

Con fecha de 21 de noviembre de 2007, la UTE Urbanizadora Riodel dirigió escrito al Ayuntamiento de Mutxamel solicitando la sustitución del paquete de firme previsto en la banda de parking de los viales del polígono previsto en el Proyecto de construcción inicial, a base de solera de hormigón armado, por un paquete de firme igual al del resto de la calzada de los citados viales, a base de mezclas bituminosas en caliente, dado que se considera una mejora técnica respecto de la solución del proyecto.

A dicha solicitud respondió el Ayuntamiento de Mutxamel en fecha de 9 de febrero de 2007, autorizando dicho cambio, pero indicando que se debía descontar la valoración de la rigola que con esta sustitución de firme no se colocaba.

Se adjuntan copia de ambos escritos en el **Apéndice nº1** del Anejo. La valoración por la "no colocación" de la rigola es de - **48.875,32 €**, y está recogido en el capítulo 19. Varios, surgidos a raíz de la reunión mantenida por la UTE con el Ayuntamiento de Mutxamel en fecha de 10/10/2008.

⇒ **Adecuación del ramal de enlace de la urbanización "Molí Nou" con el polígono "Riodel":**

Como consecuencia de que el ramal 1 del enlace del polígono Riodel (salida dirección Alicante) provocaba un corte en la calle Blasco Ibáñez por la que los vecinos de Molí Nou accedían, precariamente, a la CV-800. Se vio la necesidad de darles salida peatonal y de vehículos a través del polígono, mejorando la accesibilidad y seguridad vial de los vecinos. Para ello el Ayuntamiento de Mutxamel indicó que era necesario ampliar la plataforma ejecutada en su día del vial para paso de la tubería de impulsión desde el depósito de los Llanos, hasta dotarla de la sección transversal suficiente para poder albergar una calzada con doble sentido de circulación y acera peatonal.

De esta forma, la citada plataforma inicial, que tenía una anchura de 4,0 metros en su parte superior (suficiente para mantenimiento y explotación de la citada conducción de impulsión) se amplía hasta los 9,0 metros, en su lado más próximo a la CV-800.

Esta ampliación de sección en el trazado del vial que va desde los límites de Molí Nou hasta el vial 17 del Polígono Riodel, supone un incremento del coste del subcapítulo 1.2 del Movimiento de tierras de + **68.771,70 €** en P.E.M., según se justifica en el **Apéndice nº2** del Anejo, donde se adjunta la valoración económica citada.

⇒ **Modificación del sistema de drenaje de las pluviales a Río Seco:**

El Proyecto de construcción inicial, preveía una evacuación de pluviales sin obras de captación de pluviales en superficie, salvo en el punto final de recogida y vertido al Barranco Río Seco. Posteriormente, con el fin de mejorar las pendientes de los viales y el aprovechamiento de los solares resultantes, hubo una modificación de las rasantes del proyecto inicial prescrita por el Ayuntamiento de Mutxamel y cuya aprobación fue recogida en el Acuerdo de la Junta de Gobierno Local de 15 de Noviembre de 2004, en la que se aprobó definitivamente el Proyecto de Urbanización del Plan Parcial "Riodel". Esta modificación de las rasantes supuso que el polígono pasó a estar diseñado "a dos aguas", con una limahoya en el eje central, frente al diseño del proyecto inicial que era a "un agua" hacia el vial 1 (el contiguo y paralelo al Barranco del Río Seco), con lo que en ese momento para evacuar las pluviales del polígono se debía modificar el sistema de recogida y transporte hasta el punto de vertido.

En consecuencia, se proyectó y ejecutó una nueva solución que consistió en unas obras de la captación superficial de todas las pluviales del polígono en la Glorieta nº2 y su posterior canalización, a través de una conducción hasta el punto de vertido al Barranco del Río Seco, en el que también se ejecutaron las obras necesarias para cumplir las exigencias de confederación.

Respecto de la valoración económica el incremento de coste global provocado por la modificación en el sistema de drenaje de pluviales del polígono, indicar que en el presupuesto adjunto, esta valoración viene reflejada en dos capítulos diferentes que son, por una parte, el movimiento de tierras (subcapítulo 1.4) y, por otra, las obras de fábrica para pluviales (capítulo 5). Así, los incrementos de coste resultantes son (en P.E.M.):

<u>Subcapítulo 1.4.</u> Movimiento de Tierras de Pluviales:	+ 73.600,66 €
<u>Capítulo 5.</u> Obras de Fábrica para Pluviales:	<u>+ 71.584,15 €</u>
	+145.184,81 €

⇒ **Nuevo grupo de presión para presurización de la red de agua potable:**

En el Proyecto de Construcción inicial, la red de distribución interior de agua potable del polígono "Riodel" se presuriza por gravedad gracias a la altura topográfica de la zona de ubicación del depósito de regulación "Riodel" (el cual se conecta directamente por fondo con la red interior del polígono).

Sin embargo, una vez comenzadas las obras de urbanización, Aquagest Levante, S.A., empresa concesionaria del Ayuntamiento de Mutxamel del servicio de mantenimiento, gestión y explotación de la red de agua potable del municipio, incrementó la petición de presión mínima en la red del polígono, de

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION

1,0 Kg/cm² a 2,5 Kg/cm². En el **Apéndice nº9** del Anejo se adjunta copia del escrito que recoge la citada petición.

Por tanto, todo ello nos obligó a estudiar toda la red interior de agua potable del polígono, con objeto de comprobar si con la de solera del depósito, con las nuevas rasantes de viales y la nueva petición de presión mínima de la empresa concesionaria, era suficiente con la descarga por gravedad desde el depósito y, en caso contrario, analizar y proponer la solución óptima.

Al final la solución pasaba por la necesidad de presurizar toda la red del polígono con un grupo de presión intercalado entre la salida del depósito y la red interior del polígono.

Respecto del incremento de coste ocasionado por la colocación del citado grupo, recogido en el Capítulo 9. Red de agua potable del presupuesto, éste asciende (en P.E.M.) a : **+20.453,79 €**.

⇒ **Incremento de señalización y sistemas de contención de vehículos en enlace con CV-800:**

El proyecto de construcción inicial del Polígono Riodel recogía la señalización y sistemas de contención de vehículos precisos a instalar en el enlace del Polígono Riodel con la antigua Carretera Nacional CN-340, el cual fue validado por el entonces titular de esta infraestructura, es decir, el Ministerio de Fomento.

Con posterioridad, esta Carretera Nacional fue cedida por el Ministerio a la Generalitat Valenciana, pasando, por tanto a ser de titularidad autonómica.

Así, la Consellería de Infraestructuras y Transportes de la G.V. emitió un informe técnico con una serie de actuaciones a realizar con objeto de incrementar los sistemas de contención de vehículos y las señalizaciones horizontal y vertical en el enlace.

En el **Apéndice nº6** del Anejo se adjunta copia del citado informe técnico, así como una valoración de dichas mejoras las cuales arrojan un incremento de coste de **+ 50.571,83 €** (en P.E.M.), el cual se ha tenido en cuenta en el capítulo 16. Señalización.

⇒ **Colocación de nueva torre de 16m por cambio en punto de entronque:**

El cambio del punto de suministro eléctrico por parte de la Compañía Eléctrica al Polígono Riodel desde su ubicación inicial, en las proximidades del depósito Riodel, a su nueva posición, en la zona más próxima a la Urbanización Molf Nou, junto al Barranco del Río Seco, obliga a la colocación de una nueva torre de 16,0 ,metros de altura.

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION

Esto supone un incremento de coste de + 4.439,50 € (en P.E.M.), el cual se refleja en el capítulo 11. Red de Media Tensión del presupuesto adjunto.

4.- JUSTIFICACION LEGAL DE LAS MODIFICACIONES

A continuación se justifican los cambios anteriores según las causas legales del artículo 389.2 del ROGTU que permiten la tramitación del expediente de retasación.

Mostramos de forma resumida en la siguientes tablas los tres tipos de justificación que se admiten en el art. 389.2 del ROGTU, los cambios propiamente dichos y los hechos motivadores de dichos cambios. Se parte de la base que las tres clases de justificación se deben a "circunstancias sobrevenidas de interés general":

A. Por causas imprevisibles. Se trata de causas objetivas cuya previsión no fue posible para el Agente Urbanizador al comprometerse a ejecutar la Actuación.

	MODIFICACIONES EN EL PROYECTO	CAUSAS MOTIVADORAS	IMPORTE
A.1	Modificación de la acometida eléctrica al equipo de impulsión de agua ubicado en el depósito Los Llanos.	Afección de la Autopista de peaje AP-7, cuya ejecución se solapó con las obras del polígono.	74.320,20 €
A.2	Modificación del trazado de la conducción de impulsión al depósito Riodel.	Afección de la Autopista de peaje AP-7, cuya ejecución se solapó con las obras del polígono.	116.355,09 €

B. Por causas no contempladas en las bases de programación. Aunque en la tramitación inicial de este polígono fue según la LRAU y en esos momentos no existían bases de programación, si podemos pensar en los requisitos exigidos por el Ayuntamiento de Mutxamel.

**PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION**

	MODIFICACIONES EN EL PROYECTO	CAUSAS MOTIVADORAS	IMPORTE
B.1	No colocación de la rigola proyectada por cambio del paquete de firme en banda de parking.	Mejora técnica respecto a la solución del proyecto, aporta continuidad a la capa de rodadura, así como un comportamiento único ante las cargas y las deformaciones producidas por las tensiones.	-48.875,32 €
B.2	Adecuación del ramal de enlace de la Urbanización "Molí Nou" con el Polígono "Riodel".	Permitir el acceso rodado a los vecinos de Molí Nou desde el polígono Riodel, mejorando su accesibilidad y seguridad.	68.771,70 €
B.3	Desvío de LABT, sustitución de CGP's y reposición de vallado.	Ocupar zona de Dominio Público del Ministerio de Fomento, que no tenía iniciado el expediente de expropiación.	21.917,43 €
B.4	Programadores de riego eléctricos, con acometida eléctrica incluida.	Mejora técnica, solicitada por los servicios técnicos municipales.	10.442,16 €
B.5	Zahorras artificiales en zanjas de saneamiento	Mejora técnica, solicitada por los servicios técnicos municipales, consiguiéndose así mejorar la capacidad portante.	58.518,60 €

C. Por cambios legislativos y de criterio de las compañías suministradoras de servicios respecto a las necesidades inicialmente previstas.

	MODIFICACIONES EN EL PROYECTO	CAUSAS MOTIVADORAS	IMPORTE
C.1	Modificación del vertido de las pluviales al Rio Seco	Mejora de la capacidad hidráulica y forma del sistema de vertido.	145.184,81 €
C.2	Nuevo grupo de presión para presurización de la red de agua potable	Aquagest Levante S.A. solicita un incremento de presión mínima a suministrar a las parcelas de 2,5 kg/cm ² .	20.453,79 €
C.3	Telemando de conexión del depósito Riodel con central SIG de Aquagest Levante S.A.	Aquagest Levante S.A. solicita una ampliación de las prestaciones técnica del telemando respecto a lo solicitado inicialmente.	27.956,62 €
C.4	Incremento de la señalización y sistemas de contención de vehículos en enlace con CV-800	Cambio de titular de la carretera, pasa del Ministerio de Fomento a la Consellería de Infraestructuras solicitando nuevas actuaciones.	50.571,83 €
C.5	Colocación de nueva torre de 16 m por cambio en punto de entronque	Cambio requerido por Iberdrola del punto de entronque con la red eléctrica.	4.439,50 €

5.- NUEVA TASACION DE CARGAS

Seguidamente se adjunta el resumen comparado del Presupuesto donde se refleja el importe de cada una de las partidas en la parte licitada y en la liquidación de las obras ejecutadas con un incremento de 630.403,71€, equivalente al 8%, respecto al presupuesto de licitación inicial (7.877.422,99€), aprobado por el Pleno del Ayuntamiento de Mutxamel el 28 de octubre de 2008.

En definitiva el importe del presupuesto de liquidación de las obras ejecutadas asciende a la cantidad de 8.507.826,70€, importe ya reflejado en el Proyecto Refundido de Urbanización aprobado por el Pleno del Ayuntamiento el 30 de noviembre de 2010.

En el documento de Justificación de Presupuesto se adjunta el cuadro de precios nº1 de los precios nuevos y el presupuesto comparado por capítulos, documentación ya en posesión del Ayuntamiento de Mutxamel pues se encontraba incluida en el Proyecto Refundido de Urbanización presentado por la UTE Urbanizadora Riodel, S.L., y aprobado por el Pleno del Ayuntamiento el 30 de noviembre de 2010.

Con todo ello se justifica el siguiente resumen del presupuesto que refleja un incremento del 8% en el coste de la obra ejecutada, concretamente 630.403,71€, el cual es objeto de esta retasación.

Ha que destacar que en la presente tramitación de retasación de cargas, no se ha imputado incremento alguno en los Gastos de Gestión del Programa, ni tampoco en el Beneficio del Urbanizador, en este segundo punto de conformidad con el artículo 168.3 de la LUV.

Dicho importe deberá ser distribuido entre los propietarios de todas las parcelas resultantes de la reparcelación en proporción a las unidades de aprovechamiento adjudicadas a cada una de ellas.

LIQUIDACIÓN DE LA OBRA:
URBANIZACIÓN Y ACCESOS DE LA U.E. Nº1 DEL P.P. DE MEJORA "RIODEL" EN MUTXAMEL. ALICANTE.

RESUMEN DE PRESUPUESTO:

		<u>LICITACIÓN</u>	<u>LIQUIDACIÓN</u>	<u>DIFERENCIA</u> <u>(Licitación-</u> <u>Liquidación)</u>
CAPÍTULO 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
	SUBCAPÍTULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS DE VIALES	994.420,97	994.420,97	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS ENLACES Y PUENTE	145.169,62	213.941,32	-68.771,70
	SUBCAPÍTULO 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANEAMIENTO	159.838,88	218.357,48	-58.518,60
	SUBCAPÍTULO 1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS PLUVIALES	12.218,70	85.819,36	-73.600,66
	SUBCAPÍTULO 1.5 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED INTERIOR AGUA POTABLE	64.866,58	64.866,58	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.6 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE MEDIA TENSION	34.566,22	34.566,22	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE BAJA TENSION	34.769,82	34.769,82	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.8 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE ALUMBRADO	10.282,31	10.282,31	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.9 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE TELEFONIA	35.825,34	35.825,34	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.10 MOVIMIENTO DE TIERRAS CENTRO TRANSFORMACION	811,60	811,60	0,00
	SUBCAPÍTULO 1.11 MOVIMIENTO DE TIERRAS JARDINES Y RIEGO	<u>82.354,11</u>	<u>82.354,11</u>	<u>0,00</u>
	TOTAL CAPÍTULO Nº 1:	1.575.124,15	1.776.015,10	-200.890,96
CAPÍTULO 2	FIRMES Y PAVIMENTOS			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 2:	2.408.517,55	2.408.517,55	0,00
CAPÍTULO 3	ENLACE Y ESTRUCTURA			
	SUBCAPÍTULO 3.1 ESTRUCTURAS Y MUROS	274.499,80	274.499,80	0,00
	SUBCAPÍTULO 3.2 SANEAMIENTO Y DRENAJE	<u>70.015,59</u>	<u>70.015,59</u>	<u>0,00</u>
	TOTAL CAPÍTULO Nº 3:	344.515,39	344.515,39	0,00
CAPÍTULO 4	RED DE SANEAMIENTO			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 4:	289.872,76	289.872,76	0,00
CAPÍTULO 5	OBRAS DE FABRICA PARA PLUVIALES			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 5:	34.204,71	105.788,86	-71.584,15
CAPÍTULO 6	ESTACION DE BOMBEO AGUA POTABLE LOS LLANOS			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 6:	51.688,96	142.699,10	-91.010,14
CAPÍTULO 7	TUBERIA DE IMPULSION DESDE LOS LLANOS HASTA RIODEL			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 7:	183.069,19	308.329,43	-125.260,24
CAPÍTULO 8	DEPOSITO RIODEL			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 8:	229.994,30	236.420,88	-6.426,57
CAPÍTULO 9	RED DE AGUA POTABLE			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 9:	246.592,26	267.046,05	-20.453,79
CAPÍTULO 10	RED DE TELEFONIA			
	SUBCAPÍTULO 10.1 CANALIZACIONES BAJO ACERA	37.258,18	37.258,18	0,00
	SUBCAPÍTULO 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA	51.754,71	51.754,71	0,00
	SUBCAPÍTULO 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO	15.051,71	15.051,71	0,00
	SUBCAPÍTULO 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES	<u>8.035,21</u>	<u>8.035,21</u>	<u>0,00</u>
	TOTAL CAPÍTULO Nº 10:	112.099,81	112.099,81	0,00
CAPÍTULO 11	RED DE MEDIA TENSION			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 11:	112.634,87	117.074,37	-4.439,50
CAPÍTULO 12	CENTROS DE TRANSFORMACION			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 12:	270.063,87	270.063,87	0,00
CAPÍTULO 13	RED DE BAJA TENSION			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 13:	194.105,09	194.105,09	0,00
CAPÍTULO 14	ALUMBRADO PUBLICO			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 14:	349.882,83	349.882,83	0,00
CAPÍTULO 15	JARDINERIA Y RIEGO			
	TOTAL CAPÍTULO Nº 15:	310.848,15	321.290,31	-10.442,16
CAPÍTULO 16	SEÑALIZACION			
	SUBCAPÍTULO 16.1 EN INTERIOR DE POLIGONO	35.720,84	35.720,84	0,00
	SUBCAPÍTULO 16.2 EN ENLACE Y ESTRUCTURA	<u>53.219,16</u>	<u>103.790,99</u>	<u>-50.571,83</u>
	TOTAL CAPÍTULO Nº 16:	88.940,00	139.511,83	-50.571,83

RESUMEN DE PRESUPUESTO:

		<u>LICITACIÓN</u>	<u>LIQUIDACIÓN</u>	<u>DIFERENCIA</u> <u>(Licitación-</u> <u>Liquidación)</u>
CAPÍTULO 17	DESUDIO TUBERIA AGUAS MUCHAVISTA			
	TOTAL CAPÍTULO N° 17:	20.546,68	20.546,68	0,00
CAPÍTULO 18	SEGURIDAD Y SALUD			
		52.749,36	52.749,36	0,00
CAPÍTULO 19	VARIOS			
		0,00	-30.860,18	30.860,18

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA:	6.875.449,92	7.425.669,09	-550.219,17
BAJA, 1,23%:	6.790.881,88	7.334.333,36	-543.451,47
IVA, 16%:	1.086.541,10	1.173.493,34	-86.952,23
PRESUPUESTO LÍQUIDO TOTAL:	7.877.422,99	8.507.826,70	-630.403,71
INCREMENTO LÍQUIDO TOTAL:	-630.403,71	€	
PORCENTAJE DE INCREMENTO:	8,00	%	

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
MEMORIA DE RETASACION

6.- CONCLUSION

Tal y como se indica en el artículo 393 del ROGTU, la aprobación del expediente de retasación de cargas comportará la adaptación de las cuotas de urbanización y del coeficiente de canje. En caso de que, por salvaguardar los derechos de terceros, sea imposible corregir la reparcelación por aplicación del nuevo coeficiente de canje, se procederá a compensar en dinero las diferencias que resulten.

A continuación se relaciona el importe de la cuota a satisfacer por cada propietario:

PROPIETARIO	% ADJUD	BASE IMP.	IVA (16%)	TOTAL
ANTONIO BUFORT CAMINO	26,55%	144.305,59	23.088,89	167.394,48
CARMEN MARTÍNEZ PEDRAZA	1,35%	7.321,63	1.171,46	8.493,09
LORETO MARTÍNEZ PEDRAZA	1,24%	6.723,20	1.075,71	7.798,91
M ^a VICTORIA CERDA MARCOS <i>mujer Almarcel Albaruc</i>	1,08%	5.869,79	939,17	6.808,96
TAMALCOY, S.L.	3,35%	18.231,22	2.917,00	21.148,22
CISECO, S.L.	12,57%	68.297,85	10.927,66	79.225,51
ALFREDO BUFORT SEMPERE- MATARREDONA	6,55%	35.600,81	5.696,13	41.296,94
JOSE LUIS BUFORT SEMPERE-MATARREDONA	6,55%	35.600,81	5.696,13	41.296,94
ABIATAR EUROPA, S.L.	25,135%	136.596,01	21.855,36	158.451,37
URBANIZADOR	5,65%	30.690,51	4.910,48	35.601,00
AYUNTAMIENTO	9,98%	54.214,05	8.674,25	62.888,30
	100,00%	543.451,47	86.952,24	630.403,71

Procede pues llevar a cabo la aprobación de la presente Memoria Justificativa de Retasación de Carga, para subsanar el defecto incurrido en el procedimiento y poder continuar así con el expediente de recaudación de cuotas por incremento de las cargas de urbanización.

Mutxamel, a 19 de Junio de 2012
Fdo. M^aCarmen Ivars Olcina



PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
DOCUMENTO DE RETASACION

2. ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACIÓN DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

INDICE

- APÉNDICE 1.- SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN MUNICIPAL DEL CAMBIO DEL PAQUETE DE FIRME EN BANDA DE APARCAMIENTO DE VIALES.
- APÉNDICE 2.- VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA DEL VIAL DE CONEXIÓN DE LA URBANIZACIÓN MOLÍ NOU CON EL POLÍGONO RIODEL.
- APÉNDICE 3.- VALORACIÓN DE LA NUEVA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL BOMBEO DE LOS LLANOS POR EL CRUCE CON LA AUTOPISTA AP-70.
- APÉNDICE 4.- VALORACIÓN DEL DESVÍO DE LA CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN POR EL CRUCE CON LA AUTOPISTA AP-70.
- APÉNDICE 5.- VALORACIÓN DEL COSTE DEL TELEMANDO PARA INTEGRARLO EN EL SISTEMA GLOBAL DE AQUAGEST LEVANTE, S.A..
- APÉNDICE 6.-INFORME DE LA C.I.T. SOBRE SEÑALIZACIÓN DEL ENLACE CON LA CV-800 Y VALORACIÓN ECONÓMICA DEL INCREMENTO DE COSTE.
- APÉNDICE 7.- VALORACIÓN DEL DESVÍO DE SERVICIOS EN RAMAL 1 DEL ENLACE CON LA CV-800.
- APÉNDICE 8.- VALORACIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO EN ZONAS VERDES.
- APÉNDICE 9.- SOLICITUD PRESION MINIMA DE LA EMPRESA CONCESIONARIA.

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 1.-SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN MUNICIPAL DEL CAMBIO DEL
PAQUETE DE FIRME EN BANDA DE APARCAMIENTO DE VIALES.

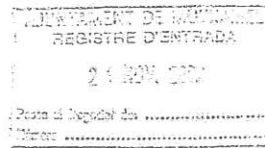
REFUNDIDO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL POLÍGONO "RIODEL DE MUTXAMEL"

21 Nov 06 09:27

Harinas Bufort

965926827

p. 1



ILMA SRA

ANTONIO BUFORT CAMINO con NIF 52.772.196-F en su calidad de Gerente de la mercantil UTE ELECNR S.A-ACTUACION INDUSTRIAL RIODEL S.L

SOLICITA :

La modificación del paquete de firmas de la banda de aparcamiento del Polígono Industrial Riodel, dotándola del mismo paquete de firmas que la calzada principal del Polígono.

Dicho cambio supone una mejora en la calidad del firme y una muy importante disminución del plazo de ejecución.

Teniendo presente lo aquí expuesto se tramite la aprobación de esta modificación.

En Mutxamel a 20 de Noviembre de 2.006

Fdo Antonio Bufort Camino
UTE Urbanizadora Riodel

**ILMA SRA ALCALDESA-PRESIDENTA DEL EXCMO
AYUNTAMIENTO DE MUTXAMEL**

REFUNDIDO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL POLIGONO "RIODEL DE MUTXAMEL."

14 Feb 07 12:24

Harinas Bufort

965926827

P. 1
01

recibido 14 2-02



Ajuntament de Mutxamel



OfiUTE/E.A.

Asunción Llorens Ayela, en su condición de Alcaldesa-Presidenta del Excmo. Ayuntamiento de Mutxamel, en atención a su escrito presentado en fecha de RGE 21.11.06 solicitando, como adjudicatario de las obras de urbanización del P.P. Industrial Riodel, la modificación del paquete de firmes de la banda de aparcamiento del Polígono Industrial Riodel, se le traslada informe suscrito por el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Municipal relativo a su solicitud, que literalmente dice:

"Se ha recibido escrito de la Unidad Administrativa de Tramitación Urbanística solicitando informe al respecto del asunto de referencia, adjuntado escrito presentado por D. Antonio Bufort Camino, en representación de la UTE urbanizadora Riodel.

En el mencionado escrito solicita la modificación del paquete de firmes de la banda de aparcamiento por el correspondiente a la calzada principal del polígono, por entender que es una mejora en cuanto a la calidad del firme y al plazo de ejecución.

En el proyecto de ejecución, aprobado por el Ayuntamiento Pleno de 15 de noviembre de 2004, contempla en su plano nº 3.3 los detalles de las secciones tipo de los firmes de calzada, aparcamiento y aceras.

En el caso de los aparcamientos fija una sección compuesta por una capa variable de zahorra artificial, sobre la que se extiende una solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, armada con mallazo de 15x15x5 (BS-400) y rematada en su borde exterior mediante una rigola de hormigón prefabricada de 6x20x50cm.

El firme de calzada de proyecto está compuesto por una capa de 25cm de suelo seleccionado, subbase de zahorra artificial de 25cm de espesor, riego de imprimación ECL1, 10cm de capa base de aglomerado asfáltico G-25, riego de adherencia ECRI, capa intermedia de 6cm de aglomerado asfáltico G-20, riego de adherencia ECRI y capa de rodadura de aglomerado asfáltico de 6cm de S-12.

Es por ello y dado que el proyecto justifica la adecuación del firme a los tráfico previstos, que no se ve inconveniente técnico al cambio solicitado, si bien deberá presentar justificación técnica de las mejoras supuestas y refundido de las mediciones de proyecto debidamente suscritas por la dirección de las obras, responsable de la ejecución de las mismas."

Lo que se comunica para su conocimiento y a los efectos oportunos.



Mutxamel a 7 de febrero de 2007

LA ALCALDESA

[Firma manuscrita]

D. Antonio Bufort Camino, como Gerente de la mercantil
"UTE ELECNOR S.A.-ACTUACIÓN INDUSTRIAL RIODEL S.L."
Plaza San Cristóbal nº 2, 2º, pta. A
03002 - Alicante

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 2-VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA DEL VIAL DE CONEXIÓN DE LA URBANIZACIÓN MOLÍ NOU CON
EL POLÍGONO RIODEL.

**REFUNDIDO DEL PROYECTO DE URBANIZACIÓN
DEL POLÍGONO "RIODEL DE MUTXAMEL"**



Polígono Industrial UA-4' Ctra Dcaña, 68 03006 Alicante
Tel. 965 10 80 00 Fax. 965 10 78 78
email: alicante.des@elecnor.es www.elecnor.es

OBRA Nº: URBANIZACIÓN RIODEL 10/10/2008
SITUACIÓN: MUCHAMEL
CLIENTE: URBANIZADORA ACTUACIÓN RIODEL

PA EJECUCIÓN DE VIAL CONEXIÓN CON URBANIZACIÓN MOLI NOU

Ampliación de la plataforma del Vial de acceso que conecta la urbanización de Moli Nou con el eje 17 del Polígono Riodel, desde los 4 metros iniciales hasta los 9 finales, cosiendo el terralén por tongadas de la plataforma inicial a la final. Dicho vial en coronación será de 9 ms. de ancho, (1 m. berma + 0,5 m arcén + 6 m. calzada + 1,5 m. acera + 0,5 m berma) con paquete de firme formado por una capa base de 25 cm. de zahorras artificiales y 6 cm. de capa de rodadura S-12 porfídica (7 metros de anchura). El paquete de firme contemplado incluye: limpieza de la zona, excavación necesaria, picado de hormigón y corte de adoquín, rígola y bordillo existente para conseguir una buena unión y mantener la continuidad de los mismos. Limpieza y transporte de restos a vertedero.

UNIDAD	Medición	Concepto	Precio	Importe
ud	1,00	Partida correspondiente a la demolición de la baldosa existente en el paseo peatonal junto al muro mampostero, así como de la subbase de hormigón. Incluso demolición de bordillo existente en el eje 17. Incluso carga y transporte de dicho material a vertedero. Incluso corte precio del pavimento con cortadora.	971,25	971,25
ud	1,00	Partida correspondiente a la localización de las canalizaciones existentes y posterior realización de corte de la red existente con el fin de poder ejecutar el vial correspondiente y proceder con posterioridad a su soterramiento en cruce por paso de calzada	255,00	255,00
ml	32,00	Cruce canalización de riego. Incluye excavación en zanja, colocación de tubo corrugado PVC90mm, hormigonado del mismo y posterior relleno hasta cota de coronación. Incluso colocación de tubería de PE32 para una presión de 4 Kg/cm2 dentro de tubo de protección para instalación enterrada de riego en cruce.	38,16	1.220,99
m2	962,00	Preparación superficie de asiento de terraplén en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.	0,246	236,65
m3	505,11	Excavación en terreno de tránsito con medios mecánicos, incluso menor rendimiento por tener que hacer un escalonado en el talud del vial existente para poder unir las tongadas del terraplén del vial nuevo a ejecutar de forma que no haya asientos diferenciales entre ambas plataformas. Incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero.	7,50	3.788,36
m3	367,40	Terralén de coronación con suelo seleccionado procedente de prèslamos, en formación de plataforma para vial ampliado, incluso menor rendimiento por hacer relleno lateral por tongadas dentro del núcleo del terraplén ya ejecutado para evitar asientos diferenciales entre ambos. Extendido, humectación y compactación hasta el 98% del P.M., relleno lateralmente junto al talud existente en capas de 30 cm. de espesor.	14,18	5.207,85
m3	418,81	Relleno con zahorra artificial en capa base de vial (25 cm. de espesor) y en aceras	15,068	6.310,60
m2	1021,88	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 porfídica en capa de rodadura de 6 cm. de espesor, extendido y compactado. Incluso riego de adherencia.	20,258	20.701,31
m2	272,60	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 porfídica de 9 cm. de espesor, extendido y compactado. Incluso riego de adherencia.	18,881	5.147,02
ud	1,00	Señalización horizontal del vial (Se incluye 2 cebreados, bandas continuas en el arcén y discontinua central, 2 cedas el paso y flechas de dirección). Se incluye el desplazamiento del equipo de señalización horizontal.	1619,18	1.619,18
ud	1,00	Señalización vertical (se incluyen 4 señales de paso de peatones, 2 señales triangulares, 4 señales cuadradas y 2 señales octogonales de Stop)	1529,97	1.529,97
ml	115,00	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado para barrera de seguridad, incluso p.p. De anclajes y aristas vivas.	28,684	3.298,66
ud	2,00	Abatimiento corto de L=4'0m lineales, para barrera con perfil tipo CPN-12x1500, totalmente instalada.	383,40	766,80
ud	1,00	Recrecido y ajuste de 3 pozos existentes de la red de saneamiento de Moli Nou a rasante definitiva, así como 2 arquetas de agua potable de 60x60 cm. tipo D400 existentes en la zona verde.	1.267,37	1.267,37
UD	1,00	Partida correspondiente a la demolición en un lateral y posterior ejecución de 1,5 ml. de muro mampostero en el otro lateral, incluso cimentación de hormigón. Incluso carga y transporte de restos a vertedero.	592,20	592,20
ml	255,00	Suministro y colocación de bordillo 12/15x25x50 cm tipo bicapa. Incluso cimentación de hormigón.	10,996	2803,98
ml	106,00	Suministro y montaje de barandilla termolacada en azul ral 5002	62,21	6594,26
m2	240,00	Pavimento de loseta hidráulica 40x40 cm sentada sobre mortero 1/6 de cemento, enluchado y limpieza	16,728	4014,72
m3	36,15	Hormigón HM-20 de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm a colocar en solera	67,65	2445,55

IMPORTE P.E.M.:

68.771,70 €

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 3.-VALORACIÓN DE LA NUEVA ACOMETIDA ELÉCTRICA AL
BOMBEO DE LOS LLANOS POR EL CRUCE CON LA AUTOPISTA AP-70.

UTE RIODEL

ALICANTE

ATTN. ANTONIO BUFORT



ELEC NOR. S. A.

Pol. Industrial UA-4 Crta. de Ocaña,68 - 03006 ALICANTE
Tlno:(96) 510.80.00 Fax: (96) 510.78.78

su referencia

su escrito del

n/escrito del

n/referencia
IAP/IAP

Alicante
02/10/2006

PRESUPUESTO N.º 05.00261.7

CENTRO TRANSFORMACIÓN TIPO ABONADO DEPOSITO "LOS LLANOS"

PLAZO DE ENTREGA	Según necesidades de obra
VIGENCIA PRESUPUESTO	1 mes
PLAZO DE GARANTÍA	1 año
OBRA EXCLUIDA	La no ofertada
PERMISOS OFICIALES	y particulares por cuenta del Sr. Cliente
FORMA DE PAGO	Pagaré Vto. 90 días ff
OBSERVACIONES	Ver notas y Condiciones Generales

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Editorial Espasa y Calpe. C/ Marqués de Valdeaguiar, 37 - 28014 MADRID

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNL	VALOR EUROS	Cod.	C
CAPITULO 1					
L.A.M.T. 20 KV ABONADO					
1.5 Ud. Derivación de línea aérea de media tensión, realizada en frío, incluyendo el suministro y colocación de la cruzeta de derivación. En día laboral	1,0	1.875,00	1.875,00		
1.6 Ud. Suplemento trabajos de conexión a línea aerea a desviar por Dragados (sólo si este trabajo se realiza en tensión).	0,0	2.250,00	0,00		
1.7 Ud. Suplemento trabajos de conexión en día festivo. (sólo si la compañía distribuidora lo requiere)	0,0	750,00	0,00		
1.8 Ml. Línea de 3 conductores desnudos aluminio tipo LA-5G tendido y tensado entre apoyos.	120,0	9,68	1.161,60		
1.9 Ud. Apoyo metálico de celosía, de 12'0m de altura total y 2.000 Kg de esfuerzo en punta. Incluido chapas antiescalo, t.t., excavación, hormigonado.	1,0	2.925,00	2.925,00		
1.10 Suministro e instalación en cabeza de apoyo, de cruzeta tipo RC2-15/5 para anclaje.	1,0	675,00	675,00		
1.12 Anillo equipotencial	1,0	270,00	270,00		
1.13 Ud. Cadena de aisladores tipo corona y pértiga formado por una horquilla-bola, tipo 112-16, 2 aisladores modelo UB 70 BS, 1 rótula modelo R16P y cadena de amarre modelo GA-1. Totalmente instalado y tensionado.	1,0	722,00	722,00		
1.14 Juego Xs sobre apoyo	1,0	600,00	600,00		
1.15 Soporte posapies en apoyo	1,0	165,00	165,00		
TOTAL L.A.M.T. 20 KV ABONADO			8.661,60		

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNL	VALOR EUROS	Cred. C.
CAPITULO 2				
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INTEMPERIE				
ABONADO				
2.1 Ud. Apoyo metálico de celosía, de 12'0m de altura total y 2.000 Kg de esfuerzo en punta. Incluido chapas antiescalo, t.t., excavación, hormigonado,.	1,0	2.925,00	2.925,00	
2.2 Suministro e instalación en cabeza de apoyo, de cruceta tipo RC2-15/5 para anclaje.	1,0	675,00	675,00	
2.4 Ud. Cadena de aisladores tipo caperuza y vástago, formado por una horquilla-bola, tipo HB-16, 2 aisladores modelo UB 70 BS, 1 rótula modelo R167 y cadena de amarre modelo GA-1. Totalmente instalada y terminada.	3,0	90,00	270,00	
2.6 Juego pararrayos autovalvulas y cruceta soporte	1,0	555,00	555,00	
2.8 Ud. Transformador de intemperie de 70 KVA, 20 KV BD.	1,0	7.500,00	7.500,00	
2.9 Ud soporte para transformador	1,0	390,00	390,00	
2.10 Anillo equipotencial	1,0	270,00	270,00	
2.11 Toma de tierra de neutro	1,0	270,00	270,00	
2.12 Ud. Entronque aéreo subterráneo en el apoyo del CTI que bajada de la l.t.t.	1,0	1.370,00	1.370,00	
2.13 Ud. Cuadro de protección y medida para colgación en base del CTI para una potencia de 75 KW.	1,0	2.550,00	2.550,00	
TOTAL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INTEMPERIE ABONADO			16.775,00	
			2.691,00	

Redcom - Compañía de Ingeniería S.A. - P.O. Box 11 - Lima 11 - Perú - Teléfono: 011 476 1000 - Fax: 011 476 1001 - E-mail: info@redcom.com.pe
 Calle de la Seda 11 - Miraflores - Lima 17 - Perú - Teléfono: 011 476 1000 - Fax: 011 476 1001 - E-mail: info@redcom.com.pe

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNL	VALOR EUROS	Cod. C.
CAPITULO 4				
<u>L.S.B.T. 400 V ABONADO</u>				
4.3 Mi. Zanja en tierra para LSBT acometida al bombeo .	150,0	106,50	15.975,00	
4.4 Mi. Línea subterránea de BT 3x150+95mm ² Cu 0,6/1 KV Cero Haloge., tendido bajo tubo, incluye suministro y colocación de tubo de 160 y de cinta aviso cable	270,0	82,68	22.323,60	
TOTAL L.S.B.T. 400 V ABONADO			38.298,60	

Programa de Integración Social, Hoja N.º 400, Falso y, como consecuencia de ello, se declara
 la nulidad de la presente licitación, de conformidad con lo establecido en el artículo 179.1 del Real Decreto 1066/2001, de 7 de Julio de 2001.

Registro Mercantil de Madrid, tomo 29.024, Folio 11, Ensayo 1.044, Dato de 24 de Mayo de 2008.
 Domicilio Social y Central: C/ Encarnación, 13 - 28010 - MADRID

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNI.	VALOR EUROS.	Ord. C.
CAPITULO 7				
PROYECTOS Y LEGALIZACIONES				
7.1 Ud. Proyecto y dirección de obra de L.A.M.T.	1,0	1.920,00	1.920,00	
7.2 Ud. Proyecto y dirección de obra del centro de transformación Intemperie de abonado de 75 KVAs.	1,0	1.920,00	1.920,00	
7.3 Ud. Proyecto y dirección de obra del tramo de L.S.B.T.	1,0	1.920,00	1.920,00	
7.4 Ud. Separata de paralelismo de L.A.M.T. con carretera a presentar en ministerio.	1,0	1.200,00	1.200,00	
7.5 Ud. Separata de paralelismo de L.S.B.T. con carretera a presentar en Diputación.	1,0	1.200,00	1.200,00	
7.6 Ud. Gestión en Com. de suministro para petición de Descargo y conexiones a red existente.	1,0	600,00	600,00	
7.7 Ud. Gestión en Conselleria de Industria y organismos afectados para concesión de permisos y autorizaciones.	1,0	1.125,00	1.125,00	
7.8 Ud. OCA para la revisión de L.A.M.T. y redacción de informe.	1,0	360,00	360,00	
7.9 Ud. OCA para la revisión de L.S.B.T. y redacción de informe.	1,0	360,00	360,00	
TOTAL PROYECTOS Y LEGALIZACIONES			10.605,00	

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 4.-VALORACIÓN DEL DESVÍO DE LA CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN
POR EL CRUCE CON LA AUTOPISTA AP-70.

**PRESUPUESTO DE ENTRONQUE DE CONDUCCION DE
AGUA POTABLE EN EL PK 28-500
MUTXAMEL (ALICANTE)**

Mutxamel, marzo de 2006

 **Aquagest Levante, S.A.**

Capítulo I : MOVIMIENTO DE TIERRAS

Clave	Definición	Precio Proyecto	Medición Ejecutada	Total
01001	M3 Excavación en zanjas en terrenos de consistencia media con medios mecánicos.	5,80	918,00	5.324,40
01002	M3 Relleno de zanjas con arena, colocación en cama y tapado de la tubería, incluso compactado con bandeja vibradora.	15,50	239,70	3.715,35
01003	M3 de relleno de zanja con materiales seleccionados procedentes de la excavación y compactados con medios mecánicos, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final.	4,50	484,50	2.180,25
01004	M3 de relleno con zahorras artificiales compactadas con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso P.P. de regado y refino de la superficie final.	16,50	153,00	2.524,50
01005	M3 Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia max. de 10 km. Incluso carga con medios mecánicos.	4,90	520,20	2.548,98

Capítulo I : MOVIMIENTO DE TIERRAS *Total* 16.293,48

Capítulo II : RED DE AGUA POTABLE AQUAGEST

Clave	Definición	Precio	Medición	Total
		Proyecto	Ejecutada	
02001	Mi Tubería de fundición dúctil de diam.300 mm con revestimiento interior de mortero de cemento centrifugado, incluso manga de polietileno, juntas, colocada y probada. Medida la longitud ejecutada.	60,44	400,00	24.176,00
02002	Ud Válvula de mariposa de fundición de 300 mm. de diam., 16 atmósferas de presión, incluso p.p. de juntas y tornillería para conexión. Instalada y probada.	1.592,81	2,00	3.185,62
02003	Ud. Curva en fundición dúctil de 300 mm de diámetro, incluso macizo de anclaje de hormigón en masa de 150 kg/cm2, encofrado y desencofrado, p.p. tornillería y juntas.	496,30	25,00	12.407,50
02004	Ud. Empalme Brida-Enchufe en fundición dúctil de 300 mm de diámetro, incluso p.p. Tornillería y juntas.	195,34	10,00	1.953,40
02005	Ud Ventosa de 80 mm de diámetro, incluso te de conexión y válvula de corte. Instalada y probada.	1.349,50	2,00	2.699,00
02006	Ud Descarga de 80 mm de diámetro, compuesta por te de conexión y válvula de corte, instalada y comprobada.	668,78	1,00	668,78

Capítulo II : RED DE AGUA POTABLE AQUAGEST

Total 45.090,30

Capítulo III : RED DE AGUA POTABLE RIODEL

Clave	Definición	Precio Proyecto	Medición Ejecutada	Total
03001	Ml Tubería de fundición dúctil de diam.250 mm con revestimiento interior de mortero de cemento centrifugado, incluso manga de polietileno, juntas, colocada y probada. Medida la longitud ejecutada.	47,73	400,00	19.092,00
03002	Ud Válvula de mariposa de fundición de 250 mm. de diam., 16 atmósferas de presión, incluso p.p. de juntas y tornillería para conexión. Instalada y probada.	1.303,42	2,00	2.606,84
03003	Ud. Curva en fundición dúctil de 250 mm de diámetro, incluso macizo de anclaje de hormigón en masa de 150 kg/cm ² , encofrado y desencofrado, p.p. tornillería y juntas.	408,78	25,00	10.219,50
03004	Ud. Empalme Brida-Enchufe en fundición dúctil de 250 mm de diámetro, incluso p.p. Tornillería y juntas.	161,68	10,00	1.616,80
03005	Ud Ventosa de 80 mm de diámetro, incluso te de conexión y válvula de corte. Instalada y probada.	1.179,73	2,00	2.359,46
03006	Ud Descarga de 80 mm de diámetro, compuesta por te de conexión y válvula de corte, instalada y comprobada.	499,01	1,00	499,01

Capítulo IV : ANCLAJES DE TUBERIAS EN TUBO FUNDA

Clave	Definición	Precio Proyecto	Medición Ejecutada	Total
04001	Ud. Soporte realizado en UPN para sujección de tubos de diámetro 250 y 300 mm, anclado en suelo y paredes, totalmente montado.		20,00	0,00
04002	Ml. IPE de 200 para recibir carro manual con rodamiento y polipasto manual, anclado en pared superior, totalmente montado.		60,00	0,00

Capítulo IV : ANCLAJES DE TUBERIAS EN TUBO FUNDA **Total** **0,00**

RESUMEN DE PRESUPUESTOS

Capítulo I : MOVIMIENTO DE TIERRAS		16.293,48
Capítulo II : RED DE AGUA POTABLE AQUAGEST		45.090,30
Capítulo III : RED DE AGUA POTABLE RIODEL		36.393,61
Capítulo IV : ANCLAJES DE TUBERIAS EN TUBO FUNDA		0,00
TOTAL P.E.M.		<u>97.777,39</u>
Gastos Generales	13,00%	12.711,06
Beneficio Industrial	6,00%	<u>5.866,64</u>
TOTAL		116.355,09
16% I.V.A.		18.616,82
TOTAL P.B.L.		<u>134.971,91</u>

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS (134.971,91 €).

En Mutxamel, marzo de 2006



Fdo. Juan Miguel Montiel Leguey
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 5.-VALORACIÓN DEL COSTE DEL TELEMANDO PARA
INTEGRARLO EN EL SISTEMA GLOBAL DE AQUAGEST LEVANTE, S.A..



AQUAGEST LEVANTE, S.A.

C/Lo Pat. Nº 17
03110 Mutxamel (Alicante)
965963176- fax 965962212

DE: Juan Miguel Montiel
A: José Carlos Sandoval - CAT
FECHA: 23 de abril de 2007

ASUNTO: PRESUPUESTO TELEMANDO ELEVACION RIODEL

De acuerdo con su solicitud les detallamos el precio de los trabajos solicitados:

INSTALACION TELEMANDO ELEVACION LOS LLANOS----- 13.978,31 €

INSTALACION TELEMANDO DEPOSITO RIODEL ----- 13.978,31 €

Dichos importes se incrementarán con el I.V.A. correspondiente.

Muy atentamente,

Fdo Juan Miguel Montiel



PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

**APÉNDICE 6.-INFORME DE LA C.I.T. SOBRE SEÑALIZACIÓN DEL ENLACE CON
LA CV-800 Y VALORACIÓN ECONÓMICA DEL INCREMENTO DE COSTE.**



Direcció General d'Obres Públiques
Servici Territorial de Carreteres

Av. Aguilera, 1 - 03007 ALACANT
Tef. 012 - Fax 965 93 68 00

c.c. M. Halabi



D. ANTONIO BUFORT CAMINO
En representació del Comitè de Gerència de la
UTE URBANIZADORA RIODEL
Carretera de Ocoña, nº 68
ALICANTE

Data 26 JUN. 2007

EJIDA 5662
REGISTRE PROP
Avda. Aguilera, 1 - 03007 Alicante

IMS/MRT
Ref. A.G. 2006/2.12

ASUNTO: INFORME TECNICO FINAL DE OBRA REFERENTE AL PROYECTO DE
ACCESOS AL POLIGONO INDUSTRIAL Riodel UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº 1.
MUTXAMEL (ALICANTE).

Sobre el asunto de referencia y una vez visitada la actuación ejecutada y a la vista del
proyecto examinado, se comunica lo siguiente:

Es preciso corregir los siguientes aspectos:

- 1.- Proteger con barrera tipo "bionda" los pilares de la estructura y báculos. Colocación de "bionda" simple de doble valla junto al perfil de hormigón en estructura.
- 2.- Colocación de indicación de gálibo.
- 3.- Colocación de cartelería S-200
- 4.- Ubicación de señalización de glorieta P-4 a 150 metros de las glorietas, R-402 y STOP en entronques de caminos de servicio con glorieta.
- 5.- Sustitución de carteles flecha S-320.
- 6.- Pintado de marcas viales de flecha.
- 7.- Colocación del sello de Conselleria de Infraestructuras y Transporte en aquellas señales que proceda.
- 8.- Protección de perfiles C en "biondas" con doble sentido de circulación
- 9.- Cablingo y conexión de báculos de alumbrado.

Así pues, y una vez subsanadas estas deficiencias, no existe inconveniente en emitir
INFORME FAVORABLE.

Alicante, 22 de junio de 2007
EL JEFE DEL SERVICIO TERRITORIAL DE CARRETERAS



Fernando Parra Parra

ENTRADA
10/09/07
Reg. no:

OBRA: Relación precios contradictorios referentes a la señalización adicional colocada en el enlace, según informe de la Consellería de Infraestructuras y Transportes

LISTADO O.F.P.

Nº Orden	Unidad	Situación	Descripción	Medición	Precio	Sub-Total
001	m		Protección con barrera tipo "blonda" los báculos.	530,30	32,99 €	17.494,60 €
002	Ud		Protección con barrera tipo "blonda" simple de doble valla junto al perfil de hormigón en estructura y pilas.	304,00	62,78 €	19.086,34 €
003	PA		15 uds. De abatimientos cortos de 4ml. 5 uds. De abatimientos cortos de 8 ml., 6 uds. De abatimientos largos de 12 m., 4 uds. De cola de pez a muro, curvado de 3 piezas de blonda simple de 4 mis. en fábrica (desmontaje y posterior montaje).			
003	Ud		Suministro y colocación de indicación de Galibo	1,00	6.351,81 €	6.351,81 €
005	Ud		Suministro y colocación de cartelería en los entronques de caminos de servicios a glorieta tipo R-402	2,00	250,00 €	500,00 €
006	Ud		Suministro y colocación de cartelería en los entronques de caminos de servicios a glorieta tipoSTOP	3,00	121,50 €	364,50 €
007	ml		Sustitución de carteles flecha tipo S-320 (colocación en todas las señales CV-800)	3,00	133,86 €	401,58 €
	m2		Colocación de 2 carteles de señalización de dimensiones 3,00x2,50 m y 4x2,85 m2	2,00	433,38 €	866,76 €
008	m2		Pintado reflexivo de marcas viales en carriles de acceso y salida al polígono	18,90	182,00 €	3.439,80 €
009	Ud		Suministro y colocación del sello de Consellería de Infraestructuras y Transportes	11,60	4,63 €	53,65 €
0010	ud		Hilos de señalización N-120 (obispo)	10,00	12,00 €	120,00 €
0011	ud		Hilos de señalización H- 75 (betis)	2,00	273,00 €	546,00 €
				37,00	36,40 €	1.346,80 €
TOTAL						50.571,83 €

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 7.-VALORACIÓN DEL DESVÍO DE SERVICIOS EN RAMAL 1 DEL
ENLACE CON LA CV-800.

18. MAY. 2006 16:40

ELEC NOR 965107878

Nº 732 P. 1

FAX

elec nor

Polígono Industrial UA-4 Ctra Ocaña; 68 03006 Alicante
Tel. 965 10 80 00 Fax. 965 10 78 78 - email: alicante.des@elec nor.es
www.elec nor.es

Att: ANTONIO BUFORT
To :

De: ISMAEL AMOROS (609 80 16 83)
From:

Compañía:
Company:

Fecha:
Date:

Fax de la compañía: 965 92 68 27
Company's fax:

Nº de páginas (incluida portada): 1+5
Nº pages (including this one):

Asunto: PRESUPUESTO DESVIOS ELECTRICOS ROMOL 1
Subjet:

Remito presupuestos solicitados para el desvío
provisional y definitivo de la L.S.B.T en el ROMOL 1.

Atentamente
Ismael Amorós
ELEC NOR S.A.

18. MAY. 2006 16:40

ELECNOR 965107878

Nº 732 P. 2

UTE RIODEL



ATTN.

ELECNOR. S. A. Pol. Industrial UA-4 Crta. de Ocasio, 68 - 03006 ALICANTE
Tlno: (96) 510.80.00 Fax: (96) 510.78.78

su referencia	su escrito del	fecha del	referencia	Alicante
			IAP	05/05/2006

PRESUPUESTO N.º 04.00116.3

DESVIO LSBT RAMAL1 ELECT. URB. Nº1 P.P. RIODEL EN MUCHAMIEL

PLAZO DE ENTREGA	Según necesidades de obra
VIGENCIA PRESUPUESTO	3 meses
PLAZO DE GARANTÍA	1 año
OBRA EXCLUIDA	La no ofertada
PERMISOS OFICIALES	y particulares por cuenta del Sr. Cliente
FORMA DE PAGO	Pagaré Vto. 30 días //f
OBSERVACIONES	Ver notas y Condiciones Generales

tel: 965107878

MEMORIA

El presente presupuesto tiene con fin la valoración de los materiales y de la mano de obra necesarios para la ejecución de la obra: "DESVIO LSBT RAMAL1 ELECT. URB. Nº1 P.P. RIODEL EN MUCHAMIEL".

NOTAS:

- A) Del presente presupuesto queda excluido el I.V.A.(16%).
- B) En caso de ser adjudicatarios de la obra, y si esta superase los 5 millones de pesetas, se redactaría el oportuno contrato de ejecución de obras. En caso de no superarlos, se firmarían las pertinentes condiciones generales de obra.
- C) El pago del impuesto sobre construcciones, instalaciones y obras, será por cuenta del cliente.

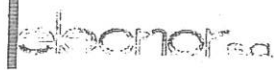
NOTA INFORMATIVA SOBRE EL R.D. 1627/1997 DE 27 DE OCTUBRE:
"REGLAMENTO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN"

Pretendemos informarles, en salvaguarda de sus responsabilidades, que según prescribe el R.D. 1627/1997, el PROMOTOR ha de designar un coordinador para la fase de elaboración de proyecto y para la posterior ejecución de la obra.
Este coordinador podrá ser la propia Dirección de Obra, pero nunca el contratista, por tanto, han de proceder al contrato formal con dicho coordinador.

Alicante, 5 de mayo de 2006

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNL.	VALOR EUROS	Cod. c.
CAPITULO 1				
DESVIO PROVISIONAL (AEREO)				
1.1 Ud Apoyo B.T. para entronque áereo subterráneo. Incluye excavación, hormigonado, herraje de anclaje, tubo de acero de bajada, conexionado y t.t.	2,0	1.398,60	2.797,20	
1.2 Ud Apoyo B.T. con acometida a cuadro de B.T. Incluye excavación, hormigonado herrajes de anclaje, tubo de acero de bajada, conexionado y t.t.	1,0	1.430,10	1.430,10	
1.4 MI Conductor RZ 3x50+1x54,6	130,0	6,67	867,10	
1.5 Ud C.G.P. + Armario para dos contadores monofásicos sobre peana de hormigón. Incluido conexionado y t.t. Incluida acometida desde apoyo B.T.	1,0	384,30	384,30	
1.6 Ud Cambio de acometida de abonado y traslado de contador desde armario a desmontar a nuevo armario, incluido trabajos manuales de localización, recuperación y abatimiento de derivación individual existente, demolición de muro de bloque y transporte a verteder.	1,0	980,03	980,03	
1.7 Ud Desmonte de C.G.P. existente.	2,0	63,00	126,00	
1.8 Partida localización, recuperación, abatimiento y conexionado de L.S.B.T. existente para realizar entronque A/S	2,0	252,00	504,00	
TOTAL DESVIO PROVISIONAL (AEREO)			7.088,73	€

Registro Mercantil de Madrid, Hoja 24.032, Tomo 1.º de 2004, G.C. nº 24.032, inscrita en el
 Dominio Social y Fiscal: C/ Marqués de Morat, 33 - 28002 MADRID



CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNI.	VALOR EUROS	Cod. C
CAPITULO 2				
DEVIO DEFINITIVO (SUBTERRANEO)				
2.1 MI L.S.B.T., 4x50mm2, en zanja.	130,0	8,19	1.064,70	
2.2 MI L.S.B.T. en zanja para B.T. 0,60x0,90. Incluido lecho de arena para asiento de cable, relleno con tierras procedentes de la excavación, placa de protección y cinta aviso cable y capa de hormigón para marcar trazado.	120,0	88,87	10.664,40	
2.4 Juego de empalme B.T. Incluso comprobación sentido de giro	2,0	189,00	378,00	
2.5 Ud Desconexión de línea de B.T. y conexión de 2 líneas en C.G.P., incluye 2 juegos de terminales. Incluso comprobación sentido de giro	1,0	201,60	201,60	
2.6 Ud Desmonte de apoyo metálico	3,0	315,00	945,00	
2.7 Proyecto y Dirección de obra de modificación de L.S.B.T.	1,0	1.575,00	1.575,00	
TOTAL DEVIO DEFINITIVO (SUBTERRANEO)			14.828,70	e

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 8.-VALORACIÓN DE LOS PROGRAMADORES DE RIEGO
EN ZONAS VERDES.

OBRA Nº: URBANIZACION RIODEL

15/11/2007

SITUACIÓN: MUCHAMIEL

CLIENTE: URBANIZADORA ACTUACIÓN RIODEL

TRABAJOS A VALORAR:

PA COLOCACIÓN DE PROGRAMADORES DE RIEGO

Colocación de cuadros de mando con sus correspondientes programadores de riego a pilas con una autonomía de 6 meses, para sectorizar las redes de riego en las zonas verdes junto eje 17 (1 uds), manzana E1 (1 uds) y final eje 12 y 13 (2 uds.) y glorietas G2,G3,G4 y G5. Se incluye la colocación de basamento y peana de hormigón, cuadro de mando completo y programador. Se incluyen las electroválvulas, válvulas de corte, filtro de malla y salidas en PE32 para enlazar con la red existente. Incluida excavación, adecuación del terreno de asiento y posterior relleno del mismo. Limpieza y transporte de restos a vertedero.

UNIDAD	Medición	Concepto	Precio	importe
ud	9,00	Basamento (peana) de hormigón.	290,00	2.610,00
ud	9,00	Centro de mando de goteo en armario de poliéster,0-6 atr	655,15	5.896,35
ud	9,00	Programado de riego a pilas con 2 salidas 24 horas	215,00	1.935,00

IMPORTE

10.442,16 €

IVA no incluido

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
ANEJO.- DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS VARIOS

APÉNDICE 9.-SOLCITUD PRESION MINIMA DE LA EMPRESA CONCESIONARIA



Aquagest Levante, S.A.



ELECNOR S.A.

Miguel Gómez García

Crta. De Ocaña, 68

03006 – ALICANTE

Muy Sr. Nuestro:

En referencia a su escrito con fecha de entrada de 3 de febrero de 2005 en las oficinas de Aquagest Levante S.A. sitas en Mutxamel, en el que se indica que la mercantil Elecnor S.A. como adjudicataria de las Obras de Urbanización de la Unidad de Actuación U.A.-1, "Plan Parcial Polígono Industrial Riodel" tiene intención de solicitar manifiesto vinculante en relación a los siguientes hechos:

Que en el año 2004, se estableció contacto previo entre Elecnor S.A. y Aquagest Levante S.A., en relación al inicio de las Obras de Urbanización de la U.A.-1. Iniciándose una serie de consultas en relación a aspectos derivados de la ejecución de la infraestructura relativa a la red de distribución de agua potable en las que se indicaba la estructuración de la de la red de distribución de agua en cuatro bloques,

- 1º Estación de impulsión a ejecutar en el depósito de regulación Los Llanos.
- 2º Canalización de Ø250 mm de impulsión desde el depósito Los Llanos hasta depósito en urbanización Riodel.
- 3º Depósito en la urbanización Riodel.
- 4º Red de distribución de la urbanización.

Estableciéndose un dimensionado de la red para las condiciones de servicio de,

Mínima presión de servicio 20 mca

Máxima presión estática 44 mca

Y en las parcelas próximas al depósito, en caso de requerir mayor presión debido a usos especiales, estas deberán instalarse un equipo de bombeo propio.

A la vista de las circunstancias anteriores se informa al Concesionario de que existen parcelas en las cuales no se supera la cifra de 1,5 kg/cm² de presión solicitada por el Concesionario.

Según conversaciones previas con el Servicio Municipal de Agua Potable de Mutxamel en las cuales pone en su conocimiento que queda asegurado el cumplimiento de los estándares mínimos de dotación en m³/día, solicitando al Concesionario emisión de escrito manifieste su postura al respecto, fijándose los protocolos de actuación que obtiene cualquier problema de cara a la recepción de las obras.

C/ La Paz 17
03110 MUTXAMEL

Tfno.: 965953176
Fax: 965952212





Aquagest Levante, S.A.



Aquagest Levante S.A. concesionario del Servicio Municipal de Agua Potable del Ayuntamiento de Mutxamel en base al escrito recibido de Elecnor el pasado 3 de febrero de 2005 informa que como así indica la empresa Elecnor, entre esta y Aquagest Levante S.A. han existido conversaciones para establecer criterios en la realización de las obras concernientes a la infraestructura de agua potable en la Urbanización de la U.A.-1, Polígono Riodel. Con posterioridad a estas conversaciones, Aquagest Levante S.A. no ha tenido constancia de la parte del proyecto de urbanización correspondiente a agua potable que se haya podido presentar al Excmo. Ayuntamiento de Mutxamel para su aprobación.

En lo referente a las conducciones, estas deben ajustarse a lo establecido en la ordenanza del Ayuntamiento de Agua Potable en lo referente a este tipo de instalaciones (Tubería de fundición tipo K-9 con protección manga de polietileno) así como el cumplimiento del RD 140/2003 que se refiere a la calidad de las aguas y sus instalaciones. También indicar que deberán realizarse pruebas de estanqueidad y presión por tramos y la certificación de la potabilidad del agua en su interior mediante los análisis correspondientes.

El depósito de Riodel deberá realizarse con materiales que garanticen su estanqueidad y esté permitido su contacto con el agua para consumo humano.

Entre Elecnor y Aquagest han habido conversaciones en relación a la presión existente en la red, habiéndose comentado que esta debería ser suficiente para suministrar a la zona y que pudiera cumplir con lo establecido en las normas NIA para las instalaciones interiores de suministro de agua y que en el artículo 1.6.1.2 dice "La presión mínima de agua en el recipiente de presión de columna de agua (m.c.d.a.) se obtendrá añadiendo 15 metros de altura, en metros sobre la base del recipiente, del techo de la planta más elevada que tenga que alimentar". Siendo por lo cual que este Servicio propone que en aquellas redes de nueva ejecución tenga como mínimo de presión de servicio 25 m.c.d.a.

Quedando a su disposición para cualquier tipo de aclaración.
Atentamente,

Mutxamel, 10 de febrero de 2005

Aquagest Levante, S.A.

C.I.F. A199223784

Fdo.: José Antonio Pastor Soler
Jefe Distribución

C/ La Daga 17
03110 - MUTXAMEL

Télex: 965953176
Fax: 965952212



3. JUSTIFICACION DEL PRESUPUESTO

PROYECTO REFUNDIDO DE URBANIZACION DEL PLAN PARCIAL "RIODEL"
DOCUMENTO DE RETASACION

3. 1. CUADRO DE PRECIOS Nº1 PRECIOS NUEVOS

CUADRO DE PRECIOS Nº1: PRECIOS CONTRADICTORIOS

Código	Ud	Descripción	PRECIO EN CIFRA	PRECIO EN LETRA
PC.1	m.	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 180 kN/m ² y diámetro 1000 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 arena, ni la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	159,92	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
PC.2	m.	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3*2 m y espesores 0.25/0.20 m, según fichas técnicas del fabricante, incluido suministro, montaje, relleno granular en perímetro exterior, de espesor no inferior a 0.50 m y p/p de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	1187,23	MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTITRÉS CÉNTIMOS
PC.3	Ud	Tapa metálica para arqueta de 200*300 cm realizada con chapa de acero tipo tramex de 4/5 mm. De espesor, con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Y contracerco de angular de 30x30x3 mm. elaborada en taller, en 2 hojas de 100x150 cm, i/ montaje en obra con recibido de albañilería.	441,1	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
PC.4	Ud	Apoyo metálico de celosía de 16,0 m de altura total y 2.000 Kg de esfuerzo en punta.	3527,5	TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
PC.5	Ud	Suministro e instalación de cruceta tipo bóveda de amarre, modelo BC1-15	570	QUINIENTOS SETENTA EUROS
PC.6	Ud	Chapas antiescalo para torre de 16,0 metros	342	TRESIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS

Código	Ud	Descripción	PRECIO EN CIFRA	PRECIO EN LETRA
PC.7	UD	Grupo de presión de velocidad variable formado por 3 bombas (2+1) de caudal nominal unitario de 50 m ³ /h y presión de servicio de 25 mca, potencia 7.5 CV, incluso bancada de todo el conjunto, modelo Ercole Marelli con electrobomba vertical multicelular ATX 845/2 o similar, incluso calderín antiarriete de membrana de 300 litros de capacidad y PN-10, incluso cuadro eléctrico de protección IP-55, tensión 380 V y 50 Hz, compuesto de variador de velocidad para las tres bombas de 7,5 CV de potencia, 3 arrancadores directos, armario metálico, 3 magnetotérmicos e interruptor de corte general, con sistema de rotación automática a las tres bombas, incluso colector de impulsión dn-125 y colector de aspiración dn-150, 6 válvulas de compuerta dn-100, 3 válvulas de retención dn-100, 3 conos de ampliación dn 80/100 en salida impulsión bombas, 3 conos de reducción dn 80/100 en entrada aspiración bombas, incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente terminado.	20.449,00	VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS
PC.8	m3	Suministro y extendido de grava de granulometría con diámetro máximo 50 mm, en formación de cama de asiento de tubería de espesor 0,25 m.	22,97	VEINTIDÓS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PC.9	m	Demolición de valla metálica, incluso parte proporcional de puertas y rejas, demolición de sus cimientos, carga y transporte a almacén, lugar de empleo o vertedero.	5,75	CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PC.10	m	Escalera espaldar, vertical, de bajada al interior de las cámaras, realizada en aluminio, con guardahombros a base de aro de protección espaldar, realizada en taller, incluso montaje y fijaciones necesarias en obra, totalmente terminada	196,67	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PC.11	m	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	1,73	UN EURO CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
PC.12	m2	Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo y espesor, incluso carga y transporte de material a vertedero.	3,46	TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PC.13	m2	Superficie de destocoado, por medios mecánicos	0,89	CERO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PC.14	m3	Machaca en cimientos de marcos de drenaje y cunetón de encauzamiento	19,8	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
PC.15	m	Barrera rígida prefabricada de hormigón, de sección simétrica, tipo New Jersey, totalmente instalada.	65,54	SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	PRECIO EN CIFRA	PRECIO EN LETRA
PC.16	m	Valla de 2.0 m de altura para limitar el paso, realizada con tela metálica simple torsión y postes de tubo de acero galvanizado de 48mm., de diámetro, p.p. de postes de esquina, jalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, incluyendo apertura de zanja para cimentación de 0.40x0.40m., y hormigonado de la zanja.	29,01	VEINTINUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
PC.17	m2	Fresado, por cm de espesor de firme, de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido y retirada de productos sobrantes a vertedero.	0,641	CERO EUROS CON SEISCIENTOS CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
PC.18	ml	Marco prefabricado de hormigón armado, HA-35 y acero B-500 S, de medidas interiores 3*2 m y espesores 0.25/0.20 m, para una cobertura de tierras máxima de 1,50 metros, en obra de drenaje nº1, según planos de proyecto, incluido suministro, montaje, hormigón de limpieza HM-20 y 10 cm de espesor y p/p de junta asfáltica	630,67	SEISCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PC.19	ml	Marco prefabricado de hormigón armado, HA-35 y acero B-500 S, de medidas interiores 3*2 m y espesores 0.25/0.20 m, para una cobertura de tierras máxima de 5,75 metros, en obra de drenaje nº2, según planos de proyecto, incluido suministro, montaje, hormigón de limpieza HM-20 y 10 cm de espesor y p/p de junta asfáltica	798,26	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISÉIS CÉNTIMOS
PC.20	ml	Marco prefabricado de hormigón armado, HA-35 y acero B-500 S, de medidas interiores 3*2 m y espesores 0.25/0.20 m, para una cobertura de tierras máxima de 2,50 metros, en obra de drenaje nº3, según planos de proyecto, incluido suministro, montaje, hormigón de limpieza HM-20 y 10 cm de espesor y p/p de junta asfáltica	683,06	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
PC.21	Ud	Cimentación para columna de acero de sección tronco-cónica, de 8 a 12 m de altura, de dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HM-20/P/20, excepto excavación necesaria, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo embutido de tubo corrugado doble capa de PVC dn-110 mm de diámetro.	115,79	CERO EUROS CON SEISCIENTOS CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
PC.22	Ud	Cimentación para columna de acero de sección tronco-cónica, de 3 a 7 m de altura, de dimensiones 50x50x80 cm, en hormigón HM-20/P/20, excepto excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo embutido de tubo corrugado doble capa de PVC dn-110 mm de diámetro.	100,04	CIEN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
PC.23	ml	Perforación para pilote de extracción con lodos tixotrópicos CPI-6, en terreno rocoso duro, de D= 120 cm y hormigonado con hormigón (HA-25/B/12/Qb) de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 12 mm, resistente a sulfatos, incluso armadura formada por cuantía máxima de 60 kg/ml, totalmente terminado, incluso grúas en labores de colocación de armado y repercusión de coste de traslado de equipos de perforación.	1174,25	MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	PRECIO EN CIFRA	PRECIO EN LETRA
PC.24	Ud	Dintel prefabricado en estructura de puente s/CN-340, según detalles indicados en los planos, incluido suministro y colocación, totalmente terminado.	5650,8	CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
PC.25	Ud	Pila prefabricada en estructura de puente s/CN-340, según detalles indicados en los planos, incluso conexiones a pilote, suministro y colocación, totalmente terminada.	2725,2	DOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
PC.26	ml	Viga prefabricada en vano lateral de estructura de puente s/CN-340, según detalles indicados en los planos, incluido suministro y colocación, totalmente terminada.	205,19	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
PC.27	Ud	Telemando en depósito Riodel y estación de bombeo de Los Llanos, siguiendo las directrices del explotador municipal de Mutxamel, Aquagest Levante, S.A., incluso centralización en sus oficinas centrales. (Según Presupuesto de 23/04/07 de Aquagest Levante, S.A.)	27.956,62	VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
PC.28	Ud	Cruce de la tubería de impulsión afectada por la Autopista de Circunvalación de Alicante AP-70, en FD-250 mm y en una longitud de 400,0 metros, incluso anclaje en pasatubos dn-1800 mm existente, piezas especiales y valvulería de control, siguiendo los criterios y directrices del explotador municipal de Mutxamel, Aquagest Levante, S.A. y en coordinación con Ciralsa, como propiedad de la citada AP-70. (Según Presupuesto de 1/03/06 de Aquagest Levante, S.A.)	116.355,09	CIENTO DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
PC.29	Ud	Acometida eléctrica a la estación de bombeo de Los Llanos afectada por el trazado de la Autopista de Circunvalación de Alicante AP-70, consensuado con Ciralsa como propietaria de las citadas obras de la Autopista, incluyendo entronque a LAMT 20 KV existente, derivación en aéreo en MT hasta CTPI de 100 KVA, incluso trafo, cuadro de protección y medida en base del CTI para una potencia de 75 KW y 150 metros de zanja para LSBT con cable 3x150+95mm ² CU 0,6/1Kv Cero Halógenos. (Según Presupuesto de 4/10/06 de Elecnor, S.A.)	74.320,20	SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
PC.30	Ud	Desvío de LSBT en Ramal 1 en la Urbanización Molí Nou mediante un tendido aéreo, para poder efectuar los muros de cierre de la parcela de los chalets de los Noruegos, incluso apoyos provisionales, cableado, CGP y armario para dos contadores monofásicos, traslado de contadores, desmonte de CGP existente, localización, recuperación, abatimiento y conexionado de LSBT existente para realizar entronque A/S. (Según Presupuesto de 18/05/06 de Elecnor, S.A.)	7.088,73	SIETE MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	PRECIO EN CIFRA	PRECIO EN LETRA
PC.31	Ud	Desvío definitivo en subterráneo de la LSBT existente, tramo en su tramo subterráneo existente como en su tramo en aéreo provisional, afectado por la ejecución del Ramal 1 en la Urbanización Molí Nou, incluso obra civil de zanja, 130 metros de conductor RZ 3x50+1x54,6, 1 juego de empalmes en BT, desconexión de línea BT y conexión de 2 líneas en CGP incluyendo 2 juegos de terminales y desmonte de apoyo metálico. (Según Presupuesto de 18/05/06 de Elecnor, S.A.).	14.828,70	CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
PC.32	Ud	Colocación de programadores de riego para sectorizar las redes de riego en las zonas verdes junto eje 17, manzana E1, finales ejes 12 y 13 y glorietas G2, G3, G4 y G5. Se incluye la colocación de basamento y peana de hormigón, cuadro de mando y programador, baterías con autonomía de 6 meses, electroválvulas, válvulas de corte, filtro de malla y salidas en PE de 32 mm para enlazar con la red existente, incluida, además, la excavación y adecuación del terreno de asiento necesarios y posterior relleno del mismo, limpieza y transporte de restos a vertedero.(Según Presupuesto de 14/08/07 de Elecnor, S.A.).	1.305,27	MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
PC.33	Ud	Ejecución de la ampliación de la sección transversal del vial de conexión de la Urbanización Molí Nou con el eje 17 del Polígono Riodel, hasta dotarle de una anchura de plataforma en coronación de 8,2 m. desde los 4,0 m. actuales y en una longitud de 165 m. en planta, para una calzada de 6,0 m. y arceles laterales de 1,1 m., con la excavación y retirada a vertedero de los rellenos existentes junto al vial actual, adecuación y preparación de la base de la explanada necesaria,recrecido del terraplén con suelo seleccionado compactado al 98%PM, paquete de firme a base de 25 cms de zahorra artificial y 6 cm de capa de rodadura a base de S-12 porfídica, demoliciones necesarias en bordillo, rigola y pavimento de baldosa del vial perimetral de zona verde y de la acera de eje 17, desvío y reposición de servicios afectados (alumbrado y riego), incluyendo la limpieza general de la zona y transporte de restos a vertedero, incluso la señalización vertical y horizontal necesarias, así como la protección con barrera de seguridad tipo bionda en ambos márgenes, completamente terminado.(Según Presupuesto de 14/08/07 de	68.771,70	SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
PC.34	Ud	Actuaciones a realizar en señalización y sistemas de contención de vehículos en enlace con la carretera autonómica CV-800, tras informe técnico de la Consellería de Infraestructuras y Transportes	50.571,83	CINCUENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS

3.2. PRESUPUESTOS COMPARADOS DE LICITACION Y LIQUIDACION

LIQUIDACION DE OBRA: URBANIZACION Y ACCESOS DE LA U.E. N°1 DEL P.P. DE MEJORA "RIODEL" EN MUTXAMEL. ALICANTE.

PRESUPUESTOS COMPARADOS

PRESUPUESTO DE LICITACION						LIQUIDACION DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
SUBCAPÍTULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS DE VIALES						SUBCAPÍTULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS DE VIALES					
C02.01.001	m ³	Desmonte en terrenos de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	505.601,49	1,89	955.586,82	C02.01.001	m ³	Desmonte en terrenos de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	505.601,49	1,89	955.586,82
C02.01.002	m ²	Preparación de la superficie de asiento del terraplén, en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.	99.783,02	0,18	17.960,94	C02.01.002	m ²	Preparación de la superficie de asiento del terraplén, en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.	99.783,02	0,18	17.960,94
C02.01.003	m ³	Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	9.546,06	1,56	14.891,85	C02.01.003	m ³	Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	9.546,06	1,56	14.891,85
C02.01.004	m ³	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del PM, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	2.492,23	2,40	5.981,35	C02.01.004	m ³	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del PM, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	2.492,23	2,40	5.981,35
Total 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS DE VIALES: 994.420,97						Total 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS DE VIALES: 994.420,97					

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS ENLACES Y PUENTE					
C02.11.001	m3	Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	44.337,56	1,722	76.349,28
C02.11.004	m2	Preparación superficie de asiento de terraplén en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.	30.912,00	0,246	7.604,35
C02.11.005	m3	Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	38.367,56	0,738	28.315,26
C02.11.006	m3	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	10.300,00	2,952	30.405,60
C02.11.008	m3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm, en trasdós de muro de hormigón armado, compactado al 100 % del Proctor Normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.	154,48	3,1	478,89
C02.11.009	m3	Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm, de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.300,80	1,55	2.016,24
Total 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS ENLACES Y PUENTE: 145.169,62					
SUBCAPÍTULO 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANEAMIENTO					
C02.02.001	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6.819,91	4,797	32.715,11
C02.02.002	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.705,03	5,535	9.437,34
C02.02.004	m3	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.079,92	5,043	5.446,04

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS ENLACES Y PUENTE					
C02.11.001	m3	Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	44.337,56	1,722	76.349,28
C02.11.004	m2	Preparación superficie de asiento de terraplén en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.	30.912,00	0,246	7.604,35
C02.11.005	m3	Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	38.367,56	0,738	28.315,26
C02.11.006	m3	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	10.300,00	2,952	30.405,60
C02.11.008	m3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <25 mm, en trasdós de muro de hormigón armado, compactado al 100 % del Proctor Normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.	154,48	3,1	478,89
C02.11.009	m3	Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm, de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.300,80	1,55	2.016,24
PC.33	Ud	Ejecución de la ampliación de la sección transversal del vial de conexión de la Urbanización Moli Nou con el eje 17 del Polígono Riodel, hasta darle de una anchura de plataforma en coronación de 8,2 m, desde los 4,0 m. actuales y en una longitud de 165 m, en planta, para una calzada de 6,0 m. y arcenes laterales de 1,1 m., con la excavación y retirada a vertedero de los rellenos existentes junto al vial actual, adecuación y preparación de la base de la explanada necesaria recrecido del terraplén con suelo seleccionado compactado al 98%PM, paquete de firme a base de 25 cms de zahorra artificial y 6 cm de capa de rodadura a base de S-12 porfídica, demoliciones necesarias en bordillo, rigola y pavimento de baldosa del vial perimetral de zona verde y de la acera de eje 17, desvío y reposición de servicios afectados (alumbrado y riego), incluyendo la limpieza general de la zona y transporte de restos a vertedero, incluso la señalización vertical y horizontal necesarias, así como la protección con barrera de seguridad tipo blanca en ambos márgenes, completamente terminado.(Según Presupuesto de	1,00	68.771,70	68771,7
Total 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS ENLACES Y PUENTE: 213.941,32					
SUBCAPÍTULO 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANEAMIENTO					
C02.02.001	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6.819,91	4,797	32.715,11
C02.02.002	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.705,03	5,535	9.437,34
C02.02.004	m3	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.079,92	5,043	5.446,04

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C02.02.006	m3	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	276,61	5,658	1.565,06
C02.02.010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4.077,10	3,383	13.792,83
C02.02.012	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.895,92	15,129	28.683,37
C02.02.013	m2	Entibación simple en zanjas hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas, y cordales de madera, l/p.p. de medios auxiliares.	19.452,12	3,506	68.199,13
Total 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANEAMIENTO:					159.838,88
SUBCAPÍTULO 1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS PLUVIALES					
C02.02.001	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	562,5	4,797	2.698,31
C02.02.002	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	312	5,535	1.726,92
C02.02.004	m3	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	37,5	5,043	189,11
C02.02.012	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	269,04	15,129	4.070,31
C02.02.013	m2	Entibación simple en zanjas hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas, y cordales de madera, l/p.p. de medios auxiliares.	1.008,00	3,506	3.534,05
Total 1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS PLUVIALES:					12.218,70
SUBCAPÍTULO 1.5 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED INTERIOR AGUA POTABLE					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4.598,42	5,535	25.452,25
LECHOARENA	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.694,07	15,375	26.046,33

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C02.02.006	m3	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	276,61	5,658	1.565,06
C02.02.010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	0,00	3,383	0,00
C02.02.012	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.895,92	15,129	28.683,37
C02.02.013	m2	Entibación simple en zanjas hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas, y cordales de madera, l/p.p. de medios auxiliares.	19.452,12	3,506	68.199,13
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de presíamios, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	3.886,60	6,765	26.292,85
C03.03.A.01	m3	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % 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 Angeles de los áridos < 30.	3.054,06	15,068	46.018,58
Total 1.3 MOVIMIENTO DE TIERRAS SANEAMIENTO:					218.357,48
SUBCAPÍTULO 1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS PLUVIALES					
C02.02.001	m3	Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	3799,71	4,797	18.227,21
C02.02.002	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	5440,21	5,535	30.111,56
C02.02.004	m3	Excavación en cimientos y pozos en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	595,35	5,043	3.002,35
C02.02.012	m3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	242,2	15,129	3.664,24
C02.02.013	m2	Entibación simple en zanjas hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas, y cordales de madera, l/p.p. de medios auxiliares.	0,00	3,506	0,00
PC-8	m3	Suministro y extendido de grava de granulometría con diámetro máximo 50 mm, en formación de cama de asiento de tubería de espesor 0,25 m.	132,5	22,97	3.043,53
C02.02.010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	8.208,83	3,383	27770,47
Total 1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS PLUVIALES:					85.819,36
SUBCAPÍTULO 1.5 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED INTERIOR AGUA POTABLE					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	4.598,42	5,535	25.452,25
LECHOARENA	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.694,07	15,375	26.046,33

PRESUPUESTO DE LICITACION					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.314,01	6,765	8.889,28
C02.03.010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.323,89	3,383	4.478,72
Total 1.5 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED INTERIOR AGUA POTABLE:					64.866,58
SUBCAPÍTULO 1.6 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE MEDIA TENSION					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2.645,45	5,535	14.642,57
LECHOARENA	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	476,18	15,375	7.321,27
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.862,88	6,765	12.602,38
Total 1.6 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE MEDIA TENSION:					34.566,22
SUBCAPÍTULO 1.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE BAJA TENSION					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2.379,38	5,535	13.169,87
LECHOARENA	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	796,65	15,375	12.248,49
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.382,33	6,765	9.351,46
Total 1.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE BAJA TENSION:					34.769,82
SUBCAPÍTULO 1.8 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE ALUMBRADO					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.416,39	5,535	7.839,72
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	279,04	6,765	1.887,71
EXCARQ	m3	Excavación de arquetas y pozos en tierra hasta una profundidad de 1,5 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	110,03	5,043	554,88
Total 1.8 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE ALUMBRADO:					10.282,31
SUBCAPÍTULO 1.9 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE TELEFONIA					
SUBCAPÍTULO 1.9.1 EXCAVACION Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO ACERA					
SUBCAPÍTULO 1.9.1.1 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=40mm					

LIQUIDACION DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.314,01	6,765	8.889,28
C02.03.010	m3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.323,89	3,383	4.478,72
Total 1.5 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED INTERIOR AGUA POTABLE:					64.866,58
SUBCAPÍTULO 1.6 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE MEDIA TENSION					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2.645,45	5,535	14.642,57
LECHOARENA	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	476,18	15,375	7.321,27
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.862,88	6,765	12.602,38
Total 1.6 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE MEDIA TENSION:					34.566,22
SUBCAPÍTULO 1.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE BAJA TENSION					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	2.379,38	5,535	13.169,87
LECHOARENA	M3	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	796,65	15,375	12.248,49
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1.382,33	6,765	9.351,46
Total 1.7 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE BAJA TENSION:					34.769,82
SUBCAPÍTULO 1.8 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE ALUMBRADO					
C02.02.002	M3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	1.416,39	5,535	7.839,72
TAPYCOMP	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	279,04	6,765	1.887,71
EXCARQ	m3	Excavación de arquetas y pozos en tierra hasta una profundidad de 1,5 m, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	110,03	5,043	554,88
Total 1.8 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE ALUMBRADO:					10.282,31
SUBCAPÍTULO 1.9 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE TELEFONIA					
SUBCAPÍTULO 1.9.1 EXCAVACION Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO ACERA					
SUBCAPÍTULO 1.9.1.1 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=40mm					

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C01.09.A.01.1	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para un conducto de PVC de 40 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	258	3,936	1,015,49
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1.1 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=40mm:</p>					1,015,49
SUBCAPÍTULO 1.9.1.2 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm					
C01.09.A.02.1	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	3,288,90	4,305	14,158,71
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1.2 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm:</p>					14,158,71
SUBCAPÍTULO 1.9.1.3 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm					
C01.09.A.03.2	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	17,64	4,674	82,45
C01.09.A.03.3	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	283,91	4,797	1,361,92
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1.3 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm:</p>					1,444,37
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1 EXCAVACION Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO ACERA:</p>					16,618,57

LIQUIDACION DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C01.09.A.01.1	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para un conducto de PVC de 40 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	258	3,936	1,015,49
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1.1 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=40mm:</p>					1,015,49
SUBCAPÍTULO 1.9.1.2 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm					
C01.09.A.02.1	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	3,288,90	4,305	14,158,71
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1.2 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm:</p>					14,158,71
SUBCAPÍTULO 1.9.1.3 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm					
C01.09.A.03.2	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	17,64	4,674	82,45
C01.09.A.03.3	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	283,91	4,797	1,361,92
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1.3 EXCAV.Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm:</p>					1,444,37
<p style="text-align: right;">Total 1.9.1 EXCAVACION Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO ACERA:</p>					16,618,57

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.9.2 EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO CALZADA					
SUBCAPÍTULO 1.9.2.2 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm					
C01.09.B.02.1	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m, para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm, de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	714,17	5,228	3.733,68
Total 1.9.2.2 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm: 3.733,68					
SUBCAPÍTULO 1.9.2.3 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm					
C01.09.B.03b	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m, para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm, de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	402,89	6,396	2.576,88
C01.09.B.03c	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m, para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm, de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1.704,72	7,565	12.896,21
Total 1.9.2.3 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm: 15.473,09					
Total 1.98.2 EXCAVACION Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO CALZADA: 19.206,77					
Total 1.9 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE TELEFONIA: 35.825,34					
SUBCAPÍTULO 1.10 MOVIMIENTO DE TIERRAS CENTRO TRANSFORMACION					
C02.02.002 M3. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
C02.02.002	M3.	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	98,02	5,535	542,54
LECHOARENA	M3.	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm, de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	17,5	15,375	269,06
Total 1.10 MOVIMIENTO DE TIERRAS CENTRO TRANSFORMACION: 811,60					

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.9.2 EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO CALZADA					
SUBCAPÍTULO 1.9.2.2 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm					
C01.09.B.02.1	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m, para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm, de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	714,17	5,228	3.733,68
Total 1.9.2.2 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=63mm: 3.733,68					
SUBCAPÍTULO 1.9.2.3 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm					
C01.09.B.03b	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m, para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm, de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	402,89	6,396	2.576,88
C01.09.B.03c	m.	Excavación de canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m, para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm, de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1.704,72	7,565	12.896,21
Total 1.9.2.3 EXCAV. Y RELLENO PARA CANALIZACIONES EN TUBO PVC D=110mm: 15.473,09					
Total 1.98.2 EXCAVACION Y RELLENO DE CANALIZACIONES BAJO CALZADA: 19.206,77					
Total 1.9 MOVIMIENTO DE TIERRAS RED DE TELEFONIA: 35.825,34					
SUBCAPÍTULO 1.10 MOVIMIENTO DE TIERRAS CENTRO TRANSFORMACION					
C02.02.002 M3. Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
C02.02.002	M3.	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	98,02	5,535	542,54
LECHOARENA	M3.	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm, de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	17,5	15,375	269,06
Total 1.10 MOVIMIENTO DE TIERRAS CENTRO TRANSFORMACION: 811,60					

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPITULO 1.11 MOVIMIENTO DE TIERRAS JARDINES Y RIEGO					
C02.10.01	m3	Excavación en zanjas para instalación de la red de riego, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	123,31	3.875	477,83
C02.10.02	m3	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	123,31	3.444	424,68
C13.01.01.1	m2	Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,15 m3/m2, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	25.670,22	3.173	81.451,61
Total 1.11 MOVIMIENTO DE TIERRAS JARDINES Y RIEGO:					82.354,11
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS:					1.575.124,15

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPITULO 1.11 MOVIMIENTO DE TIERRAS JARDINES Y RIEGO					
C02.10.01	m3	Excavación en zanjas para instalación de la red de riego, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	123,31	3.875	477,83
C02.10.02	m3	Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.	123,31	3.444	424,68
C13.01.01.1	m2	Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,15 m3/m2, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.	25.670,22	3.173	81.451,61
Total 1.11 MOVIMIENTO DE TIERRAS JARDINES Y RIEGO:					82.354,11
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS:					1.776.015,10

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS					
C03.03.A.01	m3	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % 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 Angeles de los áridos < 30.	35.647,74	15,068	537.140,15
C03.04.A.01	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	133.807,00	0,123	16.458,26
C03.04.A.03	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	68.585,57	0,123	8.436,03
C03.04.A.02	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 caliza, en capa de base, áridos con desgaste de los Angeles < 35, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	14.613,15	16,088	235.096,36
C03.04.A.04	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 caliza, en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Angeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	7.465,33	18,881	140.952,90
C03.04.A.04B	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 caliza, en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	2.227,22	21,894	48.762,75
C03.04.A.05	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 porfídica, en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Angeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	7.602,89	20,258	154.019,35
C03.04.A.05B	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 porfídica, en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	1.954,87	21,894	42.799,92
002.04.E.01	t.	Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	1.365,18	243,947	333.031,57
C03.05.002	m.	Bordillo de hormigón bicapa de cuarzo, de color gris, tipo MOPU 1 (C-5), achafianado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior, 25 cm. de altura y 50cm. de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de dimensiones 30 cm. de base x 20 cm. de espesor, quedando la pieza embebida 8 cm. como mínimo en el cimiento, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	10.081,16	11,808	119.038,34
C03.05.003	m.	Rigola de hormigón bicapa, de color gris, en delimitación de zona de parking, de 50x20 cm. de base y 6 cm. de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	5.809,50	8,413	48.875,32
C03.05.004	m3	Hormigón HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente lla, elaborado en central, a colocar en solera de aceras, incluso verificado, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado totalmente terminado. Medición sobre perfil, para un espesor de e=15 cm.	2.676,93	70,11	187.679,56

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS					
C03.03.A.01	m3	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % 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 Angeles de los áridos < 30.	35.647,74	15,068	537.140,15
C03.04.A.01	m2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	133.807,00	0,123	16.458,26
C03.04.A.03	m2	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	68.585,57	0,123	8.436,03
C03.04.A.02	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 caliza, en capa de base, áridos con desgaste de los Angeles < 35, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	14.613,15	16,088	235.096,36
C03.04.A.04	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 caliza, en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Angeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	7.465,33	18,881	140.952,90
C03.04.A.04B	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 caliza, en capa intermedia, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	2.227,22	21,894	48.762,75
C03.04.A.05	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 porfídica, en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Angeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	7.602,89	20,258	154.019,35
C03.04.A.05B	t.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 porfídica, en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Angeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de cemento y betún.	1.954,87	21,894	42.799,92
002.04.E.01	t.	Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	1.365,18	243,947	333.031,57
C03.05.002	m.	Bordillo de hormigón bicapa de cuarzo, de color gris, tipo MOPU 1 (C-5), achafianado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior, 25 cm. de altura y 50cm. de longitud, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de dimensiones 30 cm. de base x 20 cm. de espesor, quedando la pieza embebida 8 cm. como mínimo en el cimiento, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	10.081,16	11,808	119.038,34
C03.05.003	m.	Rigola de hormigón bicapa, de color gris, en delimitación de zona de parking, de 50x20 cm. de base y 6 cm. de altura, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	5.809,50	8,413	48.875,32
C03.05.004	m3	Hormigón HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente lla, elaborado en central, a colocar en solera de aceras, incluso verificado, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado totalmente terminado. Medición sobre perfil, para un espesor de e=15 cm.	2.676,93	70,11	187.679,56

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C03.05.005	m3	Hormigón HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, a colocar en pavimentación de zonas destinadas a aparcamiento en cordón en laterales de calzada, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado totalmente terminado. Medición sobre perfil, para un espesor de e=20 cm.	2.938,49	67,65	198.788,85
C03.05.006	m2	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocada en alma de pavimento de HM-20/P/20/I de zona de aparcamiento en cordones laterales de calzada, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.	11.568,92	2.952	34.151,45
C03.05.008	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x2.5 cm., (colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, no incluida en el precio), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	16.823,98	16.728	281.431,54
C03.05.011	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 40x40 cm., colocada en pasos rebajados, con resallos cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	535,5	16.728	8.957,84
C03.05.B.01	m.	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y sección tipo omega, de 10 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	391,06	10.996	4.300,10
C03.05.B.03	m.	Bordillo montable de hormigón monocapa, de color gris, achafanado, y planta curva, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación previa y relleno posterior, totalmente colocado.	411,18	15.486	6.367,53
C03.05.B.04	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20 (de resistencia característica 20 MPa) de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm.	32,96	67,65	2.229,74

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO Nº 2 FIRMES Y PAVIMENTOS: 2.408.517,55

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C03.05.005	m3	Hormigón HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, a colocar en pavimentación de zonas destinadas a aparcamiento en cordón en laterales de calzada, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado totalmente terminado. Medición sobre perfil, para un espesor de e=20 cm.	2.938,49	67,65	198.788,85
C03.05.006	m2	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocada en alma de pavimento de HM-20/P/20/I de zona de aparcamiento en cordones laterales de calzada, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.	11.568,92	2.952	34.151,45
C03.05.008	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x2.5 cm., (colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, no incluida en el precio), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	16.823,98	16.728	281.431,54
C03.05.011	m2	Pavimento de loseta hidráulica color de 40x40 cm., colocada en pasos rebajados, con resallos cilíndricos tipo botón, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	535,5	16.728	8.957,84
C03.05.B.01	m.	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y sección tipo omega, de 10 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	391,06	10.996	4.300,10
C03.05.B.03	m.	Bordillo montable de hormigón monocapa, de color gris, achafanado, y planta curva, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación previa y relleno posterior, totalmente colocado.	411,18	15.486	6.367,53
C03.05.B.04	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20 (de resistencia característica 20 MPa) de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm.	32,96	67,65	2.229,74

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO Nº 2 FIRMES Y PAVIMENTOS: 2.408.517,55

PRESUPUESTO DE LICITACION

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 3 ENLACE Y ESTRUCTURA					
SUBCAPITULO 3.1 ESTRUCTURAS Y MUROS					
C16.00.01	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IB elaborado en central, de resistencia característica 25 MPa, tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente de exposición normal, colocado en pilas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE.	18,26	91,02	1.662,03
C16.00.02	m3	Hormigón para armar HA-25/P/20/IB elaborado en central, de resistencia característica 25 MPa, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente de exposición normal, en losas planas y dinteles, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.	170,13	91,02	15.485,23
C16.00.03	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa elaborado en central, colocado en estribos, muros y marcos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE.	533,29	91,02	48.540,06
C16.00.04	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES. Según EHE.	54.258,12	1.402	76.069,88
C16.00.05	m	Pretil prefabricado de hormigón con barandilla sobre losas de pasos elevados, totalmente colocada.	86	168,67	14.505,62
C16.00.06	dm3	Suministro y montaje de apoyo elastomérico de neopreno armado, de dimensiones en planta 300x200, en dinteles y estribos, incluso mortero de asiento.	60,6	39,704	2.406,06
C16.00.07	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20 (de resistencia característica 20 MPa) de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm.	73,04	87,392	6.383,11
C16.00.08	m2	Encofrado y desencofrado con tablero de madera de pino, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	1.625,13	10,43	16.950,11
C16.00.09	m2	Encofrado y desencofrado de elementos verticales, con tableros formados de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm, confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Normas NTE-EME.	500,14	63,05	31.533,83
C16.00.10	m3	Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para tráfico o peatones.	81,85	13,296	1.088,28
C16.00.11	m	Viga prefabricada de hormigón pretensado y sección doble T, de 66 cm. de vuelo de alas y 100 cm. de canto, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.	221,5	164,156	36.360,55
C16.00.12	m3	Poliuretano expandido Tipo I-AE 10 Kg/m3 M1, en planchas, utilizado en ejecución de juntas, colocado.	1,68	151,192	254,00
C16.00.13	m2	Placa prefabricada de hormigón de 6 cm de espesor, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas.	376,64	25,904	9.756,48
C16.00.14	t	Emulsión asfáltica aniónica, de rotura rápida EAR-1, empleada para impermeabilización de losa de hormigón, con una dotación de 0,6 Kg/m2.	0,27	318,705	86,05
C16.00.15	m2	Encachado de piedra para revestimiento de taludes frontales de estructura.	1.593,84	33,21	52.931,43
C16.00.16	m	Descabezado de cabezas de pilotes de hormigón armado, de diámetro 1,20 m, con compresor, incluso limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPP-1.	4	543,242	2.172,97

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 3 ENLACE Y ESTRUCTURA					
SUBCAPITULO 3.1 ESTRUCTURAS Y MUROS					
C16.00.01	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IB elaborado en central, de resistencia característica 25 MPa, tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente de exposición normal, colocado en pilas, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE.	18,26	91,02	1.662,03
C16.00.02	m3	Hormigón para armar HA-25/P/20/IB elaborado en central, de resistencia característica 25 MPa, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para ambiente de exposición normal, en losas planas y dinteles, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.	170,13	91,02	15.485,23
C16.00.03	m3	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa elaborado en central, colocado en estribos, muros y marcos, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE.	533,29	91,02	48.540,06
C16.00.04	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES. Según EHE.	54.258,12	1.402	76.069,88
C16.00.05	m	Pretil prefabricado de hormigón con barandilla sobre losas de pasos elevados, totalmente colocada.	86	168,67	14.505,62
C16.00.06	dm3	Suministro y montaje de apoyo elastomérico de neopreno armado, de dimensiones en planta 300x200, en dinteles y estribos, incluso mortero de asiento.	60,6	39,704	2.406,06
C16.00.07	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20 (de resistencia característica 20 MPa) de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm.	73,04	87,392	6.383,11
C16.00.08	m2	Encofrado y desencofrado con tablero de madera de pino, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	1.625,13	10,43	16.950,11
C16.00.09	m2	Encofrado y desencofrado de elementos verticales, con tableros formados de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm, confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Normas NTE-EME.	500,14	63,05	31.533,83
C16.00.10	m3	Cimbra metálica, totalmente lista para encofrar, incluso anclajes, nivelación y p.p. de elementos metálicos en formación de cimbra exenta para tráfico o peatones.	81,85	13,296	1.088,28
C16.00.11	m	Viga prefabricada de hormigón pretensado y sección doble T, de 66 cm. de vuelo de alas y 100 cm. de canto, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.	221,5	164,156	36.360,55
C16.00.12	m3	Poliuretano expandido Tipo I-AE 10 Kg/m3 M1, en planchas, utilizado en ejecución de juntas, colocado.	1,68	151,192	254,00
C16.00.13	m2	Placa prefabricada de hormigón de 6 cm de espesor, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas.	376,64	25,904	9.756,48
C16.00.14	t	Emulsión asfáltica aniónica, de rotura rápida EAR-1, empleada para impermeabilización de losa de hormigón, con una dotación de 0,6 Kg/m2.	0,27	318,705	86,05
C16.00.15	m2	Encachado de piedra para revestimiento de taludes frontales de estructura.	1.593,84	33,21	52.931,43
C16.00.16	m	Descabezado de cabezas de pilotes de hormigón armado, de diámetro 1,20 m, con compresor, incluso limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPP-1.	4	543,242	2.172,97

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C16.00.17	m	Perforación para pilote de extracción con lodos litotrópicos CPI-6, en terreno blando, de D= 120 cm y hormigonado con hormigón (HA-25/B/12/Qb) de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 12 mm, resistente a sulfatos, incluso armadura formada por cuantía máxima de 60 kg/ml, totalmente terminado, incluso grúas en labores de colocación de armado y repercurción de coste de traslado de equipos de perforación.	102	461,262	47,048,72
C16.00.18	m	Conducción colgado de PVC liso para paso de servicios, de diámetro 120 mm, y con unión por encolado, colgado bajo losa de tablero de puente, mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado.	172	14,33	2,464,76
C16.00.19	m	Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 125 mm, en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	160	4,662	745,92
C16.00.20	m2	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para recubrimiento elástico impermeable, no apto para contacto con agua potable, mediante emulsión bituminosa mejorada con resinas sintéticas, monocomponente, sin disolventes, con una dotación de 1,2 kg/m2 en dos manos, incluso limpieza de la superficie.	386,2	7,872	3,040,17
C16.00.21	m2	Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en trasdós de muros de hormigón armado, completamente terminado.	387,96	2,239	868,64
Total 3.1 ESTRUCTURAS Y MUROS:					274,499,80
SUBCAPÍTULO 3.2 SANEAMIENTO Y DRENAJE					
C16.01.01	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	337,78	5,535	1,869,61
C16.01.02	m	Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	20	32,263	645,26
C16.01.03	m	Tubo de hormigón armado de 400 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	7	42,324	296,27
C16.01.04	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	23	70,86	1,629,78
C16.01.05	m	Paso salvacunetas de diámetro 600 mm, incluso protección de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor en clave, totalmente terminado.	58,5	45,633	2,669,53
Total 3.1 ESTRUCTURAS Y MUROS:					274,499,80
SUBCAPÍTULO 3.2 SANEAMIENTO Y DRENAJE					
C16.01.01	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	337,78	5,535	1,869,61
C16.01.02	m	Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	20	32,263	645,26
C16.01.03	m	Tubo de hormigón armado de 400 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	7	42,324	296,27
C16.01.04	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	23	70,86	1,629,78
C16.01.05	m	Paso salvacunetas de diámetro 600 mm, incluso protección de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor en clave, totalmente terminado.	58,5	45,633	2,669,53

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C16.00.17	m	Perforación para pilote de extracción con lodos litotrópicos CPI-6, en terreno blando, de D= 120 cm y hormigonado con hormigón (HA-25/B/12/Qb) de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 12 mm, resistente a sulfatos, incluso armadura formada por cuantía máxima de 60 kg/ml, totalmente terminado, incluso grúas en labores de colocación de armado y repercurción de coste de traslado de equipos de perforación.	102	461,262	47,048,72
C16.00.18	m	Conducción colgado de PVC liso para paso de servicios, de diámetro 120 mm, y con unión por encolado, colgado bajo losa de tablero de puente, mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado.	172	14,33	2,464,76
C16.00.19	m	Tubería corrugada de PVC abovedada, ranurada, de diámetro 125 mm, en trasdós de muros de hormigón armado, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.	160	4,662	745,92
C16.00.20	m2	Pintado sobre hormigón en paramento vertical para recubrimiento elástico impermeable, no apto para contacto con agua potable, mediante emulsión bituminosa mejorada con resinas sintéticas, monocomponente, sin disolventes, con una dotación de 1,2 kg/m2 en dos manos, incluso limpieza de la superficie.	386,2	7,872	3,040,17
C16.00.21	m2	Lámina geotextil, compuesta por filamentos de propileno unidos térmicamente, con un gramaje de 110 g/m2, colocada en trasdós de muros de hormigón armado, completamente terminado.	387,96	2,239	868,64
Total 3.1 ESTRUCTURAS Y MUROS:					274,499,80
SUBCAPÍTULO 3.2 SANEAMIENTO Y DRENAJE					
C16.01.01	m3	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	337,78	5,535	1,869,61
C16.01.02	m	Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	20	32,263	645,26
C16.01.03	m	Tubo de hormigón armado de 400 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	7	42,324	296,27
C16.01.04	m	Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro nominal, clase D, con unión de campana con anilla elastomérica incluso apertura de zanja en cualquier tipo de terreno, colocación en el fondo y parte proporcional de accesorios, cama de asiento de arena de río, relleno y compactación.	23	70,86	1,629,78
C16.01.05	m	Paso salvacunetas de diámetro 600 mm, incluso protección de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor en clave, totalmente terminado.	58,5	45,633	2,669,53

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN				
Código	Ud	Descripción	Medición	Importe
C16.01.07	m.	Bejante prefabricada tipo T-2 de hormigón HM-20, de 45x20-30x15 cm. y 80 kg/m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	92,75	2.766,55
C16.01.08	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20 (de resistencia característica 20 MPa) de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm.	91,58	7.440,14
C16.01.09	m2	Encofrado y desencofrado con tablero de madera de pino, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	137,1	1.416,52
C16.01.10	m.	Cuneta triangular tipo V2 de h=0,50 m. con taludes 3/2, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.	1.905,00	49.417,61
C16.01.11	Ud	Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ, de espesor de paredes 20 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	1	320,42
C16.01.12	Ud	Imbomal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 50 cm., con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	3	717,34
C16.01.13	m2	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 20x20 cm., colocado en obra de encauzamiento, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.	395,3	826,57
			Total 3.2 SANEAMIENTO Y DRENAJE:	70.015,59
			TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 3 ENLACE Y ESTRUCTURA:	344.515,39

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C16.01.07	m.	Bejante prefabricada tipo T-2 de hormigón HM-20, de 45x20-30x15 cm. y 80 kg/m., solera de asiento de 10 cm. de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	92,75	29,828	2.766,55
C16.01.08	m3	Hormigón en masa, tipo HM-20 (de resistencia característica 20 MPa) de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm.	91,58	81,242	7.440,14
C16.01.09	m2	Encofrado y desencofrado con tablero de madera de pino, confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	137,1	10,332	1.416,52
C16.01.10	m.	Cuneta triangular tipo V2 de h=0,50 m. con taludes 3/2, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.	1.905,00	25,941	49.417,61
C16.01.11	Ud	Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ, de espesor de paredes 20 cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	1	320,415	320,42
C16.01.12	Ud	Imbomal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 50x30 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 50 cm., con marco y rejilla de fundición, incluido excavación, relleno de trasdós, terminado.	3	239,112	717,34
C16.01.13	m2	Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 20x20 cm., colocado en obra de encauzamiento, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.	395,3	2,091	826,57
			Total 3.2 SANEAMIENTO Y DRENAJE:	70.015,59	
			TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 3 ENLACE Y ESTRUCTURA:	344.515,39	

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

CAPÍTULO 4		RED DE SANEAMIENTO		LIQUIDACIÓN DE OBRA	
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C04.01.C.11	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	4,732,98	30,959	146.528,33
003.03.C.12	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	138,39	40,775	5.642,85
C04.02.06	ud	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, rasanteo de cama de arena de río apoyo a conducción, suministro e instalación de tubería PVC de diámetro interior Ø=315mm SN4, taladrado, conexión y fijación del entronque al pozo existente, tapado posterior de la acometida con tierras procedentes de la propia excavación debidamente regadas y compactadas hasta el 95% del P.M., sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	95	309,124	29.366,78
C04.02.07	ud	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, rasanteo de cama de arena de río apoyo a conducción, suministro e instalación de tubería PVC de diámetro interior Ø=315mm SN4, taladrado, conexión y fijación del entronque al colector existente mediante codo clip 45° PVC, tapado posterior de la acometida con tierras procedentes de la propia excavación debidamente regadas y compactadas hasta el 95% del P.M., sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	33	354,634	11.702,92
C04.03.A.1.06	ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	128	146,37	18.735,36
C04.04.B.1.06	ud	Pozo de registro completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y como asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	109	522,75	56.979,75

LIQUIDACIÓN DE OBRA

CAPÍTULO 4		RED DE SANEAMIENTO		LIQUIDACIÓN DE OBRA	
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C04.01.C.11	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	4,732,98	30,959	146.528,33
003.03.C.12	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	138,39	40,775	5.642,85
C04.02.06	ud	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, rasanteo de cama de arena de río apoyo a conducción, suministro e instalación de tubería PVC de diámetro interior Ø=315mm SN4, taladrado, conexión y fijación del entronque al pozo existente, tapado posterior de la acometida con tierras procedentes de la propia excavación debidamente regadas y compactadas hasta el 95% del P.M., sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	95	309,124	29.366,78
C04.02.07	ud	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, rasanteo de cama de arena de río apoyo a conducción, suministro e instalación de tubería PVC de diámetro interior Ø=315mm SN4, taladrado, conexión y fijación del entronque al colector existente mediante codo clip 45° PVC, tapado posterior de la acometida con tierras procedentes de la propia excavación debidamente regadas y compactadas hasta el 95% del P.M., sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	33	354,634	11.702,92
C04.03.A.1.06	ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	128	146,37	18.735,36
C04.04.B.1.06	ud	Pozo de registro completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y como asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	109	522,75	56.979,75

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C04.04.B.1.08	ud	Pozo de registro completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3.7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y como asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1	639,6	639,60
C04.05.B.03	M3	Hormigón en masa de resistencia 20(P/20/ Ila+Qb Nmm2, con cemento I 42,5 R/SR, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	329,71	61,5	20.277,17
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 4 RED DE SANEAMIENTO:					289.872,76

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C04.04.B.1.08	ud	Pozo de registro completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,7 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y como asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	1	639,6	639,60
C04.05.B.03	M3	Hormigón en masa de resistencia 20(P/20/ Ila+Qb Nmm2, con cemento I 42,5 R/SR, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	329,71	61,5	20.277,17
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 4 RED DE SANEAMIENTO:					289.872,76

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 5 OBRAS DE FABRICA PARA PLUVIALES					
C04.05.B.03	M3	Hormigón en masa de resistencia 20f/20/ lla+Qb Nmm2, con cemento 142,5 R/SR, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	93,6	61,5	5.756,40
004.03.C.33	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	220	66,974	14.734,28
004.03.B.19	m.	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campaña. 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.	28	91,205	2.553,74
004.07.C.1.04	m.	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 980x490 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material y conexionado a colector, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.	47	144,464	6.789,81
CAMARA	Ud	Cámara de hormigón armado de 2x2 m en planta y 2.5 de profundidad libre. Formada por paredes de hormigón armado de 25 cm. Incluso marco y tapa de rejilla electrosoldada galvanizada en caliente, completamente terminado.	2	1.622,37	3.244,74
U02VB030	ud	Boquilla para caño D= 1,00 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de H=1,50 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	1	738	738,00
U05CH080	m3	Hormigón HA-25/20 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	4,26	91,02	387,75

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 5 OBRAS DE FABRICA PARA PLUVIALES					
C04.05.B.03	M3	Hormigón en masa de resistencia 20f/20/ lla+Qb Nmm2, con cemento 142,5 R/SR, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.	93,6	61,5	5.756,40
004.03.C.33	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	30	66,974	2.009,22
004.03.B.19	m.	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campaña. 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.	200	91,205	18.241,00
004.07.C.1.04	m.	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 500x675 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 980x490 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material y conexionado a colector, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.	47	144,464	6.789,81
CAMARA	Ud	Cámara de hormigón armado de 2x2 m en planta y 2.5 de profundidad libre. Formada por paredes de hormigón armado de 25 cm. Incluso marco y tapa de rejilla electrosoldada galvanizada en caliente, completamente terminado.	0	1.622,37	0,00
U02VB030	ud	Boquilla para caño D= 1,00 m., formada por imposta de 0,50x0,20 m., aletas de H=1,50 m. y espesor 0,40 m., con talud 2/1, cimientos de 0,60x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón HM-20 en cimientos y alzados, terminado.	1	738	738,00
U05CH080	m3	Hormigón HA-25/20 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	23,63	91,02	2.150,80
003.03.C.12	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	24	40,775	978,60
C16.00.04	kg	ACERO CORRUGADO EN REDONDOS, TIPO B 500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES. Según EHE.	1535,95	1,402	2.153,4019

PRESUPUESTO DE LICITACION				
Código	Ud	Descripción	Medición	Importe
ARQUETA	UD	ARQUETA DE 50X50 cm Y 1,1 M DE PROFUNDIDAD, CON PAREDES REALIZADAS CON HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUIENDO TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 50X50 CM, COMPLETAMENTE TERMINADA.	4	911,43
PC.1	m.	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 180 kN/m ² y diámetro 1000 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 superformado 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 arena, ni la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	85	13.593,20
PC.2	m.	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3'2 m y espesores 0,25/0,20 m, según fichas técnicas del fabricante, incluido suministro, montaje en vertical y pip de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	36	42.740,28
PC.3	Ud	Tapa metálica para arqueta de 200*300 cm realizada con chapa de acero tipo tramex de 4/5 mm. De espesor, con tirador oculto, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Y contracerco de angular de 30x30x3 mm. elaborada en taller, en 2 hojas de 100x150 cm, li montaje en obra con recibido de albañilería.	6	2.646,60
PC.10	m	Escalera espaldar, vertical, de bajada al interior de las cámaras, realizada en aluminio, con guardahombros a base de arco de protección espaldar, realizada en taller, incluso montaje y fijaciones necesarias en obra, totalmente terminada	36	7080,12
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 5 OBRAS DE FABRICA PARA PLUVIALES:				34.204,71

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ARQUETA	UD	ARQUETA DE 50X50 cm Y 1,1 M DE PROFUNDIDAD, CON PAREDES REALIZADAS CON HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUIENDO TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 50X50 CM, COMPLETAMENTE TERMINADA.	4	227,858	911,43
PC.1	m.	Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 180 kN/m ² y diámetro 1000 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 superformado 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 arena, ni la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	85	159,92	13.593,20
PC.2	m.	Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores 3'2 m y espesores 0,25/0,20 m, según fichas técnicas del fabricante, incluido suministro, montaje en vertical y pip de junta asfáltica impermeabilizante, terminado.	36	1187,23	42.740,28
PC.3	Ud	Tapa metálica para arqueta de 200*300 cm realizada con chapa de acero tipo tramex de 4/5 mm. De espesor, con tirador oculto, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm. Y contracerco de angular de 30x30x3 mm. elaborada en taller, en 2 hojas de 100x150 cm, li montaje en obra con recibido de albañilería.	6	441,1	2.646,60
PC.10	m	Escalera espaldar, vertical, de bajada al interior de las cámaras, realizada en aluminio, con guardahombros a base de arco de protección espaldar, realizada en taller, incluso montaje y fijaciones necesarias en obra, totalmente terminada	36	196,67	7080,12
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 5 OBRAS DE FABRICA PARA PLUVIALES:				105.788,86	

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 6 ESTACION DE BOMBEO AGUA POTABLE LOS LLANOS					
ECME.1a	m2	Desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, según NTE/ADE-1.	36	3,936	141,70
ECMV.1cbb	m3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	72,42	3,69	267,23
ECMN.5hapa	m2	Entibación ligera de zanjas, en terrenos de arcillas y limos, blandos a medios, firme a nivel del fondo, con una profundidad de 2.75 m. y ancho de zanja de 190 cm., realizada con tablonos de madera de 76x150 mm., colocados horizontalmente, sujetos mediante codales de madera, con separación vertical entre tablonos y horizontal entre codales de 30-100 cm., respectivamente, considerando 5 usos de la madera, incluso parte proporcional de clavos y cuñas, retirada, limpieza y aplado del material según NTE/ADZ-9	72	2,214	159,41
ECOM.9a	m3	Hormigón armado en muro de sótano HA 35/B/20/IIa, con una cuantía media de 25 kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, ferrallado, puesta en obra y vibrado, sin incluir encofrado.	16,5	122,102	2.014,68
ERSS.4a	m2	Solera pesada realizada con hormigón HM 25 formado por una capa de 20 cm. de espesor extendido sobre lámina aislante de polietileno y capa de arena de granulometría 0/5 de 15 cm. de espesor extendida sobre terreno compactado mecánicamente hasta conseguir un valor del 90% del próctor normal con terminación mediante reglado y curado mediante riego según NTE/RS-6. Incluso formación de pendientes.	17	36,789	625,41
IMPERME	m2	Impermeabilización de paredes	72	18,45	1.328,40
JUNTA	m	Junta expansiva	16	24,6	393,60
EFFH19aifa	m2	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm., tipo 'Punta de diamante', aparejados y recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, con juntas de 1 cm. de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB.	44,45	49,68	2.208,28
EFFH41aa	m	Formación de dintel de hasta 1.40 m. de luz libre, realizado con fábrica de bloque de hormigón vibrado, con grava mares, de 20x20x20 cm., tomado con mortero de cemento M-40a (1:5), con hormigón HA 25/B/20/IIa, armado con acero B 400 S, incluso replanteo, nivelación y aplomado, colocación de armaduras, veritado y compactado del hormigón, colocación y retirada de sopandas, rotura y eliminación de restos y limpieza, según NTE/FFB.	3	12,46	37,38
EQTH.4aab	m2	Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento, capa de aislamiento de poliestireno expandido de 22.5 Kg/m3 de densidad y conductividad a 10 °C de 0.035 W/m²°C y cobertura con teja hormigón de 42x30 cm.	20,25	44,354	898,17

LIQUIDACION DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 6 ESTACION DE BOMBEO AGUA POTABLE LOS LLANOS					
ECME.1a	m2	Desbroce y limpieza del terreno con medios manuales, según NTE/ADE-1.	36	3,936	141,70
ECMV.1cbb	m3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	72,42	3,69	267,23
ECMN.5hapa	m2	Entibación ligera de zanjas, en terrenos de arcillas y limos, blandos a medios, firme a nivel del fondo, con una profundidad de 2.75 m. y ancho de zanja de 190 cm., realizada con tablonos de madera de 76x150 mm., colocados horizontalmente, sujetos mediante codales de madera, con separación vertical entre tablonos y horizontal entre codales de 30-100 cm., respectivamente, considerando 5 usos de la madera, incluso parte proporcional de clavos y cuñas, retirada, limpieza y aplado del material según NTE/ADZ-9	72	2,214	159,41
ECOM.9a	m3	Hormigón armado en muro de sótano HA 35/B/20/IIa, con una cuantía media de 25 kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, ferrallado, puesta en obra y vibrado, sin incluir encofrado.	16,5	122,102	2.014,68
ERSS.4a	m2	Solera pesada realizada con hormigón HM 25 formado por una capa de 20 cm. de espesor extendido sobre lámina aislante de polietileno y capa de arena de granulometría 0/5 de 15 cm. de espesor extendida sobre terreno compactado mecánicamente hasta conseguir un valor del 90% del próctor normal con terminación mediante reglado y curado mediante riego según NTE/RS-6. Incluso formación de pendientes.	17	36,789	625,41
IMPERME	m2	Impermeabilización de paredes	72	18,45	1.328,40
JUNTA	m	Junta expansiva	16	24,6	393,60
EFFH19aifa	m2	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm., tipo 'Punta de diamante', aparejados y recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, con juntas de 1 cm. de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB.	44,45	49,68	2.208,28
EFFH41aa	m	Formación de dintel de hasta 1.40 m. de luz libre, realizado con fábrica de bloque de hormigón vibrado, con grava mares, de 20x20x20 cm., tomado con mortero de cemento M-40a (1:5), con hormigón HA 25/B/20/IIa, armado con acero B 400 S, incluso replanteo, nivelación y aplomado, colocación de armaduras, veritado y compactado del hormigón, colocación y retirada de sopandas, rotura y eliminación de restos y limpieza, según NTE/FFB.	3	12,46	37,38
EQTH.4aab	m2	Tejado compuesto por tabicones aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento, capa de aislamiento de poliestireno expandido de 22.5 Kg/m3 de densidad y conductividad a 10 °C de 0.035 W/m²°C y cobertura con teja hormigón de 42x30 cm.	20,25	44,354	898,17

PRESUPUESTO DE LICITACION

LIQUIDACION DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
EFVL2ccca	u	Ventana de una hoja abatible de eje vertical de 100 cm de ancho y 100 cm de alto, sin guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, con sello de calidad Qualicoat, color blanco, bisagras embutidas y cremón para recibir accistamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cueque y seguridad, colocación sobre precerco, sellado de las uniones y limpieza, según NTE/FCCL-2.	2	101,942	203,88
EFPA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre sí y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1	301,854	301,85
EEAE.2a	kg	Acero en estructuras espaciales, de clase A-42, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas, galvanizado en caliente	80	3,899	311,92
REJILLA	m2	Rejilla electrosoldada galvanizada en caliente 3 cm de canto, completamente instalada, incluso grapas de sujeción y fijación, y formación de hueco para paso de hombre	20,25	147,6	2.988,90
ERPP.1aa	m2	Revestimiento con pintura al temple liso, en paramentos verticales previo lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado, según NTE/RPP-18.	112	2,522	282,46
PATE	Ud	Pate para escalera de bajada, instalado.	13	4,92	63,96
LUMIN	Ud.	Punto de luz formado por luminaria estancia de 2x58 W, completamente instalado.	4	22,3	89,20
ACHIQUE	UD	Bomba de achique 2 l/min, incluso instalación de tubo de desagüe y conexonado eléctrico, así como boya automática.	1	147,6	147,60
TOMACORR	ud	Toma de corriente 16 A monofásica, estancia, completamente instalada, incluso parte proporcional de tubo de acero y fijaciones.	2	110,7	221,40
CUADRO	UD	Cuadro de baja tensión para suministro a caseta y bombas, con interruptor general 100 A, y salidas para alumbrado, tomas de corriente y bombas (45 kW), con protección diferencial.	1	3.210,30	3.210,30
GRUPOBOM	UD	Grupo de presión de velocidad variable, s/características Proyecto.	1	24526,544	24.526,54
12C2000	UD.	APOYO METALICO DE CELOSIA DE 12 M DE ALTURA TOTAL Y 2000 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUSO EXCAVACION Y HORMIGONADO DE CIMENTACION PARA TERRENO MEDIO, PUESTA A TIERRA MINIMA, COMPLETAMENTE ACOPIADO E INSTALADO.	1	1.147,05	1.147,05
B36	UD	CRUCETA TIPO BOVEDA MODELO B-36 PARA ANCLAJE. INCLUYE ACOPIO Y MONTAJE EN CABEZA DE TORRE.	1	382,173	382,17
2U70ALA56	UD	CADENA DE AISLADORES DE TIPO CAPERUZA Y VASTAGO FORMADO POR 1 HORQUILLA BOLA TIPO HB-16, 2 AISLADORES MODELO UB 70 BS, 1 ROTULA MODELO R16P Y CADENA DE AMARRE MODELO GA-1. TOTALMENTE INSTALADA.	12	74,735	896,82

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
EFVL2ccca	u	Ventana de una hoja abatible de eje vertical de 100 cm de ancho y 100 cm de alto, sin guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, con sello de calidad Qualicoat, color blanco, bisagras embutidas y cremón para recibir accistamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cueque y seguridad, colocación sobre precerco, sellado de las uniones y limpieza, según NTE/FCCL-2.	2	101,942	203,88
EFPA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre sí y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1	301,854	301,85
EEAE.2a	kg	Acero en estructuras espaciales, de clase A-42, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas, galvanizado en caliente	80	3,899	311,92
REJILLA	m2	Rejilla electrosoldada galvanizada en caliente 3 cm de canto, completamente instalada, incluso grapas de sujeción y fijación, y formación de hueco para paso de hombre	20,25	147,6	2.988,90
ERPP.1aa	m2	Revestimiento con pintura al temple liso, en paramentos verticales previo lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado, según NTE/RPP-18.	112	2,522	282,46
PATE	Ud	Pate para escalera de bajada, instalado.	13	4,92	63,96
LUMIN	Ud.	Punto de luz formado por luminaria estancia de 2x58 W, completamente instalado.	4	22,3	89,20
ACHIQUE	UD	Bomba de achique 2 l/min, incluso instalación de tubo de desagüe y conexonado eléctrico, así como boya automática.	1	147,6	147,60
TOMACORR	ud	Toma de corriente 16 A monofásica, estancia, completamente instalada, incluso parte proporcional de tubo de acero y fijaciones.	2	110,7	221,40
CUADRO	UD	Cuadro de baja tensión para suministro a caseta y bombas, con interruptor general 100 A, y salidas para alumbrado, tomas de corriente y bombas (45 kW), con protección diferencial.	1	3.210,30	3.210,30
GRUPOBOM	UD	Grupo de presión de velocidad variable, s/características Proyecto.	1	24526,544	24.526,54
12C2000	UD.	APOYO METALICO DE CELOSIA DE 12 M DE ALTURA TOTAL Y 2000 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUSO EXCAVACION Y HORMIGONADO DE CIMENTACION PARA TERRENO MEDIO, PUESTA A TIERRA MINIMA, COMPLETAMENTE ACOPIADO E INSTALADO.	0	1.147,05	0,00
B36	UD	CRUCETA TIPO BOVEDA MODELO B-36 PARA ANCLAJE. INCLUYE ACOPIO Y MONTAJE EN CABEZA DE TORRE.	0	382,173	0,00
2U70ALA56	UD	CADENA DE AISLADORES DE TIPO CAPERUZA Y VASTAGO FORMADO POR 1 HORQUILLA BOLA TIPO HB-16, 2 AISLADORES MODELO UB 70 BS, 1 ROTULA MODELO R16P Y CADENA DE AMARRE MODELO GA-1. TOTALMENTE INSTALADA.	0	74,735	0,00

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
DERIVXS	UD	Derivación de línea aérea de media tensión, realizada en frío, incluyendo el suministro y colocación de la cruceta de derivación tipo CPSFI en apoyo y juego de tres seccionadores fusibles XS, incluso tres fusibles y anillo equipotencial.	1	1.795,35	1.795,35
CTPI_CU_COM	ud	Trafo intertempere, tipo abonado completo, de 75 KVA, 20 KV/B2, incluso línea de conexión a cuadro BT.	1	7.045,29	7.045,29

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 6 ESTACION DE BOMBEO AGUA LOS LLANOS: 51.688,96

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
DERIVXS	UD	Derivación de línea aérea de media tensión, realizada en frío, incluyendo el suministro y colocación de la cruceta de derivación tipo CPSFI en apoyo y juego de tres seccionadores fusibles XS, incluso tres fusibles y anillo equipotencial.	0	1.795,35	0,00
CTPI_CU_COM	ud	Trafo intertempere, tipo abonado completo, de 75 KVA, 20 KV/B2, incluso línea de conexión a cuadro BT.	0	7.045,29	0,00
PC.27	Ud	Telemando en depósito Rodiel y estación de bombeo de Los Llanos, siguiendo las directrices del explotador municipal de Mubxamel, Aquegest Levante, S.A., incluso centralización en sus oficinas centrales. (Según Presupuesto de 23/04/07 de Aquegest Levante, S.A.)	1,00	27.956,62	27.956,62
PC.29	Ud	Acometida eléctrica a la estación de bombeo de Los Llanos afectada por el trazado de la Autopista de Circunvalación de Alicante AP-70, consensuado con Ciralsa como propietaria de las citadas obras de la Autopista, incluyendo entronque a LAMT 20 KV existente, derivación en aéreo en MT hasta CTPI de 100 KVA, incluso trazo cuadro de protección y medida en base del CTI para una potencia de 75 KW y 150 metros de zanja para L.SBT con cable 3x150+95mm2 CU 0,6/1Kv Cero Halógenos. (Según Presupuesto de 4/11/06 de Elcomar, S. A.)	1,00	74.320,20	74320,2

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 6 ESTACION DE BOMBEO AGUA LOS LLANOS: 142.699,10

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 TUBERÍA DE IMPULSION DESDE DEP. LOS LLANOS HASTA DEP. RIODEL					
EXCV	M3.	EXCAVACIÓN EN TERRENO DURO EN ZANJA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO PERIFILADO DE LA SECCIÓN, JUNTO A CUNETAS DE CARRETERA, CON MAQUINARIA DISPUESTA SOBRE LA CARRETERA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE SENALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DE TRAFICO.	1.350,00	7.319	9.880,65
LECHOARENA	M3.	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	651	15.375	10.009,13
TAPYCOMP	M3.	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	651	6.765	4.404,02
PASORIO	ML	CRUCE DE RÍO SECO REALIZADO CON TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBRADO DIAM 400, HORMIGONADO, Y RELLENO CON PIEDRA ESCOLLERA SEGÚN PLANOS.	30	142.225	4.266,75
TFUN250	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=250 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/PP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	3.300,00	41.648	137.438,40
VC250	Ud	Válvula de mariposa de fundición dúctil, de accionamiento por mecanismo reductor, DN=250 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	3	707,348	2.122,04
VENT100	UD	VENTOSA AUTOMÁTICA DE DOBLE CUERPO, DN=100 mm, INCLUIDO VALVULA DE CIERRE TIPO COMPUERTA 100 Y TE DE DERIVACION 250/250/100 E/E/B	3	1.183,09	3.549,26
ARQUETA	UD	ARQUETA DE 50X50 cm Y 1,1 M DE PROFUNDIDAD, CON PAREDES REALIZADAS CON HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUIDO TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 50X50 CM, COMPLETAMENTE TERMINADA.	6	227,858	1.367,15
C90EE250	Ud	Suministro e instalación de codo FD 90°, de diámetro DN-250mm, con conexiones embreadadas, conexonado a la red, incluso tope de hormigón.	11	548,654	6.035,19
C45EE250	Ud	Suministro e instalación de codo FD 45°, de diámetro DN-250mm, con conexiones embreadadas, conexonado a la red, incluso tope de hormigón.	9	444,067	3.996,60

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 TUBERÍA DE IMPULSION DESDE DEP. LOS LLANOS HASTA DEP. RIODEL					
EXCV	M3.	EXCAVACIÓN EN TERRENO DURO EN ZANJA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO PERIFILADO DE LA SECCIÓN, JUNTO A CUNETAS DE CARRETERA, CON MAQUINARIA DISPUESTA SOBRE LA CARRETERA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE SENALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DE TRAFICO.	1.350,00	7.319	9.880,65
LECHOARENA	M3.	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	651	15.375	10.009,13
TAPYCOMP	M3.	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	651	6.765	4.404,02
PASORIO	ML	CRUCE DE RÍO SECO REALIZADO CON TUBERÍA DE HORMIGÓN VIBRADO DIAM 400, HORMIGONADO, Y RELLENO CON PIEDRA ESCOLLERA SEGÚN PLANOS.	30	142.225	4.266,75
TFUN250	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=250 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, I/PP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	3.300,00	41.648	137.438,40
VC250	Ud	Válvula de mariposa de fundición dúctil, de accionamiento por mecanismo reductor, DN=250 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	3	707,348	2.122,04
VENT100	UD	VENTOSA AUTOMÁTICA DE DOBLE CUERPO, DN=100 mm, INCLUIDO VALVULA DE CIERRE TIPO COMPUERTA 100 Y TE DE DERIVACION 250/250/100 E/E/B	3	1.183,09	3.549,26
ARQUETA	UD	ARQUETA DE 50X50 cm Y 1,1 M DE PROFUNDIDAD, CON PAREDES REALIZADAS CON HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUIDO TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 50X50 CM, COMPLETAMENTE TERMINADA.	6	227,858	1.367,15
C90EE250	Ud	Suministro e instalación de codo FD 90°, de diámetro DN-250mm, con conexiones embreadadas, conexonado a la red, incluso tope de hormigón.	11	548,654	6.035,19
C45EE250	Ud	Suministro e instalación de codo FD 45°, de diámetro DN-250mm, con conexiones embreadadas, conexonado a la red, incluso tope de hormigón.	9	444,067	3.996,60
PC-28	Ud	Cruce de la tubería de impulsión afectada por la Autopista de Circunvalación de Alicante AP-70, en FD-250 mm y en una longitud de 400,0 metros, incluso anclaje en pasatubos dn-1800 mm existente, piezas especiales y valvulería de control, siguiendo los criterios y directrices del explotador municipal de Muxamel, Aiguagost Levante, S.A. y en coordinación con Ciralsa, como propiedad de la citada AP-70. (Según Presupuesto de 10/06/06 de Amanestl evante S.A)	1,00	116.355,09	116.355,09
T250BB-100B	Ud	Te de FD, embreadada, con tres bridas (B-B/B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, //juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	2	500,721	0,00

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 7 TUBERÍA DE LOS LLANOS HASTA DEP. RIODEL: 183.069,19					

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C02.11.004	m2	Preparación superficie de asiento de terraplén en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.(VIAL DE CONEXIÓN CON MOLÍ NOU)	2643,07	0,246	650,20
C02.11.005	m3	Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.(VIAL DE CONEXIÓN CON MOLÍ NOU)	6946,15	0,738	5.126,26
C02.11.006	m3	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.(VIAL DE CONEXIÓN CON MOLÍ NOU)	760,00	2,952	2.243,52
ECME.5cb	m3	Desmonte o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terrenos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, según NTE/ADE-3.(VIAL DE CONEXIÓN CON MOLÍ NOU)	514,04	1,722	885,18
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 7 TUBERÍA DE LOS LLANOS HASTA DEP. RIODEL: 308.329,43					

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 8 DEPOSITO RIODEL					
ACONDICI	PA	Acondicionamiento de accesos hasta depósito y emplazamiento de grúas	1	3690	3.690,00
ECME.5cb	m3	Desmonte o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terrenos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, según NTE/ADE-3.	672	1.722	1.157,18
ECME.6b	m3	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	1.040,00	2.952	3.070,08
HM-20	M3	HORMIGÓN EN MASA DE LIMPIEZA HM-20, COLOCADO, EXTENDIDO NIVELADO Y VIBRADO, INCLUSO BOMBEO.	70	106,826	7.477,82
EEET.1aa	m2	Encofrado metálico de zapatas, encepados y vigas riostras mediante paneles de 50x40 cm., estimándose 25 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	64,4	24,674	1.589,01
HA-25 COL	M3	Hormigón para armar HA-25, colocado y reglado en base de apoyo, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente marino lila, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	51,52	108,068	5.567,66
HA-25 BOMB	M3	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, EN FORMACION DE PENDIENTE PARA FONDO DE DEPOSITO, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente marino lila, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	125,42	111,229	13.950,34
MALLAZO	M2	MALLAZO DE ACERO B-500 T DE CUADRÍCULA 20x20 cm, DN=8 mm, COLOCADO, INCLUSO SEPARADORES	924	6,531	6.034,64
GRIFADO	ML	GRIFADO DE ARMADURAS DE ESPERA Y ESTABILIZACIÓN (SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE DEL DEPOSITO)	118	1,993	235,17
DEPOSIT	UD	Depósito rectangular aéreo de 22x20 m, formando dos cámaras independientes de dimensiones 11x20 m, compuesto por 52 módulos 5,00 m de altura, con un resguardo de 20 cm, incluso sellado de piezas. Volumen útil: 2100 m3. Características según Memoria y Planos.	1	112.600,89	112.600,89
CUBIERTA	UD	Cubierta para depósito rectangular, formada por placas tipo TT-35 de hormigón armado, incluyendo remate perimetral en chapa galvanizada, con una superficie de 495 m2, para una sobrecarga útil de 150 Kg/m2.	1	53.571,80	53.571,80
RECALCE	ML	RECALCE DE PIEZA DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	92	11,845	1.089,74
TELEMANDO	UD	Sistema de telemando para depósito	1	15074,4	15.074,40
ACOMETIDA	UD	ACOMETIDA ELECTRICA PARA DEPOSITO. 1 KW	1	1.476,00	1.476,00
LIMPIEZA	M2	LIMPIEZA DEPOSITO	924	3,69	3.409,56
CAPITULO 8 DEPOSITO RIODEL					
ACONDICI	PA	Acondicionamiento de accesos hasta depósito y emplazamiento de grúas	1	3690	3.690,00
ECME.5cb	m3	Desmonte o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de implantación, en terrenos medios, con pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, según NTE/ADE-3.	672	1.722	1.157,18
ECME.6b	m3	Terraplén de coronación con suelo seleccionado procedente de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 98% del P.M., incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.	1.040,00	2.952	3.070,08
HM-20	M3	HORMIGÓN EN MASA DE LIMPIEZA HM-20, COLOCADO, EXTENDIDO NIVELADO Y VIBRADO, INCLUSO BOMBEO.	70	106,826	7.477,82
EEET.1aa	m2	Encofrado metálico de zapatas, encepados y vigas riostras mediante paneles de 50x40 cm., estimándose 25 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	64,4	24,674	1.589,01
HA-25 COL	M3	Hormigón para armar HA-25, colocado y reglado en base de apoyo, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente marino lila, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	51,52	108,068	5.567,66
HA-25 BOMB	M3	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm2, EN FORMACION DE PENDIENTE PARA FONDO DE DEPOSITO, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente marino lila, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m3 y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	125,42	111,229	13.950,34
MALLAZO	M2	MALLAZO DE ACERO B-500 T DE CUADRÍCULA 20x20 cm, DN=8 mm, COLOCADO, INCLUSO SEPARADORES	924	6,531	6.034,64
GRIFADO	ML	GRIFADO DE ARMADURAS DE ESPERA Y ESTABILIZACIÓN (SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE DEL DEPOSITO)	118	1,993	235,17
DEPOSIT	UD	Depósito rectangular aéreo de 22x20 m, formando dos cámaras independientes de dimensiones 11x20 m, compuesto por 52 módulos 5,00 m de altura, con un resguardo de 20 cm, incluso sellado de piezas. Volumen útil: 2100 m3. Características según Memoria y Planos.	1	112.600,89	112.600,89
CUBIERTA	UD	Cubierta para depósito rectangular, formada por placas tipo TT-35 de hormigón armado, incluyendo remate perimetral en chapa galvanizada, con una superficie de 495 m2, para una sobrecarga útil de 150 Kg/m2.	1	53.571,80	53.571,80
RECALCE	ML	RECALCE DE PIEZA DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	92	11,845	1.089,74
TELEMANDO	UD	Sistema de telemando para depósito	1	15074,4	15.074,40
ACOMETIDA	UD	ACOMETIDA ELECTRICA PARA DEPOSITO. 1 KW	1	1.476,00	1.476,00
LIMPIEZA	M2	LIMPIEZA DEPOSITO	924	3,69	3.409,56

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	----	-------------	----------	--------	---------

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C02.11.005	m3	Terraplén en núcleo y cimientos con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, terminado.	672,98	0,738	496,66
EFFH19aiffa	m2	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm., tipo "Punta de diamante", aparejados y recibidos con mortero de cemento confeccionado en obra, con juntas de 1 cm. de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE/FFB.	45	49,68	2.235,60
U05CH080	m3	Hormigón HA-25/20 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, reglado y curado, terminado.	25,01	91,02	2.367,43
EFFH411aa	m	Formación de dintel de hasta 1,40 m. de luz libre, realizado con fábrica de bloque de hormigón vibrado, con grava marea, de 20x20x20 cm., tomado con mortero de cemento M-40a (1-6), con hormigón HA 25/B/20/lla, armado con acero B 400 S, incluso replanteo, nivelación y aplomado, colocación de armaduras, verificado y compactado del hormigón, colocación y retirada de sopandas, rotura y eliminación de restos y limpieza, según NTE/FFB.	2	12,46	24,92
E0TH.4aab	m2	Tejado compuesto por tabicónes aligerados en formación de pendientes viguetas a modo de correas, tablero de placa de fibrocemento, capa de aislamiento de poliestireno expandido de 22,5 Kg/m3 de densidad y conductividad a 10 °C de 0.035 W/m°C y cobertura con teja hormigón de 42x30 cm.	20,25	44,354	898,17
EFVL.2ccca	u	Ventana de una hoja abatible de eje vertical de 100 cm de ancho y 100 cm de alto, sin guías de persiana incorporadas, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras, con sello de calidad Qualicoat, color blanco, bisagras embutidas y cremón para recibir acristalamiento, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de juncillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, colocación sobre precerco, sellado de las uniones y limpieza, según NTE/FCL-2.	1	101,942	101,94
EFPA.9bb	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 90x205 cm., formada por dos planchas de acero galvanizado ensabladas entre sí y relleno de espuma de poliuretano, con rejillas inferiores y superiores, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2 mm. de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1	301,854	301,85

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO Nº 8 DEPOSITO RIODEL: 229.994,30

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO Nº 8 DEPOSITO RIODEL: 236.420,88

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 RED DE AGUA POTABLE					
TFUN250	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=250 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, IPP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	264,02	41,648	10.995,90
TFUN150	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=150 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, IPP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	2.242,09	24,575	55.099,36
TFUN100	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=100 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, IPP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	4.792,99	17,86	85.602,80
C45EE100	Ud	Codo de 45° de FD, con dos enchufes (E-E), de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	29	167,969	4.871,10
C45BB100	UD	Codo de 45° de FD, con dos bridas (B-B), de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	42	156,85	6.587,70
C90BB250	Ud	Codo de 90° de FD, con dos bridas (B-B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	5	548,654	2.743,27
C45BB250	Ud	Codo de 45° de FD, con dos bridas (B-B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	1	444,067	444,07
CEBE100	Ud	Suministro e instalación de cabo extremo de fundición dúctil, brida-enchufe (B-E), DN-100 mm, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	69	73,554	5.075,23
CEBE150	Ud	Suministro e instalación de cabo extremo de fundición dúctil, brida-enchufe (B-E), DN-150 mm, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	17	88,634	1.506,78
CEBE250	Ud	Suministro e instalación de cabo extremo de fundición dúctil, brida-enchufe (B-E), DN-250 mm, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	8	176,271	1.410,17
AB250	Ud	Suministro e instalación de tubo de anclaje en FD de dn-250mm, con conexiones brida-brida, brida intermedia y conexiónado a la red.	2	199,371	398,74
T100EE-100B	Ud	Te de FD, junta elástica, salida mecánica (E-E/B) con dos enchufes de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas y dado de anclaje, completamente instalado.	6	188,768	1.132,61

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 RED DE AGUA POTABLE					
TFUN250	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=250 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, IPP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	264,02	41,648	10.995,90
TFUN150	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=150 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, IPP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	2.242,09	24,575	55.099,36
TFUN100	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DN=100 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, SERIE K-9, ENFUNDADA EN MANGA DE POLIETILENO DE PROTECCIÓN, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, IPP DE JUNTA ESTÁNDAR, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA, COLOCADA SINTE-IFA-11.	4.792,99	17,861	85.607,59
C45EE100	Ud	Codo de 45° de FD, con dos enchufes (E-E), de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	29	167,969	4.871,10
C45BB100	UD	Codo de 45° de FD, con dos bridas (B-B), de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	42	156,85	6.587,70
C90BB250	Ud	Codo de 90° de FD, con dos bridas (B-B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	5	548,654	2.743,27
C45BB250	Ud	Codo de 45° de FD, con dos bridas (B-B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	1	444,067	444,07
CEBE100	Ud	Suministro e instalación de cabo extremo de fundición dúctil, brida-enchufe (B-E), DN-100 mm, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	69	73,554	5.075,23
CEBE150	Ud	Suministro e instalación de cabo extremo de fundición dúctil, brida-enchufe (B-E), DN-150 mm, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	17	88,634	1.506,78
CEBE250	Ud	Suministro e instalación de cabo extremo de fundición dúctil, brida-enchufe (B-E), DN-250 mm, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	8	176,271	1.410,17
AB250	Ud	Suministro e instalación de tubo de anclaje en FD de dn-250mm, con conexiones brida-brida, brida intermedia y conexiónado a la red.	2	199,371	398,74
T100EE-100B	Ud	Te de FD, junta elástica, salida mecánica (E-E/B) con dos enchufes de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, ijuntas y dado de anclaje, completamente instalado.	6	188,768	1.132,61

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
T100BB-100B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	16	184,967	2.959,47
T150BB-100	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), entradas de 150 mm de diámetro y salida de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	3	244,512	733,54
T150EE-100B	Ud	Te de FD, embriada, con entradas tipo enchufe (E-E), entradas de 150 mm de diámetro y salida embriada (B) de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	10	225,385	2.253,85
T150BB-150B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	6	244,512	1.467,07
T250BB-100B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	1	500,721	500,72
T250BB-250B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), entradas de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	2	574,521	1.149,04
CR150B-100B	Ud	Reducción embriada de FD con dos bridas (B-B) de 150 mm de diámetro y de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	2	181,154	362,31
CR250B-100B	Ud	Reducción embriada de FD con dos bridas (B-B) de 250 mm de diámetro y de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	1	269,395	269,40
CR250B-150B	Ud	Reducción embriada de FD con dos bridas (B-B) de 250 mm de diámetro y de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	1	312,297	312,30
CMBB250	Ud	Carrete de montaje de FD embriado (B-B) de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de FD para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	0,72	199,371	143,55
VC100	Ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil, DN=100 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	46	204,672	9.414,91
VC150	Ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil, DN=150 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	8	290,501	2.324,01
VC250	Ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil, DN=250 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	2	707,348	1.414,70

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
T100BB-100B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	16	184,967	2.959,47
T150BB-100	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), entradas de 150 mm de diámetro y salida de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	3	244,512	733,54
T150EE-100B	Ud	Te de FD, embriada, con entradas tipo enchufe (E-E), entradas de 150 mm de diámetro y salida embriada (B) de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	10	225,385	2.253,85
T150BB-150B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	6	244,512	1.467,07
T250BB-100B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	1	500,721	500,72
T250BB-250B	Ud	Te de FD, embriada, con tres bridas (B-B/B), entradas de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	2	574,521	1.149,04
CR150B-100B	Ud	Reducción embriada de FD con dos bridas (B-B) de 150 mm de diámetro y de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	2	181,154	362,31
CR250B-100B	Ud	Reducción embriada de FD con dos bridas (B-B) de 250 mm de diámetro y de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	1	269,395	269,40
CR250B-150B	Ud	Reducción embriada de FD con dos bridas (B-B) de 250 mm de diámetro y de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de aguas, ¡juntas y dado de anclaje, completamente instalado.	1	312,297	312,30
CMBB250	Ud	Carrete de montaje de FD embriado (B-B) de 250 mm de diámetro, colocado en tubería de FD para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalado.	0,72	199,371	143,55
VC100	Ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil, DN=100 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	46	204,672	9.414,91
VC150	Ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil, DN=150 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	8	290,501	2.324,01
VC250	Ud	Válvula de compuerta de fundición dúctil, DN=250 mm, PN-16, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dados de anclaje, completamente instalada.	2	707,348	1.414,70

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VENT50	UD	VENTOSA AUTOMÁTICA DOBLE CUERPO, FD, DN-80 mm, INCLUSO VALVULA DE CIERRE TIPO COMPUERTA 80 Y TE DE DERIVACION 150/150/80 E/E/B	3	874,407	2.623,22
HIDRANTE	UD	HIDRANTE DN-100 mm, pn-16 atm, CONEXIONES, INCLUYE TE DE FUNDICION 150/150/100 EMBRIDADA, VALVULA DE COMPUERTA DIAM. 100, CODO DIAM 100 90 ° CON PATIN "S" DE REGULACIÓN Y TOPE DE HORMIGON.	16	693,609	11.097,74
DESAGUE	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE RED DE DN-60mm, FORMADO POR TE 150/60 BBB , CODO 45 BB H.F., CARRETE 0.5 M, VALVULA COMPUERTA 60 MM Y CABO EXTREMO UNIVERSAL EMBRIDADO	2	733,916	1.467,83
UIFA61e	u	Arqueta para abastecimiento de agua en conducción de fundición, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 80 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 10/B/20/lla de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según NTE/IFA-24.	56	154,98	8.678,88
CRUCE	ML	EJECUCIÓN DE CRUCE BAJO CALZADA FORMADO POR TUB. HORM. 400 HORMIGONADO	400	31,574	12.629,60
PRUEBAAGUA	ML	PRUEBA PARA COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERIOR DE LAS TUBERÍAS DE LA RED DE AGUA POTABLE, DE CUALQUIER DIAMETRO, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE FOMENTO, INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESIÓN COMO DE ESTANQUEIDAD, INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESION, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MOVILES.	7.400,00	0,615	4.551,00
DESINFEC	ML	DESINFECCIÓN DE LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, MEDIANTE APLICACIÓN DE DOSIS ADECUADAS DE HIPOCLORITO, O BIEN OTRO COMPUESTO QUE SE ADMISIBLE SANITARIAMENTE, SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE MARCA LA LEGISLACION VIGENTE, HASTA GARANTIZAR LA TOTAL AUSENCIA DE MATERIA ORGANICA, COMPROBADA MEDIANTE SUCESIVOS ANALISIS DEL CLORO RESIDUAL, ASI COMO LA POSTERIOR ELIMINACION DEL MISMO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CONDUCCION.	7.400,00	0,861	6.371,40

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
VENT50	UD	VENTOSA AUTOMÁTICA DOBLE CUERPO, FD, DN-80 mm, INCLUSO VALVULA DE CIERRE TIPO COMPUERTA 80 Y TE DE DERIVACION 150/150/80 E/E/B	3	874,407	2.623,22
HIDRANTE	UD	HIDRANTE DN-100 mm, pn-16 atm, CONEXIONES, INCLUYE TE DE FUNDICION 150/150/100 EMBRIDADA, VALVULA DE COMPUERTA DIAM. 100, CODO DIAM 100 90 ° CON PATIN "S" DE REGULACIÓN Y TOPE DE HORMIGON.	16	693,609	11.097,74
DESAGUE	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGÜE DE RED DE DN-60mm, FORMADO POR TE 150/60 BBB , CODO 45 BB H.F., CARRETE 0.5 M, VALVULA COMPUERTA 60 MM Y CABO EXTREMO UNIVERSAL EMBRIDADO	2	733,916	1.467,83
UIFA61e	u	Arqueta para abastecimiento de agua en conducción de fundición, de dimensiones interiores de 40x40 cm. y 80 cm. de profundidad, realizada sobre solera de hormigón HM 10/B/20/lla de 15 cm. de espesor, realizada con fábrica de ladrillo macizo de 11.5 cm. de espesor, enfoscada interiormente con mortero de cemento M-160a (1:3) de 15 mm. de espesor, acabado bruñido y ángulos redondeados, incluso tapa y marco de fundición de 40x40 cm., según NTE/IFA-24.	56	154,98	8.678,88
CRUCE	ML	EJECUCIÓN DE CRUCE BAJO CALZADA FORMADO POR TUB. HORM. 400 HORMIGONADO	400	31,574	12.629,60
PRUEBAAGUA	ML	PRUEBA PARA COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERIOR DE LAS TUBERÍAS DE LA RED DE AGUA POTABLE, DE CUALQUIER DIAMETRO, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DE FOMENTO, INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESIÓN COMO DE ESTANQUEIDAD, INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESION, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y MANIOBRA DE ELEMENTOS MOVILES.	7.400,00	0,615	4.551,00
DESINFEC	ML	DESINFECCIÓN DE LA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, MEDIANTE APLICACIÓN DE DOSIS ADECUADAS DE HIPOCLORITO, O BIEN OTRO COMPUESTO QUE SE ADMISIBLE SANITARIAMENTE, SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE MARCA LA LEGISLACION VIGENTE, HASTA GARANTIZAR LA TOTAL AUSENCIA DE MATERIA ORGANICA, COMPROBADA MEDIANTE SUCESIVOS ANALISIS DEL CLORO RESIDUAL, ASI COMO LA POSTERIOR ELIMINACION DEL MISMO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CONDUCCION.	7.400,00	0,861	6.371,40
ARQUETA	UD	ARQUETA DE 50X50 cm Y 1,1 M DE PROFUNDIDAD, CON PAREDES REALIZADAS CON HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DE 50X50 CM, COMPLETAMENTE TERMINADA.	35	227,858	0,00

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
PC.7	Ud	Grupo de presión de velocidad variable formado por 3 bombas (2+1) de caudal nominal unitario de 50 m ³ /h y presión de servicio de 25 mca, potencia 7.5 CV, incluso bancada de todo el conjunto, modelo Ercote Marelli con electrobomba vertical multicelular ATX 845/2 o similar, incluso calderín antiarriete de membrana de 300 litros de capacidad y PN-10, incluso cuadro eléctrico de protección IP-55, tensión 380 V y 50 Hz, compuesto de variador de velocidad para las tres bombas de 7.5 CV de potencia, 3 arrancadores directos, armario metálico, 3 magnetotérmicos e interruptor de corte general, con sistema de rotación automática a las tres bombas, incluso colector de impulsión dn-125 y colector de aspiración dn-150, 6 válvulas de compuerta dn-100, 3 válvulas de retención dn-100, 3 conos de ampliación dn 80/100 en salida impulsión bombas, 3 conos de reducción dn 80/100 en entrada aspiración bombas, incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente terminado.	1	20,449,00	20,449,00

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 9 RED DE AGUA POTABLE:					246.592,26

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 9 RED DE AGUA POTABLE: 287.046,05

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN				
Código	Ud	Descripción	Medición	Importe
CAPÍTULO 10 RED DE TELEFONIA				
SUBCAPÍTULO 10.1 CANALIZACIONES BAJO ACERA				
SUBCAPÍTULO 10.1.1	m.	EN TUBO PVC D=40mm		
C10.01.A.15	258	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m, para un conducto de PVC de 40 mm, de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm, de recubrimiento superior e inferior y 7 cm, lateralmente, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno posterior de la capa superior con tierras procedentes de la propia excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y montaje de tubo, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	258	1.577,15
Total 10.1.1 EN TUBO PVC D=40mm:				1.577,15
SUBCAPÍTULO 10.1.2 EN TUBO PVC D=63mm				
SUBCAPÍTULO 10.1.2	m.	EN TUBO PVC D=63mm		
C10.01.B.15	3.288,90	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m, para 2 conductos, en base 2, 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	3.288,90	29.570,50
Total 10.1.2 EN TUBO PVC D=63mm:				29.570,50
SUBCAPÍTULO 10.1.3 EN TUBO PVC D=110mm				
SUBCAPÍTULO 10.1.3	m.	EN TUBO PVC D=110mm		
C10.01.C.25	29,35	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	29,35	418,41
Total 10.1.3 EN TUBO PVC D=110mm:				418,41

LIQUIDACIÓN DE OBRA				
Código	Ud	Descripción	Medición	Importe
CAPÍTULO 10 RED DE TELEFONIA				
SUBCAPÍTULO 10.1 CANALIZACIONES BAJO ACERA				
SUBCAPÍTULO 10.1.1	m.	EN TUBO PVC D=40mm		
C10.01.A.15	258	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m, para un conducto de PVC de 40 mm, de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm, de recubrimiento superior e inferior y 7 cm, lateralmente, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno posterior de la capa superior con tierras procedentes de la propia excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y montaje de tubo, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	258	1.577,15
Total 10.1.1 EN TUBO PVC D=40mm:				1.577,15
SUBCAPÍTULO 10.1.2 EN TUBO PVC D=63mm				
SUBCAPÍTULO 10.1.2	m.	EN TUBO PVC D=63mm		
C10.01.B.15	3.288,90	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m, para 2 conductos, en base 2, 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	3.288,90	29.570,50
Total 10.1.2 EN TUBO PVC D=63mm:				29.570,50
SUBCAPÍTULO 10.1.3 EN TUBO PVC D=110mm				
SUBCAPÍTULO 10.1.3	m.	EN TUBO PVC D=110mm		
C10.01.C.25	29,35	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	29,35	418,41
Total 10.1.3 EN TUBO PVC D=110mm:				418,41

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C10.01.C.35	m.	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0.45x0.86 m, para 4 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	283,91	20,049	5.692,11
<p style="text-align: right;">Total 10.1.3 EN TUBO PVC D=110mm: Total 10.1 CANALIZACIONES BAJO ACERA:</p>					6.110,53 37.258,18
SUBCAPÍTULO 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA					
SUBCAPÍTULO 10.2.1 EN TUBO PVC D=63mm					
C10.02.B.15	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0.30x0.79 m, para 2 conductos, en base 2, 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	714,17	9,36	6.684,63
<p style="text-align: right;">Total 10.2.1 EN TUBO PVC D=63mm: Total 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA</p>					6.684,63
SUBCAPÍTULO 10.2.2 EN TUBO PVC D=110mm					
C10.02.B.35	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0.45x0.88 m, para 6 conductos, en base 3, 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 10 cm, lateralmente, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	292,62	15,547	4.549,36
<p style="text-align: right;">Total 10.2.1 EN TUBO PVC D=63mm: Total 10.2.2 EN TUBO PVC D=110mm</p>					4.549,36 11.233,99

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C10.01.C.35	m.	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0.45x0.86 m, para 4 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	283,91	20,049	5.692,11
<p style="text-align: right;">Total 10.1.3 EN TUBO PVC D=110mm: Total 10.1 CANALIZACIONES BAJO ACERA:</p>					6.110,53 37.258,18
SUBCAPÍTULO 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA					
SUBCAPÍTULO 10.2.1 EN TUBO PVC D=63mm					
C10.02.B.15	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0.30x0.79 m, para 2 conductos, en base 2, 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	714,17	9,36	6.684,63
<p style="text-align: right;">Total 10.2.1 EN TUBO PVC D=63mm: Total 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA</p>					6.684,63
SUBCAPÍTULO 10.2.2 EN TUBO PVC D=110mm					
C10.02.B.35	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0.45x0.88 m, para 6 conductos, en base 3, 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 10 cm, lateralmente, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	292,62	15,547	4.549,36
<p style="text-align: right;">Total 10.2.1 EN TUBO PVC D=63mm: Total 10.2.2 EN TUBO PVC D=110mm</p>					4.549,36 11.233,99

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C07.02.C.12	m.	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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubo, hormigón, cuerda guía para cables y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	402,89	14,44	5.817,73
C07.02.C.18	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m, para 4 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubo, hormigón, cuerda guía para cables y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1.704,72	20,357	34.702,99
Total 10.2.2 EN TUBO PVC D=110mm: 40.520,72					
Total 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA: 51.754,71					
SUBCAPÍTULO 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO					
C10.03.01	ud	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, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	123	52,214	6.422,32
Total 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO: 15.051,71					
C10.03.02	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 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 relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	2	213,257	426,51
C10.03.04	ud	Arqueta tipo DF-III 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 relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26	315,495	8.202,87
Total 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO: 15.051,71					
SUBCAPÍTULO 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES					
Total 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES: 15.051,71					

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C07.02.C.12	m.	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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubo, hormigón, cuerda guía para cables y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	402,89	14,44	5.817,73
C07.02.C.18	m.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m, para 4 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, (sin incluir excavación de tierras a máquina en terrenos flojos ni relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. ni transporte de materiales sobrantes a vertedero autorizado o lugar de empleo), incluyendo suministro y colocación de tubo, hormigón, cuerda guía para cables y transporte de materiales sobrantes a vertedero o lugar de empleo, ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1.704,72	20,357	34.702,99
Total 10.2.2 EN TUBO PVC D=110mm: 40.520,72					
Total 10.2 CANALIZACIONES BAJO CALZADA: 51.754,71					
SUBCAPÍTULO 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO					
C10.03.01	ud	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, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	123	52,214	6.422,32
Total 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO: 15.051,71					
C10.03.02	ud	Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 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 relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	2	213,257	426,51
C10.03.04	ud	Arqueta tipo DF-III 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 relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	26	315,495	8.202,87
Total 10.3 ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO: 15.051,71					
SUBCAPÍTULO 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES					
Total 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES: 15.051,71					

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C10.04.01	ud	Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm ² de 86x44x73 cm, empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm de diámetro embudidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	1	398,434	398,43
C10.04.02	ud	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 embudidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	25	305,471	7.636,78
Total 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES:					8.035,21
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 10 RED DE TELEFONIA:					112.099,81

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C10.04.01	ud	Basamento para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20 N/mm ² de 86x44x73 cm, empotrado 20 cm en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos de PVC de 63 mm de diámetro embudidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	1	398,434	398,43
C10.04.02	ud	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 embudidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	25	305,471	7.636,78
Total 10.4 BASAMENTOS Y PEDESTALES:					8.035,21
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 10 RED DE TELEFONIA:					112.099,81

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 11 RED DE MEDIA TENSION					
HEPRZ1240AL	ML	SUMINISTRO Y TENDIDO LINEA TRIFASICA HEPRZ1 1220 KV, 240 mm ² AL, ZAN.	3,439,42	22,878	78,687,05
SECOEXT240	UD	SUMINISTRO Y CONFECCION DE JUEGO DE TERMINALES DE EXTERIOR REALIZADOS EN TORRE PARA CABLE SECO DE 240 mm ² .	3	313,65	940,95
SECOINT240	UD	SUMINISTRO Y CONFECCION DE JUEGO DE TERMINALES DE INTERIOR DE CENTRO DE TRANSFORMACION PARA CABLE SECO DE 240 mm ² .	16	451,41	7,222,56
12P400	UD	APOYO METALICO DE PRESILLA DE 12M DE ALTURA TOTAL Y 400 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUSO EXCAVACION Y HORMIGONADO DE CIMENTACION PARA TERRENO MEDIO, PUESTA A TIERRA MINIMA, COMPLETAMENTE ACOPIADO E INSTALADO.	1	737,274	737,27
12C2000	UD	APOYO METALICO DE CELOSIA DE 12 M DE ALTURA TOTAL Y 2000 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUSO EXCAVACION Y HORMIGONADO DE CIMENTACION PARA TERRENO MEDIO, PUESTA A TIERRA MINIMA, COMPLETAMENTE ACOPIADO E INSTALADO.	3	1,147,05	3,441,15
BOVEDA	UD	CRUCETA TIPO BÓVEDA MODELO BP PARA ALINEACION. INCLUYE ACOPIO Y MONTAJE EN CABEZA DE TORRE.	1	279,124	279,12
B36	UD	CRUCETA TIPO BOVEDA MODELO B-36 PARA ANCLAJE. INCLUYE ACOPIO Y MONTAJE EN CABEZA DE TORRE.	3	382,173	1,146,52
2U70SNLA56	UD	CADENA DE AISLADORES DE TIPO CAPERUZA Y VASTAGO FORMADO POR 1 HORQUILLA BOLA TIPO HB-16,2 AISLADORES MODELO UB 40 BS, 1 ROTULA MODELO R16Y CADENA DE SUSPENSION MODELO GS-1. TOTALMENTE INSTALADA.	3	65,227	195,68
2U70ALA56	UD	CADENA DE AISLADORES DE TIPO CAPERUZA Y VASTAGO FORMADO POR 1 HORQUILLA BOLA TIPO HB-16, 2 AISLADORES MODELO UB 70 BS, 1 ROTULA MODELO R16P Y CADENA DE AMARRE MODELO GA-1. TOTALMENTE INSTALADA.	15	74,735	1,121,03
C1921	UD	TOMA DE TIERRA MINIMA FORMADA POR CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 50 mm ² Y PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD HINCADA. TOTALMENTE INSTALADA.	3	56,58	169,74
XS	UD	JUEGO DE SECCIONADORES TIPO XS FORMADO POR CORTACIRCUITOS SECCIONADORES FUSIBLES DE EXPULSION MONTADOS EN CRUCETA PLANA. TOTALMENTE INSTALADOS.	1	467,4	467,40
PARARAYOS	UD	JUEGO DE PARARAYOS AUTOVALVULARES FORMADO POR 3 AUTOVALVULAS MODELO RAYCHEM HDA-18N-BEF 24 KV - 10 KA Y HERRAJES NECESARIOS TOTALMENTE INSTALADOS.	1	565,222	565,22
ANTIescal014	UD	JUEGO DE PLANCHAS ANTIESCALO METALICAS PARA APOYOS TIPO PRESILLA DE ALTURA ENTRE 10 Y 12 M, TOTALMENTE INSTALADOS EN LA BASE DE LA TORRE.	1	116,876	116,88
ANTIescal012	UD	JUEGO DE PLANCHAS DE ANTIESCALO METALICAS PARA APOYOS TIPO CELOSIA HASTA 4500 KG DE 12 M DE ALTURA, TOTALMENTE INSTALADOS EN LA BASE DE LA TORRE.	4	213,368	853,47
C19807	TM	CARGA Y RETIR. POSTES, CRUCETAS, AISLAMIENTO A DESTINO.	4	15,252	61,01

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 11 RED DE MEDIA TENSION					
HEPRZ1240AL	ML	SUMINISTRO Y TENDIDO LINEA TRIFASICA HEPRZ1 1220 KV, 240 mm ² AL, ZAN.	3,439,42	22,878	78,687,05
SECOEXT240	UD	SUMINISTRO Y CONFECCION DE JUEGO DE TERMINALES DE EXTERIOR REALIZADOS EN TORRE PARA CABLE SECO DE 240 mm ² .	3	313,65	940,95
SECOINT240	UD	SUMINISTRO Y CONFECCION DE JUEGO DE TERMINALES DE INTERIOR DE CENTRO DE TRANSFORMACION PARA CABLE SECO DE 240 mm ² .	16	451,41	7,222,56
12P400	UD	APOYO METALICO DE PRESILLA DE 12M DE ALTURA TOTAL Y 400 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUSO EXCAVACION Y HORMIGONADO DE CIMENTACION PARA TERRENO MEDIO, PUESTA A TIERRA MINIMA, COMPLETAMENTE ACOPIADO E INSTALADO.	1	737,274	737,27
12C2000	UD	APOYO METALICO DE CELOSIA DE 12 M DE ALTURA TOTAL Y 2000 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUSO EXCAVACION Y HORMIGONADO DE CIMENTACION PARA TERRENO MEDIO, PUESTA A TIERRA MINIMA, COMPLETAMENTE ACOPIADO E INSTALADO.	3	1,147,05	3,441,15
BOVEDA	UD	CRUCETA TIPO BÓVEDA MODELO BP PARA ALINEACION. INCLUYE ACOPIO Y MONTAJE EN CABEZA DE TORRE.	1	279,124	279,12
B36	UD	CRUCETA TIPO BOVEDA MODELO B-36 PARA ANCLAJE. INCLUYE ACOPIO Y MONTAJE EN CABEZA DE TORRE.	3	382,173	1,146,52
2U70SNLA56	UD	CADENA DE AISLADORES DE TIPO CAPERUZA Y VASTAGO FORMADO POR 1 HORQUILLA BOLA TIPO HB-16,2 AISLADORES MODELO UB 40 BS, 1 ROTULA MODELO R16Y CADENA DE SUSPENSION MODELO GS-1. TOTALMENTE INSTALADA.	3	65,227	195,68
2U70ALA56	UD	CADENA DE AISLADORES DE TIPO CAPERUZA Y VASTAGO FORMADO POR 1 HORQUILLA BOLA TIPO HB-16, 2 AISLADORES MODELO UB 70 BS, 1 ROTULA MODELO R16P Y CADENA DE AMARRE MODELO GA-1. TOTALMENTE INSTALADA.	15	74,735	1,121,03
C1921	UD	TOMA DE TIERRA MINIMA FORMADA POR CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 50 mm ² Y PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD HINCADA. TOTALMENTE INSTALADA.	3	56,58	169,74
XS	UD	JUEGO DE SECCIONADORES TIPO XS FORMADO POR CORTACIRCUITOS SECCIONADORES FUSIBLES DE EXPULSION MONTADOS EN CRUCETA PLANA. TOTALMENTE INSTALADOS.	1	467,4	467,40
PARARAYOS	UD	JUEGO DE PARARAYOS AUTOVALVULARES FORMADO POR 3 AUTOVALVULAS MODELO RAYCHEM HDA-18N-BEF 24 KV - 10 KA Y HERRAJES NECESARIOS TOTALMENTE INSTALADOS.	1	565,222	565,22
ANTIescal014	UD	JUEGO DE PLANCHAS ANTIESCALO METALICAS PARA APOYOS TIPO PRESILLA DE ALTURA ENTRE 10 Y 12 M, TOTALMENTE INSTALADOS EN LA BASE DE LA TORRE.	1	116,876	116,88
ANTIescal012	UD	JUEGO DE PLANCHAS DE ANTIESCALO METALICAS PARA APOYOS TIPO CELOSIA HASTA 4500 KG DE 12 M DE ALTURA, TOTALMENTE INSTALADOS EN LA BASE DE LA TORRE.	4	213,368	853,47
C19807	TM	CARGA Y RETIR. POSTES, CRUCETAS, AISLAMIENTO A DESTINO.	4	15,252	61,01

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C19803	UD	DESMONTAJE PRESILLA SERRADA POR LA BASE	4	184,5	738,00
C19804	UD	DESMONTAJE CELOSIA SERRADA POR LA BASE	4	184,5	738,00
C19810	ML	DESMONTAJE LINEA 1 CIR. TRIF. LA-56	643,9	1,23	792,00
C30125	M3	RETIRADA RESTOS VERTEDERO	33,44	3,26	109,01
C19805	M3	DEMOLICION PEANA DE HORMIGON DE CIMENTACION HASTA 60 CM.	1,31	123	161,13
LA56	KM	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION FORMADA POR UN CIRCUITO TRIFASICO CON CABLE DE ALUMINIO-ACERO TIPO LA-56.	0,19	4.627,26	879,18
PRISMA 3 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 3 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	155,05	27,798	4.310,08
TUBO160	ML	TUBO ASAFLEX 160 PVC PARA PROTECCION, TENDIDO EN ZANJA	3.174,54	2,706	8.590,31
PLACA	ML	TENDIDO DE PLACA DE PROTECCION DE PVC TIPO IBERDROLA EN CANALIZACION CON DOS CIRCUITOS TRIFASICOS DE MT PARA PROTECCION DE UNO DE ELLOS.	109,83	1,169	128,39
CINTA	ML	TENDIDO DE CINTA DE CLORURO DE POLIVINILO DENOMINADA "ATENCION A LA EXISTENCIA DEL CABLE" TIPO IBERDROLA PARA SEÑALIZACION DE CADA CIRCUITO TRIFASICO DE MT.	3.749,52	0,049	183,73

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 11 RED DE MEDIA TENSION: 112.634,87

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C19803	UD	DESMONTAJE PRESILLA SERRADA POR LA BASE	4	184,5	738,00
C19804	UD	DESMONTAJE CELOSIA SERRADA POR LA BASE	4	184,5	738,00
C19810	ML	DESMONTAJE LINEA 1 CIR. TRIF. LA-56	643,9	1,23	792,00
C30125	M3	RETIRADA RESTOS VERTEDERO	33,44	3,26	109,01
C19805	M3	DEMOLICION PEANA DE HORMIGON DE CIMENTACION HASTA 60 CM.	1,31	123	161,13
LA56	KM	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSADO Y RETENCIONADO DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION FORMADA POR UN CIRCUITO TRIFASICO CON CABLE DE ALUMINIO-ACERO TIPO LA-56.	0,19	4.627,26	879,18
PRISMA 3 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 3 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	155,05	27,798	4.310,08
TUBO160	ML	TUBO ASAFLEX 160 PVC PARA PROTECCION, TENDIDO EN ZANJA	3.174,54	2,706	8.590,31
PLACA	ML	TENDIDO DE PLACA DE PROTECCION DE PVC TIPO IBERDROLA EN CANALIZACION CON DOS CIRCUITOS TRIFASICOS DE MT PARA PROTECCION DE UNO DE ELLOS.	109,83	1,169	128,39
CINTA	ML	TENDIDO DE CINTA DE CLORURO DE POLIVINILO DENOMINADA "ATENCION A LA EXISTENCIA DEL CABLE" TIPO IBERDROLA PARA SEÑALIZACION DE CADA CIRCUITO TRIFASICO DE MT.	3.749,52	0,049	183,73
PC.4	Ud	Apoyo metálico de celosía de 16,0 m de altura total y 2.000 Kg de estuerzo en punta.	1,00	3527,5	3.527,50
PC.5	Ud	Suministro e instalación de cruceta lipo bóveda de amarre, modelo BC1-15	1,00	570	570,00
PC.6	Ud	Chapas antiescalo para torre de 16,0 metros	1,00	342	342,00

TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 11 RED DE MEDIA TENSION: 117.074,37

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 12 CENTROS DE TRANSFORMACION					
UD	H	COMPACTACION DE LECHO DE ARENA Y NIVELACION PARA ASENTAMIENTO DEL PREFABRICADO, INCLUSO MANO DE OBRA	32	3,69	118,08
PFU-5	U	EDIFICIO PREFABRICADO DE ENVOLVENTE DE HORMIGON, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE, MODELO PFU-5 DE ORMAZABAL PARA DOS TRANSFORMADORES DE DIMENSIONES EXTERIORES 6080 MM, 2380 MM, 3045 MM. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACION SOBRE FOSO.	8	6.653,07	53.224,56
CML	U	CELDA DE LINEA DE ENVOLVENTE METALICA CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 DE 24 KV 400 A Y DE INTENSIDAD DE CORTA DURACION 16 KA MODELO CML DE ORMAZABAL DOTADO DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES, DE DIMENSIONES ALTO 1800 MM, ANCHO 370 MM Y PROFUNDIDAD 850 MM INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	17	1.922,49	32.682,33
CMP-31.5	U	CELDA DE PROTECCION CON FUSIBLES DE ENVOLVENTE METALICA CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 DE 24 KV 400 A Y DE INTENSIDAD DE CORTA DURACION 16 KA MODELO CML DE ORMAZABAL DOTADO DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES Y PROTECCION MEDIANTE 3 FUSIBLES TIPO FUSARC CF DE 31.5 A SEGUN NORMAS DIMENSIONALES DIN 43625, DE DIMENSIONES ALTO 1800 MM, ANCHO 480 MM Y PROFUNDIDAD 850 MM INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	2.143,89	17.151,12
CMP-40	U	CELDA DE PROTECCION CON FUSIBLES DE ENVOLVENTE METALICA CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 DE 24 KV 400 A Y DE INTENSIDAD DE CORTA DURACION 16 KA MODELO CML DE ORMAZABAL DOTADO DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES Y PROTECCION MEDIANTE 3 FUSIBLES TIPO FUSARC CF DE 40 A SEGUN NORMAS DIMENSIONALES DIN 43625, DE DIMENSIONES ALTO 1800 MM, ANCHO 480 MM Y PROFUNDIDAD 850 MM INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	2.143,89	17.151,12
T630	U	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MT/BT 20/0.4 KV EN BAÑO DE ACEITE GAMA INTEGRAL 24 KV 630 KVA, GRUPO DE CONEXION DYN11 SEGUN UNE 21428 CON TERMOMETRO DE ESFERA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	5.116,80	40.934,40
T400	U	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MT/BT 20/0.4 KV EN BAÑO DE ACEITE GAMA INTEGRAL 24 KV 400 KVA, GRUPO DE CONEXION DYN11 SEGUN UNE 21428 CON TERMOMETRO DE ESFERA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	4.255,80	34.046,40
CBT	U	CUADRO ELECTRICO DE BAJA TENSION MODELO AC4-1600 MODELO ORMAZABAL DE TENSION NOMINAL 440V INTENSIDAD NOMINAL 1600 A CON 4 SALIDAS DOTADO DE PASAMUROS TETRAPOLAR, PLETINAS DESLIZANTES SECCIONADORAS, EMBARRADO Y PROTECCION MEDIANTE FUSIBLE TAMBIEN INCLUIDOS DE DIMENSIONES ANCHURA 580 MM, ALTURA 1690 MM Y FONDO 290 MM, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	16	1.047,96	16.767,36

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 12 CENTROS DE TRANSFORMACION					
UD	H	COMPACTACION DE LECHO DE ARENA Y NIVELACION PARA ASENTAMIENTO DEL PREFABRICADO, INCLUSO MANO DE OBRA	32	3,69	118,08
PFU-5	U	EDIFICIO PREFABRICADO DE ENVOLVENTE DE HORMIGON, DE ESTRUCTURA MONOBLOQUE, MODELO PFU-5 DE ORMAZABAL PARA DOS TRANSFORMADORES DE DIMENSIONES EXTERIORES 6080 MM, 2380 MM, 3045 MM. INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACION SOBRE FOSO.	8	6.653,07	53.224,56
CML	U	CELDA DE LINEA DE ENVOLVENTE METALICA CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 DE 24 KV 400 A Y DE INTENSIDAD DE CORTA DURACION 16 KA MODELO CML DE ORMAZABAL DOTADO DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES, DE DIMENSIONES ALTO 1800 MM, ANCHO 370 MM Y PROFUNDIDAD 850 MM INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	17	1.922,49	32.682,33
CMP-31.5	U	CELDA DE PROTECCION CON FUSIBLES DE ENVOLVENTE METALICA CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 DE 24 KV 400 A Y DE INTENSIDAD DE CORTA DURACION 16 KA MODELO CML DE ORMAZABAL DOTADO DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES Y PROTECCION MEDIANTE 3 FUSIBLES TIPO FUSARC CF DE 31.5 A SEGUN NORMAS DIMENSIONALES DIN 43625, DE DIMENSIONES ALTO 1800 MM, ANCHO 480 MM Y PROFUNDIDAD 850 MM INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	2.143,89	17.151,12
CMP-40	U	CELDA DE PROTECCION CON FUSIBLES DE ENVOLVENTE METALICA CON AISLAMIENTO INTEGRAL EN SF6 DE 24 KV 400 A Y DE INTENSIDAD DE CORTA DURACION 16 KA MODELO CML DE ORMAZABAL DOTADO DE UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES Y PROTECCION MEDIANTE 3 FUSIBLES TIPO FUSARC CF DE 40 A SEGUN NORMAS DIMENSIONALES DIN 43625, DE DIMENSIONES ALTO 1800 MM, ANCHO 480 MM Y PROFUNDIDAD 850 MM INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	2.143,89	17.151,12
T630	U	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MT/BT 20/0.4 KV EN BAÑO DE ACEITE GAMA INTEGRAL 24 KV 630 KVA, GRUPO DE CONEXION DYN11 SEGUN UNE 21428 CON TERMOMETRO DE ESFERA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	5.116,80	40.934,40
T400	U	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION MT/BT 20/0.4 KV EN BAÑO DE ACEITE GAMA INTEGRAL 24 KV 400 KVA, GRUPO DE CONEXION DYN11 SEGUN UNE 21428 CON TERMOMETRO DE ESFERA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	8	4.255,80	34.046,40
CBT	U	CUADRO ELECTRICO DE BAJA TENSION MODELO AC4-1600 MODELO ORMAZABAL DE TENSION NOMINAL 440V INTENSIDAD NOMINAL 1600 A CON 4 SALIDAS DOTADO DE PASAMUROS TETRAPOLAR, PLETINAS DESLIZANTES SECCIONADORAS, EMBARRADO Y PROTECCION MEDIANTE FUSIBLE TAMBIEN INCLUIDOS DE DIMENSIONES ANCHURA 580 MM, ALTURA 1690 MM Y FONDO 290 MM, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	16	1.047,96	16.767,36

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CBTEXT	U	CUADRO ELECTRICO DE BAJA TENSION DE EXTENSIONAMIENTO MODELO AM4-1600 ORMAZABAL DE TENSION NOMINAL 440V INTENSIDAD NOMINAL 1600 A CON 4 SALIDA, PLETINAS DESLIZANTES SECCIONADORAS, EMBARRADO Y PROTECCION MEDIANTE FUSIBLE TAMBIEN INCLUIDOS DE DIMENSIONES ANCHURA 580 MM, ALTURA 1190 MM Y FONDO 290 MM, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	16	693,72	11.099,52
PTEMT	U	PUNTE DE MEDIA TENSION FORMADO POR CABLES 12/20 KV TIPO DHZ1 UNIPOLARES 1X50 MM2 POR FASE Y TERMINACIONES ELASTIMOLD DE 24 KV DEL TIPO ENCHUFABLE Y MODELO K-158-LR. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.	16	726,93	11.630,88
PTBET	U	PUNTE DE MEDIA TENSION FORMADO POR CABLES 0,6/1 KV TIPO RV UNIPOLARES 3X240 MM2 POR FASE. 2X240 MM2 NEUTRO (ETILENO-PROPILENO) SIN ARMADURA. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.	16	523,98	8.383,68
	1004 UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO CONSTITUIDA CON 5 PICAS DE ACERO-COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD, 14,6 MM DE DIAMETRO, HINCADAS VERTICALMENTE, AUXILIADAS POR UN FLAGELO DE COBRE DE 50 MM2 UNIDO EL CONJUNTO A LA MASA DEL CENTRO POR CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCION, AISLAMIENTO 0,6/1KV, TODO EL SISTEMA PROFUNDEZADO 1 M. TOTALMENTE MONTADO INCLUYE MEDICIONES DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO.	16	418,2	6.691,20
	1005 UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCION CONSTITUIDA CON 5 PICAS DE ACERO-COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD, 14,6 MM DE DIAMETRO, HINCADAS VERTICALMENTE, AUXILIADAS POR UN FLAGELO DE COBRE DE 50 MM2 UNIDO EL CONJUNTO A LA MASA DEL CENTRO DIRECTAMENTE. TODO EL SISTEMA PROFUNDEZADO 1 M. TOTALMENTE MONTADO INCLUYE MEDICIONES DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO.	8	246	1.968,00
MATSEG	U	CONJUNTO DE MATERIALES PARA LA SEGURIDAD PARA EL CENTRO FORMADO POR BANQUETA AISLANTE DE 20 KV, GUANTES AISLANTES 20 KV, PLACAS DE PELIGRO Y RIESGO ELECTRICO Y EXTINTOR DE EFICACIA 89B TOTALMENTE COLOCADOS.	8	147,6	1.180,80
ALDO	U	ALUMBRADO INTERIOR EN EL CENTRO FORMADO POR PUNTO DE LUZ DE 100 W, INTERRUPTOR SITUADO JUNTO A LA PUERTO DE ACCESO TOMA DE CORRIENTE Y CABLEADO CORRESPONDIENTE PARA LA INTERCONEXION, TOTALMENTE INSTALADO.	8	258,3	2.066,40
OBREXT	U	OBRA CIVIL PERIMETRAL AL CENTRO CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCION DE LA ACERA DE 1,2 M DE ANCHO Y EL LEVANTAMIENTO DEL MURETE DE ALTURA 0,60 M JUNTO CON EL VALLADO DE ALTURA 1,60M. TOTALMENTE CONSTRUIDO.	8	1.871,00	14.968,02
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 12 CENTROS DE TRANSFORMACION:					270.063,87

LIQUIDACION DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CBTEXT	U	CUADRO ELECTRICO DE BAJA TENSION DE EXTENSIONAMIENTO MODELO AM4-1600 ORMAZABAL DE TENSION NOMINAL 440V INTENSIDAD NOMINAL 1600 A CON 4 SALIDA, PLETINAS DESLIZANTES SECCIONADORAS, EMBARRADO Y PROTECCION MEDIANTE FUSIBLE TAMBIEN INCLUIDOS DE DIMENSIONES ANCHURA 580 MM, ALTURA 1190 MM Y FONDO 290 MM, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALACION.	16	693,72	11.099,52
PTEMT	U	PUNTE DE MEDIA TENSION FORMADO POR CABLES 12/20 KV TIPO DHZ1 UNIPOLARES 1X50 MM2 POR FASE Y TERMINACIONES ELASTIMOLD DE 24 KV DEL TIPO ENCHUFABLE Y MODELO K-158-LR. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.	16	726,93	11.630,88
PTBET	U	PUNTE DE MEDIA TENSION FORMADO POR CABLES 0,6/1 KV TIPO RV UNIPOLARES 3X240 MM2 POR FASE. 2X240 MM2 NEUTRO (ETILENO-PROPILENO) SIN ARMADURA. INCLUYE MONTAJE Y CONEXION.	16	523,98	8.383,68
	1004 UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE SERVICIO CONSTITUIDA CON 5 PICAS DE ACERO-COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD, 14,6 MM DE DIAMETRO, HINCADAS VERTICALMENTE, AUXILIADAS POR UN FLAGELO DE COBRE DE 50 MM2 UNIDO EL CONJUNTO A LA MASA DEL CENTRO POR CONDUCTOR DE COBRE DE 50 MM2 DE SECCION, AISLAMIENTO 0,6/1KV, TODO EL SISTEMA PROFUNDEZADO 1 M. TOTALMENTE MONTADO INCLUYE MEDICIONES DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO.	16	418,2	6.691,20
	1005 UD	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE PROTECCION CONSTITUIDA CON 5 PICAS DE ACERO-COBRE DE 2 MTS DE LONGITUD, 14,6 MM DE DIAMETRO, HINCADAS VERTICALMENTE, AUXILIADAS POR UN FLAGELO DE COBRE DE 50 MM2 UNIDO EL CONJUNTO A LA MASA DEL CENTRO DIRECTAMENTE. TODO EL SISTEMA PROFUNDEZADO 1 M. TOTALMENTE MONTADO INCLUYE MEDICIONES DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO.	8	246	1.968,00
MATSEG	U	CONJUNTO DE MATERIALES PARA LA SEGURIDAD PARA EL CENTRO FORMADO POR BANQUETA AISLANTE DE 20 KV, GUANTES AISLANTES 20 KV, PLACAS DE PELIGRO Y RIESGO ELECTRICO Y EXTINTOR DE EFICACIA 89B TOTALMENTE COLOCADOS.	8	147,6	1.180,80
ALDO	U	ALUMBRADO INTERIOR EN EL CENTRO FORMADO POR PUNTO DE LUZ DE 100 W, INTERRUPTOR SITUADO JUNTO A LA PUERTO DE ACCESO TOMA DE CORRIENTE Y CABLEADO CORRESPONDIENTE PARA LA INTERCONEXION, TOTALMENTE INSTALADO.	8	258,3	2.066,40
OBREXT	U	OBRA CIVIL PERIMETRAL AL CENTRO CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCION DE LA ACERA DE 1,2 M DE ANCHO Y EL LEVANTAMIENTO DEL MURETE DE ALTURA 0,60 M JUNTO CON EL VALLADO DE ALTURA 1,60M. TOTALMENTE CONSTRUIDO.	8	1.871,00	14.968,02
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 12 CENTROS DE TRANSFORMACION:					270.063,87

PRESUPUESTO DE LICITACION					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSION					
PLACA	ML	TENDIDO DE PLACA DE PROTECCION DE PVC TIPO IBERDROLA EN CANALIZACION CON DOS CIRCUITOS TRIFASICOS DE MT PARA PROTECCION DE UNO DE ELLOS.	4.965,00	1,169	5.804,09
CINTA	ML	TENDIDO DE CINTA DE CLORURO DE POLIVINILO DENOMINADA "ATENCION A LA EXISTENCIA DEL CABLE" TIPO IBERDROLA PARA SENALIZACION DE CADA CIRCUITO TRIFASICO DE MT.	11.707,50	0,049	573,67
TUBO160	ML	TUBO ASAFLEX 160 PVC PARA PROTECCION, TENDIDO EN ZANJA	5.130,00	2,706	13.881,78
LSBT240	ML	Suministro y tendido de línea subterránea trifásica baja tensión dentro zanja , formada por tres cables de fase RV 0.6/1KV de 240 mm2 AL y neutro de RV/0.6/1KV 150 mm2 AL.	12.820,00	9,606	123.148,92
LSBTCT240	UD	Conexión de nueva línea de baja tensión tipo RV 0.6/1 KV 3x240 mm2 Al + 1x150 mm2 Al en el cuadro de baja tensión del centro de transformación, incluyendo conexión de línea, tres terminales bimetalicos de 240 mm para las fases, un terminal bimetalico de 150 mm para el neutro y tres fusibles cuchilla NH-2 de 315 A.	60	67,65	4.059,00
CGPE10	UD	HORNACINA PARA UN SUMINISTRO ELÉCTRICO, INCLUYENDO CAJA GENERAL DE PROTECCION ESQUEMA 10 250/400 A, CONEXIONADO DE LINEA Y PUESTA A TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	129	311,19	40.143,51
PRISMA 4 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 4 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	29	27,429	795,44
PRISMA 5 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 5 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	29	37,503	1.087,59
PRISMA 6 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 6 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	39,5	41,193	1.627,12
PRISMA 7 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 7 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	7	48,118	336,83
PRISMA 8 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 8 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	21	51,316	1.077,64
PRISMA 9 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 9 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	27	58,13	1.569,51
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 13 RED DE BAJA TENSION:					194.105,09

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 RED DE BAJA TENSION					
PLACA	ML	TENDIDO DE PLACA DE PROTECCION DE PVC TIPO IBERDROLA EN CANALIZACION CON DOS CIRCUITOS TRIFASICOS DE MT PARA PROTECCION DE UNO DE ELLOS.	4.965,00	1,169	5.804,09
CINTA	ML	TENDIDO DE CINTA DE CLORURO DE POLIVINILO DENOMINADA "ATENCION A LA EXISTENCIA DEL CABLE" TIPO IBERDROLA PARA SENALIZACION DE CADA CIRCUITO TRIFASICO DE MT.	11.707,50	0,049	573,67
TUBO160	ML	TUBO ASAFLEX 160 PVC PARA PROTECCION, TENDIDO EN ZANJA	5.130,00	2,706	13.881,78
LSBT240	ML	Suministro y tendido de línea subterránea trifásica baja tensión dentro zanja , formada por tres cables de fase RV 0.6/1KV de 240 mm2 AL y neutro de RV/0.6/1KV 150 mm2 AL.	12.820,00	9,606	123.148,92
LSBTCT240	UD	Conexión de nueva línea de baja tensión tipo RV 0.6/1 KV 3x240 mm2 Al + 1x150 mm2 Al en el cuadro de baja tensión del centro de transformación, incluyendo conexión de línea, tres terminales bimetalicos de 240 mm para las fases, un terminal bimetalico de 150 mm para el neutro y tres fusibles cuchilla NH-2 de 315 A.	60	67,65	4.059,00
CGPE10	UD	HORNACINA PARA UN SUMINISTRO ELÉCTRICO, INCLUYENDO CAJA GENERAL DE PROTECCION ESQUEMA 10 250/400 A, CONEXIONADO DE LINEA Y PUESTA A TIERRA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	129	311,19	40.143,51
PRISMA 4 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 4 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	29	27,429	795,44
PRISMA 5 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 5 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	29	37,503	1.087,59
PRISMA 6 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 6 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	39,5	41,193	1.627,12
PRISMA 7 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 7 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	7	48,118	336,83
PRISMA 8 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 8 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	21	51,316	1.077,64
PRISMA 9 200	ML	PRISMA DE HORMIGÓN H-150 CON 9 TUBOS ASAFLEX PVC DE 200	27	58,13	1.569,51
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO Nº 13 RED DE BAJA TENSION:					194.105,09

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 14 ALUMBRADO PÚBLICO					
CM	U	CENTRO DE MANDO FORMADO POR ARMARIO METALICO DE ACERO DE 3 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSION DE DIMENSIONES H 1200 ANCH 600 PROF 400 CON UN GRADO DE PROTECCION IP 55 SOBRE BASE DE HORMIGON DE 30 CM DE ALTURA CONTENIENDO EL CUADRO CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION, MANIOBRA Y CONTROL DESCritos EN MEMORIA TOTALMENTE INSTALADOS, SE INCLUYE EL TRAMO DE ACOMETIDA AL CENTRO DE MANDO DESDE LA CGP, FORMADO POR UN CONDUCTOR 4X35 MM2 EN CANALIZACIÓN SUBTERRANEA BAJO TUBO DE PVC DE 110MM.	8	1.426,80	11.414,40
ON2_9M	U	PUNTO DE LUZ FORMADO POR COLUMNA METALICA DE 9 M, ESPESOR DE 3 MM Y D=60MM CON LUMINARIA TIPO ONYX-2 CON EQUIPO REDUCTOR DE FLUJO Y LAMPARA DE 150 W, TRANSPORTE, IZADO Y TENDIDO INTERIOR, INCLUYE LA PUESTA A TIERRA DE LA COLUMNA MEDIANTE PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAM Y 2 M DE LONGITUD CON FLAGELO DE COBRE DE 35 MM2	221	502,492	111.050,73
ON3_12M	U	PUNTO DE LUZ FORMADO POR COLUMNA METALICA DE 12 M, ESPESOR DE 4 MM Y D=76MM CON DOS LUMINARIAS TIPO ONYX-3 CON EQUIPO REDUCTOR DE FLUJO Y LAMPARA DE 250 W, TRANSPORTE, IZADO Y TENDIDO INTERIOR, INCLUYE LA PUESTA A TIERRA DE LA COLUMNA MEDIANTE PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAM Y 2 M DE LONGITUD CON FLAGELO DE COBRE DE 35 MM2.	29	690,682	20.029,78
GLOB_4M	U	PUNTO DE LUZ FORMADO POR COLUMNA METALICA DE 4 M, ESPESOR DE 3 MM Y D=60MM CON LUMINARIA TIPO MIRAGE CON EQUIPO REDUCTOR DE FLUJO Y LAMPARA DE 150 W, TRANSPORTE, IZADO Y TENDIDO INTERIOR, INCLUYE LA PUESTA A TIERRA DE LA COLUMNA MEDIANTE PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAM Y 2 M DE LONGITUD CON FLAGELO DE COBRE DE 35 MM2.	33	319,948	10.558,28
HORM	M3	RELLENO DE HORMIGON EN ZANJA TIPO H150 A20.	1.854,52	55,35	102.647,68
TENDPVC	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC LISO DE 110 MM DE DIAMETRO 1.8 MM DE ESPESOR Y 4 ATM DE PRESION.	8.946,41	3,764	33.674,29
TEND 2.6MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 2X6MM2 CU	1.088,43	1,082	1.177,68
TEND 3.6 MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 3X6MM2 CU	915,16	1,624	1.486,22
TEND 4.6 MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 4X6MM2 CU	5.797,31	2,177	12.620,74
TEND 4.16MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 4X16MM2 CU	738,86	4,034	2.980,56
TENDTIERRA	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR DE TIERRA RV 0.6/1KV 1X16MM2 CU	8.539,76	1,009	8.616,62
TEND REG	ML	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR BIFASICO TIPO RV 0.6/1KV 2x2.5 MM2 PARA CONTROL DEL EQUIPO REGULADOR DE FLUJO, INSTALADO EN CADA LUMINARIA.	8.539,76	0,566	4.833,50
CAPÍTULO 14 ALUMBRADO PÚBLICO					
CM	U	CENTRO DE MANDO FORMADO POR ARMARIO METALICO DE ACERO DE 3 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSION DE DIMENSIONES H 1200 ANCH 600 PROF 400 CON UN GRADO DE PROTECCION IP 55 SOBRE BASE DE HORMIGON DE 30 CM DE ALTURA CONTENIENDO EL CUADRO CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION, MANIOBRA Y CONTROL DESCritos EN MEMORIA TOTALMENTE INSTALADOS, SE INCLUYE EL TRAMO DE ACOMETIDA AL CENTRO DE MANDO DESDE LA CGP, FORMADO POR UN CONDUCTOR 4X35 MM2 EN CANALIZACIÓN SUBTERRANEA BAJO TUBO DE PVC DE 110MM.	8	1.426,80	11.414,40
ON2_9M	U	PUNTO DE LUZ FORMADO POR COLUMNA METALICA DE 9 M, ESPESOR DE 3 MM Y D=60MM CON LUMINARIA TIPO ONYX-2 CON EQUIPO REDUCTOR DE FLUJO Y LAMPARA DE 150 W, TRANSPORTE, IZADO Y TENDIDO INTERIOR, INCLUYE LA PUESTA A TIERRA DE LA COLUMNA MEDIANTE PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAM Y 2 M DE LONGITUD CON FLAGELO DE COBRE DE 35 MM2	221	502,492	111.050,73
ON3_12M	U	PUNTO DE LUZ FORMADO POR COLUMNA METALICA DE 12 M, ESPESOR DE 4 MM Y D=76MM CON DOS LUMINARIAS TIPO ONYX-3 CON EQUIPO REDUCTOR DE FLUJO Y LAMPARA DE 250 W, TRANSPORTE, IZADO Y TENDIDO INTERIOR, INCLUYE LA PUESTA A TIERRA DE LA COLUMNA MEDIANTE PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAM Y 2 M DE LONGITUD CON FLAGELO DE COBRE DE 35 MM2.	29	690,682	20.029,78
GLOB_4M	U	PUNTO DE LUZ FORMADO POR COLUMNA METALICA DE 4 M, ESPESOR DE 3 MM Y D=60MM CON LUMINARIA TIPO MIRAGE CON EQUIPO REDUCTOR DE FLUJO Y LAMPARA DE 150 W, TRANSPORTE, IZADO Y TENDIDO INTERIOR, INCLUYE LA PUESTA A TIERRA DE LA COLUMNA MEDIANTE PICA DE COBRE DE 14 MM DE DIAM Y 2 M DE LONGITUD CON FLAGELO DE COBRE DE 35 MM2.	33	319,948	10.558,28
HORM	M3	RELLENO DE HORMIGON EN ZANJA TIPO H150 A20.	1.854,52	55,35	102.647,68
TENDPVC	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC LISO DE 110 MM DE DIAMETRO 1.8 MM DE ESPESOR Y 4 ATM DE PRESION.	8.946,41	3,764	33.674,29
TEND 2.6MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 2X6MM2 CU	1.088,43	1,082	1.177,68
TEND 3.6 MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 3X6MM2 CU	915,16	1,624	1.486,22
TEND 4.6 MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 4X6MM2 CU	5.797,31	2,177	12.620,74
TEND 4.16MM	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR TIPO RV 0.61 KV 4X16MM2 CU	738,86	4,034	2.980,56
TENDTIERRA	M	SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR DE TIERRA RV 0.6/1KV 1X16MM2 CU	8.539,76	1,009	8.616,62
TEND REG	ML	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR BIFASICO TIPO RV 0.6/1KV 2x2.5 MM2 PARA CONTROL DEL EQUIPO REGULADOR DE FLUJO, INSTALADO EN CADA LUMINARIA.	8.539,76	0,566	4.833,50

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ARGALDO	U	ARQUETA DE OBRA CIVIL DE DIMENSIONES 40X40X60 CM CON TAPA Y MARCO DE POLIESTER NO INCLUIDA LA EXCAVACION, TOTALMENTE CONSTRUIDA.	339	83,64	28.353,96
CINTABT	ML.	TENDIDO DE CINTA DE CLORURO DE POLIVINILO DENOMINADA "ATENCIÓN A LA EXISTENCIA DEL CABLE" TIPO IBERDROLA PARA SEÑALIZACIÓN DE CADA CIRCUITO TRIFÁSICO DE BT.	8.946,41	0,049	438,37
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 14 ALUMBRADO PUBLICO:					349.882,83

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
ARGALDO	U	ARQUETA DE OBRA CIVIL DE DIMENSIONES 40X40X60 CM CON TAPA Y MARCO DE POLIESTER NO INCLUIDA LA EXCAVACION, TOTALMENTE CONSTRUIDA.	339	83,64	28.353,96
CINTABT	ML.	TENDIDO DE CINTA DE CLORURO DE POLIVINILO DENOMINADA "ATENCIÓN A LA EXISTENCIA DEL CABLE" TIPO IBERDROLA PARA SEÑALIZACIÓN DE CADA CIRCUITO TRIFÁSICO DE BT.	8.946,41	0,049	438,37
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 14 ALUMBRADO PUBLICO:					349.882,83

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

CAPÍTULO 15		JARDINERÍA Y RIEGO		Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C13.02.01.1	ud	Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	57	64,243	3.661,85				
C13.02.02.1	ud	Acacia dealbata (Mimosa) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	34	50,811	1.727,57				
C13.02.02.2	ud	Schinus molle (Pimentero) 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	8	58,339	466,71				
C13.02.03.2	ud	Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12	54,637	655,64				
C13.02.04.1	ud	Washingtonia robusta (Wasintonia) de 2 a 2,5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	4	233,528	934,11				
C14.01	ud	Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada.	18	79,95	1.439,10				
C14.02	ud	Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm, y 3 mm. de espesor, asiento y respaldo continuo de chapa perforada de 2 mm de grueso, todo ello pintado al horno con pintura epoxi, instalado en áreas pavimentadas.	20	261,719	5.234,38				
013.02.A.2.02	ud	Suministro y colocación de pilona modelo Luna o similar, de 1,03 m de altura, fabricada en fundición gris, colocada en acera sobre cimentación de hormigón, remates de pavimento y limpieza.	14	56,642	792,99				
C15.01.A.01a2	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm ² , de 16 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.	119,13	0,738	87,92				
C15.01.A.01a5	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm ² , de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1.661,50	1,156	1.920,69				
C13.02.01.1	ud	Pinus sylvestris (Pino silvestre) de 2 a 2,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	57	64,243	3.661,85				
C13.02.02.1	ud	Acacia dealbata (Mimosa) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	34	50,811	1.727,57				
C13.02.02.2	ud	Schinus molle (Pimentero) 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón escayolado y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	8	58,339	466,71				
C13.02.03.2	ud	Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	12	54,637	655,64				
C13.02.04.1	ud	Washingtonia robusta (Wasintonia) de 2 a 2,5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	4	233,528	934,11				
C14.01	ud	Suministro y colocación de papelera basculante, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm, zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, instalada.	18	79,95	1.439,10				
C14.02	ud	Suministro y colocación de banco de 2 m. de longitud de estructura de tubo de acero D=40 mm, y 3 mm. de espesor, asiento y respaldo continuo de chapa perforada de 2 mm de grueso, todo ello pintado al horno con pintura epoxi, instalado en áreas pavimentadas.	20	261,719	5.234,38				
013.02.A.2.02	ud	Suministro y colocación de pilona modelo Luna o similar, de 1,03 m de altura, fabricada en fundición gris, colocada en acera sobre cimentación de hormigón, remates de pavimento y limpieza.	14	56,642	792,99				
C15.01.A.01a2	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm ² , de 16 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.	119,13	0,738	87,92				
C15.01.A.01a5	m.	Tubería de polietileno baja densidad PE32, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm ² , de 32 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	1.661,50	1,156	1.920,69				

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C15.01.A.02.2	m.	Riego superficial para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 12 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	808,08	0,381	307,88
C15.02.01	ud	Collarín de toma de polipropileno de 32 mm de diámetro colocado en red de riego, ¡juntas , completamente instalado.	133	2,14	284,62
C15.04.A.01	ud	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, ¡conexión a la red de distribución, instalada.	4	150,81	603,24
C15.04.E.02	ud	Gotero de pinchar autocompensante de 8 litros/hora, colocado sobre tubería, ¡perforación manual de la línea para su instalación.	111	0,418	46,40
C15.07.01	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de Ø=40 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de FD de Ø=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 5 m.	5	253,196	1.265,98
C15.07.02	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de Ø=40 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de FD de Ø=150 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 5 m.	6	254,708	1.528,25
C03.05.001	m.	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y sección tipo omega, de 10 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1.450,97	10,996	15.954,87
C03.05.007	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color rojo cartagena y beige, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, ¡recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo Proctor.	7.805,87	18,216	142.191,73
C03.05.008	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x2,5 cm., (colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, no incluida en el precio), seniada con mortero 1/6 de cemento, ¡p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	2.406,00	16,728	40.247,57
006.01.BE.2c	m3	Muro de mampostería ordinaria de espesor 0,50 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	240,65	141,45	34.039,94

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C15.01.A.02.2	m.	Riego superficial para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 12 mm. de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	808,08	0,381	307,88
C15.02.01	ud	Collarín de toma de polipropileno de 32 mm de diámetro colocado en red de riego, ¡juntas , completamente instalado.	133	2,14	284,62
C15.04.A.01	ud	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, ¡conexión a la red de distribución, instalada.	4	150,81	603,24
C15.04.E.02	ud	Gotero de pinchar autocompensante de 8 litros/hora, colocado sobre tubería, ¡perforación manual de la línea para su instalación.	111	0,418	46,40
C15.07.01	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de Ø=40 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de FD de Ø=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 5 m.	5	253,196	1.265,98
C15.07.02	ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de Ø=40 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de FD de Ø=150 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 5 m.	6	254,708	1.528,25
C03.05.001	m.	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y sección tipo omega, de 10 cm. de base y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	1.450,97	10,996	15.954,87
C03.05.007	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color rojo cartagena y beige, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, ¡recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo Proctor.	7.805,87	18,216	142.191,73
C03.05.008	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x2,5 cm., (colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, no incluida en el precio), seniada con mortero 1/6 de cemento, ¡p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	2.406,00	16,728	40.247,57
006.01.BE.2c	m3	Muro de mampostería ordinaria de espesor 0,50 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente terminado.	240,65	141,45	34.039,94

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C03.05.004	m³	Hormigón HM-20 N/mm²., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente lá, elaborado en central, a colocar en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado totalmente terminado. Medición sobre perfil, para un espesor de e=15 cm.	360,9	70,11	25.302,70
014.03.D.09	ud	Válvula reguladora de presión, 25 atm., de metal, de acción directa, de 3/4" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	3	113,591	340,77
UGRAV	M2	Cobertura de gravilla caliza tratada, con un espesor de 5 cm.	12.495,38	2,546	31.813,24

TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 15 JARDINERIA Y RIEGO: 310.848,15

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C03.05.004	m³	Hormigón HM-20 N/mm²., consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente lá, elaborado en central, a colocar en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado totalmente terminado. Medición sobre perfil, para un espesor de e=15 cm.	360,9	70,11	25.302,70
014.03.D.09	ud	Válvula reguladora de presión, 25 atm., de metal, de acción directa, de 3/4" de diámetro, en red de riego, completamente instalada.	3	113,591	340,77
UGRAV	M2	Cobertura de gravilla caliza tratada, con un espesor de 5 cm.	12.495,38	2,546	31.813,24
PC-32	Ud	Colocación de programadores de riego para sectorizar las redes de riego en las zonas verdes junto eje 17, manzana E1, finales ejes 12 y 13 y glorietas G2, G3, G4 y G5. Se incluye la colocación de basamento y peana de hormigón, cuadro de mando y programador, baterías con autonomía de 6 meses, electroválvulas, válvulas de corte, filtro de malla y salidas en PE de 32 mm para enlazar con la red existente, incluida, además, la excavación y adecuación del terreno de asiento necesarios y posterior relleno del mismo, limpieza y transporte de restos a vertedero.	8,00	1.305,27	10.442,16

TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 15 JARDINERIA Y RIEGO: 321.290,31

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN			
Código	Ud	Descripción	Importe
CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 16.1 EN INTERIOR DE POLIGONO			
SUBCAPÍTULO 16.1.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
SUBCAPÍTULO 16.1.1.1 MARCAS VIALES			
C17.01.A.1.1	m	Premarcarje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	647,43
C17.01.A.1.2	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca, tipo M.-1.3, de 15 cm de ancho, marca de L=2,0m y espaciado de L=5,0m, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcarje.	1.530,83
C17.01.A.1.3	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm de ancho, tipo M.-2.2, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcarje.	87,00
C17.01.A.1.5	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M.-1.8, marca de L=1,0m y espaciado de L=1,0m, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcarje.	1.417,52
C17.01.A.1.6	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M.-2.2, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcarje.	396,57
Total 16.1.1.1 MARCAS VIALES:			4.079,35
SUBCAPÍTULO 16.1.2 CEBREADOS Y SIMBOLOS			
C17.01.A.2.1	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de banda de parada previa a paso de peatones (tipo M.-4.1), de 0,40m de anchura, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento. Dotación de 1000gr/m2 en pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio.	686,34
C17.01.A.2.2	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de banda de parada previa a "STOP" (tipo M.-4.1), de 0'40m de anchura, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento. Dotación de 1000gr/m2 en pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio.	247,44
C17.01.A.2.3	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de banda de parada previa a "CEDA EL PASO" (tipo M.-4.2), discontinua, marca de 0'40m de anchura y L=0'80m, con espaciado de L=0'40m, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento. Dotación de 1000gr/m2 en pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio.	117,34
C17.01.A.2.4	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de cebrado de PASO E PEATONES (marca tipo M.-4.3), bandas de longitud L>0'40m, anchura de banda A=0'50m y espaciado entre bandas de e=0'5m, medida la superficie realmente pintada, con dotación de 1000gr/m2 de pintura y 650gr/m2 de microesferas, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento.	4.060,48
C17.01.A.2.5	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en cebrado de zonas muertas, en bandas de 0'40m de anchura espaciadas 1'0m, medida la superficie realmente pintada, con dotación de 1000gr/m2 de pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento.	151,26

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 16.1 EN INTERIOR DE POLIGONO					
SUBCAPÍTULO 16.1.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
SUBCAPÍTULO 16.1.1.1 MARCAS VIALES					
C17.01.A.1.1	m	Premarcarje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.	13.212,76	0,049	647,43
C17.01.A.1.2	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca, tipo M.-1.3, de 15 cm de ancho, marca de L=2,0m y espaciado de L=5,0m, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcarje.	5.467,26	0,28	1.530,83
C17.01.A.1.3	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm de ancho, tipo M.-2.2, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcarje.	310,7	0,28	87,00
C17.01.A.1.5	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M.-1.8, marca de L=1,0m y espaciado de L=1,0m, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, excepto premarcarje.	5.809,50	0,244	1.417,52
C17.01.A.1.6	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M.-2.2, ejecutada con pintura alcidica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcarje.	1.625,30	0,244	396,57
Total 16.1.1.1 MARCAS VIALES:					4.079,35
SUBCAPÍTULO 16.1.2 CEBREADOS Y SIMBOLOS					
C17.01.A.2.1	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de banda de parada previa a paso de peatones (tipo M.-4.1), de 0,40m de anchura, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento. Dotación de 1000gr/m2 en pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio.	155	4,428	686,34
C17.01.A.2.2	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de banda de parada previa a "STOP" (tipo M.-4.1), de 0'40m de anchura, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento. Dotación de 1000gr/m2 en pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio.	55,88	4,428	247,44
C17.01.A.2.3	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de banda de parada previa a "CEDA EL PASO" (tipo M.-4.2), discontinua, marca de 0'40m de anchura y L=0'80m, con espaciado de L=0'40m, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento. Dotación de 1000gr/m2 en pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio.	26,5	4,428	117,34
C17.01.A.2.4	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en formación de cebrado de PASO E PEATONES (marca tipo M.-4.3), bandas de longitud L>0'40m, anchura de banda A=0'50m y espaciado entre bandas de e=0'5m, medida la superficie realmente pintada, con dotación de 1000gr/m2 de pintura y 650gr/m2 de microesferas, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento.	917	4,428	4.060,48
C17.01.A.2.5	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en cebrado de zonas muertas, en bandas de 0'40m de anchura espaciadas 1'0m, medida la superficie realmente pintada, con dotación de 1000gr/m2 de pintura y 650gr/m2 de microesferas de vidrio, incluso barrido y premarcarje sobre el pavimento.	34,16	4,428	151,26

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C17.01.A.2.6	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en simbolo "CEDA EL PASO", marca vial tipo M-6.5, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. (Superficie de marca unitaria S=1434m2). Dotacion de pintura de 1000gr/m2 y dotacion de microesferas de 600gr/m2.	28,67	4,625	132,60
C17.01.A.2.7	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en simbolo "STOP", marca vial tipo M-6.4 (para vias con velocidad <60km/h), medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. (Superficie de marca unitaria S=149m2). Dotacion de pintura de 1000gr/m2 y dotacion de microesferas de 600gr/m2.	23,84	4,625	110,26
C17.01.A.2.8	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en simbolo de FLECHA ALANTE (tipo M-5.2 con superficie unitaria S=120m2), ejecutada en dotacion de 1000gr/m2 de pintura y 600gr/m2 de microesferas de vidrio, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	178,8	4,625	826,95
C17.01.A.2.9	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en simbolo de FLECHA ALANTE-DERECHA (tipo M-5.2 con superficie unitaria S=2175m2), ejecutada en dotacion de 1000gr/m2 de pintura y 600gr/m2 de microesferas de vidrio, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	52,2	4,625	241,43
C17.01.A.2.11	m2	Pintura reflexiva blanca alcidica en simbolo de FLECHA DERECHA-IZQUIERDA (tipo M-5.2 con superficie unitaria S=15037m2), ejecutada en dotacion de 1000gr/m2 de pintura y 600gr/m2 de microesferas de vidrio, medida la superficie realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	12	4,625	55,50
C17.01.A.2.13	m2	Pintura reflexiva amarilla alcidica en cebraos tipo M-7.10, formando una cuadrícula de 20 m de lado mediante marcas continuas de 0'15 m de anchura, medida la superficie realmente pintada (proporcion de 0'1125 m2 pintados / m2 de superficie total), incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	77,24	4,428	342,02
<p style="text-align: right;">Total 16.1.1.2.CEBREADOS Y SIMBOLOS: Total 16.1.1.1.SENALIZACIÓN HORIZONTAL:</p>					<p>6.971,61 11.050,95</p>
<p>SUBCAPITULO 16.1.2.SENALIZACIÓN VERTICAL</p>					
<p>SUBCAPITULO 16.1.2.1.SENALES</p>					
<p>SUBCAPITULO 16.1.2.1.1.CIRCULARES</p>					
C17.01.B1.A.1	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., tipo R-101 (Prohibición de paso), reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1	121,61	121,61
C17.01.B1.A.2	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., tipo R-303 (Prohibición de giro a izquierdas), reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	20	121,499	2.429,98
C17.01.B1.A.3	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., tipo R-304 (Prohibición de cambio de sentido), reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	5	121,499	607,50
C17.01.B1.A.4	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., tipo R-308 (Prohibición de estacionamiento), reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	12	121,499	1.457,99

PRESUPUESTO DE LICITACION

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C17.02.A.1.3	m.	Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm de ancho, tipo M-2.6, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	4.919,19	0,28	1.377,37
C17.02.A.1.6	m.	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M-2.2, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	158,18	0,244	38,60
C17.02.A.1.7	m.	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M-2.6, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	2.091,87	0,244	510,42
C17.02.A.1.8	m.	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M-1.2, marca de L=1'0m y espaciado de L=1'0m, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realimente pintado, excepto premarcaje.	920	0,244	224,48
C17.02.A.1.9	m.	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realimente pintado, incluso premarcaje.	266,88	0,461	123,03
Total 16.2.1.1 MARCAS VIALES:					2.273,90
SUBCAPÍTULO 16.2.1.2 CEBREADOS Y SIMBOLOS					
C17.02.A.2.1	m2	Pintura reflexiva alídica blanca en cebreados tipo M-.7,10, medida la superficie realimente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	207,48	4,428	918,72
C17.02.A.2.6	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en simbolo "CEDA EL PASO", marca vial tipo M-.6,5, medida la superficie realimente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. (Superficie de marca unitaria S=1434m2). Dotación de pintura de 1000gr/m2 y dotación de microesferas de 600gr/m2.	8,58	4,625	39,68
C17.02.A.2.8	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en simbolo de FLECHA ALANTE (tipo M-.5,2 con superficie unitaria S=120m2), ejecutada en dotación de 1000gr/m2 de pintura y 600gr/m2 de microesferas de vidrio, medida la superficie realimente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	12	4,625	55,50
C17.02.A.2.2	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en simbolos y flechas, realimente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	10,2	4,625	47,18
C17.02.A.2.3	m2	Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de hormigón, color verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	164,78	5,031	829,01
Total 16.2.1.2 CEBREADOS Y SIMBOLOS:					1.890,09
SUBCAPÍTULO 16.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					4.163,98
SUBCAPÍTULO 16.2.2.1 SEÑALES					
C17.02.B1.A.1	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., tipo R-101 (Prohibición de paso), reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6	196,825	1.180,95

LIQUIDACIÓN DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
C17.02.A.1.3	m.	Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm de ancho, tipo M-2.6, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	4.919,19	0,28	1.377,37
C17.02.A.1.6	m.	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M-2.2, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	158,18	0,244	38,60
C17.02.A.1.7	m.	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M-2.6, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.	2.091,87	0,244	510,42
C17.02.A.1.8	m.	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm de ancho, tipo M-1.2, marca de L=1'0m y espaciado de L=1'0m, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realimente pintado, incluso premarcaje.	920	0,244	224,48
C17.02.A.1.9	m.	Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura alídica con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realimente pintado, incluso premarcaje.	266,88	0,461	123,03
Total 16.2.1.1 MARCAS VIALES:					2.273,90
SUBCAPÍTULO 16.2.1.2 CEBREADOS Y SIMBOLOS					
C17.02.A.2.1	m2	Pintura reflexiva alídica blanca en cebreados tipo M-.7,10, medida la superficie realimente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	207,48	4,428	918,72
C17.02.A.2.6	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en simbolo "CEDA EL PASO", marca vial tipo M-.6,5, medida la superficie realimente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. (Superficie de marca unitaria S=1434m2). Dotación de pintura de 1000gr/m2 y dotación de microesferas de 600gr/m2.	8,58	4,625	39,68
C17.02.A.2.8	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en simbolo de FLECHA ALANTE (tipo M-.5,2 con superficie unitaria S=120m2), ejecutada en dotación de 1000gr/m2 de pintura y 600gr/m2 de microesferas de vidrio, medida la superficie realimente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	12	4,625	55,50
C17.02.A.2.2	m2	Pintura reflexiva blanca alídica en simbolos y flechas, realimente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	10,2	4,625	47,18
C17.02.A.2.3	m2	Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de hormigón, color verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.	164,78	5,031	829,01
Total 16.2.1.2 CEBREADOS Y SIMBOLOS:					1.890,09
SUBCAPÍTULO 16.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL					4.163,98
SUBCAPÍTULO 16.2.2.1 SEÑALES					
C17.02.B1.A.1	ud	Señal circular de diámetro 90 cm., tipo R-101 (Prohibición de paso), reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6	196,825	1.180,95

PRESUPUESTO DE LICITACION					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPITULO 16.2.3 DEFENSAS C17.02.C.01	m	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección doble onda, para barreras de seguridad, incluso soporte con protector para eliminación de aristas vivas, y p.p de anclajes y terminales.	1,361,00	28,684	39,038,92
<p style="text-align: right;">Total 16.2.3 DEFENSAS: 39,038,92</p> <p style="text-align: right;">Total 16.2 EN ENLACE Y ESTRUCTURA: 53,219,16</p>					
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 16 SEÑALIZACION: 88,940,00					

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SUBCAPITULO 16.2.3 DEFENSAS C17.02.C.01	m	Perfil longitudinal flexible de acero galvanizado de sección doble onda, para barreras de seguridad, incluso soporte con protector para eliminación de aristas vivas, y p.p de anclajes y terminales.	1,361,00	28,684	39,038,92
PC-34	Ud	Actuaciones a realizar en señalización y sistemas de contención de vehículos en enlace con la carretera autónomica CV-800, tras informe técnico de la Conselleria de Infraestructuras y Transportes	1,00	50,571,83	50,571,83
<p style="text-align: right;">Total 16.2.3 DEFENSAS: 89,610,75</p> <p style="text-align: right;">Total 16.2 EN ENLACE Y ESTRUCTURA: 103,790,99</p>					
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 16 SEÑALIZACION: 139,511,83					

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 17 DESVIO TUBERIA AGUAS MUCHAVISTA					
EXCV	M3.	EXCAVACIÓN EN TERRENO DURO, EN ZANJA, INCLUSO PERFILADO DE LA SECCIÓN, JUNTO A CUNETAS DE CARRETERA, CON MAQUINARIA DISPUESTA SOBRE LA CARRETERA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE SENALIZACIÓN, ORDENACIÓN DE TRAFICO.	399,77	7,319	2.925,92
LECHOARENA	M3.	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	72	15,375	1.107,00
TAPYCOMP	M3.	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	313,37	6,765	2.119,95
005.03.D.75	m.	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 15 cm de espesor, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	288	30,086	8.664,77
005.04.D.11	ud	Codo de fundición junta elástica 90° de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	3	300,846	902,54
C02.02.013B	m2	Entibación simple en zanjas hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas, y cordales de madera, i/p.p. de medios auxiliares.	669,24	2,214	1.481,70
VENT250	UD	VENTOSA AUTOMÁTICA DE DOBLE CUERPO, DE 250 mm, INCLUSO VALVULA DE CIERRE TIPO COMPUERTA 100 MM Y TE DE DERIVACION 250/250/100 E/E/B	2	1.305,45	2.610,90
DESAGUEB	UD	DESAGÜE DE RED DE DIÁMETRO 250 mm, FORMADO POR TE 150/60 BBB, CODO 45 BB H.F., CARRETE 0.5 M, VALVULA COMPUERTA 60 MM Y CABO EXTREMO UNIVERSAL EMBRIDADO	1	733,916	733,92
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 17 DESVIO TUBERIA AGUAS MUCHAVISTA:					20.546,68

LIQUIDACIÓN DE OBRA					
Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
CAPITULO 17 DESVIO TUBERIA AGUAS MUCHAVISTA					
EXCV	M3.	EXCAVACIÓN EN TERRENO DURO, EN ZANJA, INCLUSO PERFILADO DE LA SECCIÓN, JUNTO A CUNETAS DE CARRETERA, CON MAQUINARIA DISPUESTA SOBRE LA CARRETERA, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE SENALIZACIÓN, ORDENACIÓN DE TRAFICO.	399,77	7,319	2.925,92
LECHOARENA	M3.	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	72	15,375	1.107,00
TAPYCOMP	M3.	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	313,37	6,765	2.119,95
005.03.D.75	m.	Tubería de PVC de 250 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 16 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 15 cm de espesor, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	288	30,086	8.664,77
005.04.D.11	ud	Codo de fundición junta elástica 90° de 250 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	3	300,846	902,54
C02.02.013B	m2	Entibación simple en zanjas hasta 3 m. de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas, y cordales de madera, i/p.p. de medios auxiliares.	669,24	2,214	1.481,70
VENT250	UD	VENTOSA AUTOMÁTICA DE DOBLE CUERPO, DE 250 mm, INCLUSO VALVULA DE CIERRE TIPO COMPUERTA 100 MM Y TE DE DERIVACION 250/250/100 E/E/B	2	1.305,45	2.610,90
DESAGUEB	UD	DESAGÜE DE RED DE DIÁMETRO 250 mm, FORMADO POR TE 150/60 BBB, CODO 45 BB H.F., CARRETE 0.5 M, VALVULA COMPUERTA 60 MM Y CABO EXTREMO UNIVERSAL EMBRIDADO	1	733,916	733,92
TOTAL PRESUPUESTO CAPITULO N° 17 DESVIO TUBERIA AGUAS MUCHAVISTA:					20.546,68

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN					
Código	Ud	Descripción	Medición	Importe	
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD					
SEGYSALUD	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGUN PRESUPUESTO PROYECTO ESPECIFICO	1	52.749,36	
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 18 SEGURIDAD Y SALUD:				52.749,36	
CAPÍTULO 19 VARIOS					
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 19 VARIOS					0,00
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 19 VARIOS				6.875.449,82	

LIQUIDACIÓN DE OBRA				
Código	Ud	Descripción	Medición	Importe
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD				
SEGYSALUD	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGUN PRESUPUESTO PROYECTO ESPECIFICO	1	52.749,36
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 18 SEGURIDAD Y SALUD:				52.749,36
CAPÍTULO 19 VARIOS				
PC.30	Ud	Desvío de LSBT en Ramal 1 en la Urbanización Moli Nou mediante un tendido aéreo, para poder efectuar los muros de cierre de la parcela de los chalets de los Noruegos, incluso apoyos provisionales, cableado, CGP y armario para dos contadores monofásicos, traslado de contadores, desmonte de CGP existente, localización, recuperación, abastimiento y conexionado de LSBT existente para realizar entronque A/S. (Según Presupuesto de 18/05/06 de Flecter S.A)	1,00	7.088,73
PC.31	Ud	Desvío definitivo en subterráneo de la LSBT existente, tramo en su tramo subterráneo existente como en su tramo en aéreo provisional, afectado por la ejecución del Ramal 1 en la Urbanización Moli Nou, incluso obra civil de zanja, 130 metros de conductor RZ 3x50+1x54,6, 1 juego de empalmes en BT, desconexión de línea BT y conexionado de 2 líneas en CGP incluyendo 2 juegos de terminales y desmonte de apoyo metálico. (Según Presupuesto de 18/05/06 de Flecter S.A)	1,00	14.828,70
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 19 VARIOS				21.917,43
ACUERDOS TRAS LA REUNIÓN CON EL AYUNTAMIENTO DE MUTXAMEL EN FECHA DE 10/10/2008:				
1.- PAQUETE DE FIRME:				
1	Ud.	DEDUCCIÓN DE LA RIGOLA NO COLOCADA EN BANDA DE APARCAMIENTO DEL POLÍGONO	5.809,50	-8.413
TOTAL 1.- PAQUETE DE FIRME:				-8.413
2.- ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS AFECTADO POR EL CRUCE CON LA AP-7:				
1	Ud.	DEDUCCIÓN EN PRECIO DE APOYO METÁLICO DE PRESILLA DE 12M DE ALTURA TOTAL Y 2000 KG DE ESFUERZO EN PUNTA, INCLUIDO EN LA PARTIDA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS (VER ANEJO N°8-APÉNDICE N°3):	2	-1.777,95
TOTAL 2.- ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS AFECTADO POR EL CRUCE CON LA AP-7:				-1.777,95
2	Ud.	DEDUCCIÓN EN PRECIO DE JUEGO DE SECCIONADORES XS SOBRE APOYO METÁLICO, INCLUIDO EN LA PARTIDA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS (VER ANEJO N°8-APÉNDICE N°3):	1	-132,60
TOTAL 2.- ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS AFECTADO POR EL CRUCE CON LA AP-7:				-132,60
3	Ud.	DEDUCCIÓN EN PRECIO DE CADENA DE ANSLADORES TIPO CAPERUZA Y VÁSTAGO, INCLUIDO EN LA PARTIDA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS (VER ANEJO N°8-APÉNDICE N°3):	14	-213,78
TOTAL 3.- ACOMETIDA ELÉCTRICA AL POZO DE BOMBEO DE LOS LLANOS AFECTADO POR EL CRUCE CON LA AP-7:				-213,78
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 19 VARIOS				-30.860,18
TOTAL PRESUPUESTO CAPÍTULO N° 19 VARIOS				7.425.669,09

RESUMEN DE PRESUPUESTO:

		<u>LICITACIÓN</u>	<u>LIQUIDACIÓN</u>	<u>DIFERENCIA</u> <u>(Licitación-</u> <u>Liquidación)</u>
CAPÍTULO 17	DESIVIO TUBERIA AGUAS MUCHAVISTA			
	TOTAL CAPÍTULO N° 17:	20.546,68	20.546,68	0,00
CAPÍTULO 18	SEGURIDAD Y SALUD			
		52.749,36	52.749,36	0,00
CAPÍTULO 19	VARIOS			
		0,00	-30.860,18	30.860,18

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA:	6.875.449,92	7.425.669,09	-550.219,17
BAJA, 1,23%:	6.790.881,88	7.334.333,36	-543.451,47
IVA, 16%:	1.086.541,10	1.173.493,34	-86.952,23
PRESUPUESTO LÍQUIDO TOTAL:	7.877.422,99	8.507.826,70	-630.403,71
INCREMENTO LÍQUIDO TOTAL:	-630.403,71	€	
PORCENTAJE DE INCREMENTO:	8,00	%	

RGE 22.06.12
Nº 6446

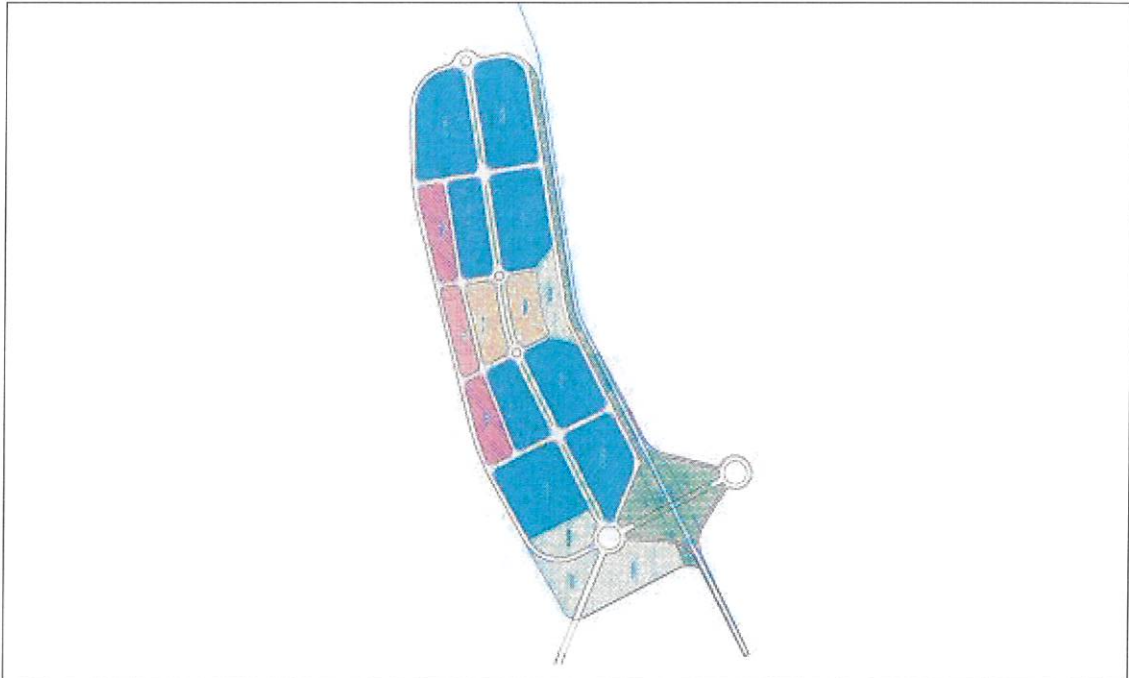
ANEXO DE GESTIÓN DE SUELOS EXTERNOS EN RIODEL

PROMOTOR: UTE ELEC NOR-ACTUACION INDUSTRIAL RIODEL

NN.SS. DE MUTXAMEL

**“PARQUE INDUSTRIAL RIODEL”
NORMAS SUBSIDIARIAS DE
MUTXAMEL**

**ANEXO DE GESTIÓN DE SUELOS
EXTERNOS**



Promotor

**UTE URBANIZADORA
RIODEL**

SUMARIO

1.- Consideraciones y delimitación de la Unidad de Ejecución. La reparcelación como instrumento de gestión y equidistribución.

El Plan Parcial PARQUE INDUSTRIAL RIODEL de las NN.SS. de MUTXAMEL ha sido formulado a iniciativa de particular dentro del Programa de Actuación Integrada propuesto y adjudicado inicialmente a la mercantil Actuación Industrial Riodel, S.L., quien posteriormente cedió la condición de Urbanizador a la mercantil UTE ELEC NOR-ACTUACION INDUSTRIAL RIODEL, (abreviadamente, UTE URBANIZADORA RIODEL), cesión que fue aprobada por el Ayuntamiento Pleno de Mutxamel el 2 de marzo de 2004.

El Plan Parcial PARQUE INDUSTRIAL RIODEL, comprensivo de la Actuación Integrada, tiene una superficie de 345.504'70 m², siendo sus linderos los siguientes:

Norte	SNU clave 11
Sur	SNU clave 11
Este	Carretera nacional
Oeste	SNU clave 11

El área de reparto está constituida por la superficie bruta del citado sector y la red primaria de conexión con la Carretera Nacional, que se considera como Red Primaria Adscrita. La superficie del área de reparto es de **394.085'25 m²**, que coincide con la superficie del área reparcelable.

La entrada en vigor de la Ley 6/1.994, de 15 de Noviembre, de la Generalitat Valenciana, Reguladora de la Actividad Urbanística -en adelante LRAU-, ha supuesto la generalización de la reparcelación, voluntaria o forzosa, como instrumento para la adjudicación de los derechos entre los propietarios; estos pueden cooperar en el desarrollo del proceso de urbanización aportando el terreno y contribuyendo a los gastos de urbanización, mediante su pago en terrenos o en metálico, ó, a su elección, solicitando expresamente la expropiación con anterioridad a la aprobación del Programa (Art. 29.9.B) LRAU).

La reparcelación tiene como soporte normativo la ordenación del Plan Parcial PARQUE INDUSTRIAL RIODEL de las NN.SS. de MUTXAMEL, tiene el carácter de forzosa, presentándose por la entidad promotora UTE ELEC NOR-ACTUACION INDUSTRIAL RIODEL.

En tanto en cuanto este Proyecto de Reparcelación se ejecuta de acuerdo con las determinaciones del Programa de Actuación Integrada al que complementa, la adjudicación y valoración de derechos se efectúa con arreglo a la proposición jurídico económica que acompaña al Programa, en lo concerniente a la determinación de la cuota individual de urbanización.

En cualquier caso, la finalidad del proyecto de reparcelación cabe estructurarse del siguiente modo:

- Formalizar las cesiones para dotaciones públicas de acuerdo con el artículo 30.1 de la LRAU. En este sentido, se describirán las fincas objeto de cesión según se trate de red viaria, espacios libres y otras dotaciones.
- Formalizar las cesiones correspondientes al Excmo. Ayuntamiento de MUTXAMEL en concepto de recuperación de plusvalías urbanísticas (cesión de 10% de aprovechamiento). Así, este proyecto contemplará y formalizará la concreción en terrenos edificables de esta cesión.
- Contemplar la retribución del Urbanizador por su labor, ya sea en metálico ya sea en suelo, en función de la opción finalmente asumido por el obligado al pago. En el presente supuesto, se ha partido del criterio inicial de que todos los afectados contribuirán en metálico, sin perjuicio de que esta propuesta pueda ser modificada posteriormente en función de la alternativa efectivamente elegida por los propietarios según lo dispuesto en el artículo 71.3 de la LRAU
- Regularizar urbanísticamente la configuración de las fincas, de acuerdo con el plano de zonificación y las condiciones urbanísticas de parcela mínima, ocupación y retranqueos fijadas en las normas urbanísticas del Plan Parcial.

2.- Suelos externos al sector.

Hemos expuesto como la reparcelación es el instrumento que, en el ámbito de la unidad de ejecución, tiene como objetivo la regularización de las fincas y la cesión a la Administración de los suelos, principalmente, necesarios para la ejecución de las obras públicas de urbanización.

No obstante, la ejecución de las obras aprobadas en el proyecto de Urbanización, requieren, además de la ocupación de los suelos que se gestionan en el ámbito de la unidad de ejecución, la afección de suelos externos a la misma.

Conforme a las determinaciones del Proyecto de urbanización, las instalaciones previstas para la red de recogida de pluviales terminan en el

cauce del Rio Seco, ocupando las conducciones necesarias un suelo externo al sector desde su mismo límite y hasta el punto determinado de vertido.

De idéntica forma la mejor de las soluciones previstas para la integración y conexión de los servicios locales entre la urbanización de suelo Urbano de Moli Nou, próximo al sector, y las redes a ejecutar en Riodel, pasa por la utilización del trazado de un antiguo camino privado, y por tanto la ocupación de unos suelos privados no gestionados en el ámbito de la actuación reparcelatoria.

Los condicionantes propios de las redes de abastecimiento de agua potable, tanto al Sector propiamente dicho como a los suelos urbanos próximos, impone determinados requerimiento de cotas, niveles y trazados que han dispuesto la localización del Deposito regulador y sus instalaciones necesarias en suelos externos al Sector, y las conexiones con las conducciones generales provenientes de el Deposito de Los Llanos, obligan igualmente a gestionar la ocupación o imposición de servidumbres de suelos privados externos al ámbito de la unidad de ejecución.

Los detalle de los distintos elementos técnicos, sus condicionantes y soluciones adoptadas pueden observarse en los correspondiente proyectos técnicos aprobados, en particular el Proyecto de Urbanización, aprobado definitivamente por la Junta de Gobierno Local, en sesión celebrada el 15 de noviembre de 2004, y publicada su reseña en el Diario oficial de la Generalitat Valenciana núm. 4.953 de Fecha 24.02.2005, proyecto que legitima y confiere la necesaria declaración de utilidad pública e interés social a las obras y por tanto legitima la actuación pública sobre dichos suelos.

En cualquier caso se especifica la necesidad de las siguientes cesiones y afecciones:

a. VERTIDO DE PLUVIALES A RIO SECO:

- i. Tubería de pluviales de Hormigón Armado $\varnothing=1.000\text{mm}$ a la salida del Vial 17 para verter al cauce del Río Seco.
- ii. Bajantes de hormigón o solución similar que se emplee para la laminar el flujo a verter sobre Río Seco.
- iii. Todo ello, en su ejecución, genera la necesidad de una afección de $640,46 \text{ m}^2$ de suelo.

b. TUBERÍA DE IMPULSIÓN Y COLECTOR DE LA MANCOMUNIDAD, en su ubicación comprendida desde el

límite del sector Riodel y hasta la conexión con el suelo urbano de Moli Nou.

- i. Tubería de impulsión de Fundición $\varnothing=250\text{mm}$, y un colector de $\varnothing=500\text{mm}$
 - ii. Terraplén destinado a ubicar la tubería de impulsión de FD $\varnothing=250\text{mm}$ y el colector en PVC $\varnothing=500\text{mm}$ de la Mancomunidad de L´Alancantí.
 - iii. Todo ello, en su ejecución, genera la necesidad de una afección de $932,31\text{ m}^2$.
- c. Camino de acceso a la plataforma de ubicación del depósito.
- i. Con una superficie de **$4.116,66\text{ m}^2$** .
- d. La necesidad de transmitir al urbanizador, la propiedad de los suelos para la construcción del depósito de abastecimiento y su perímetro de protección, al ser suelos que deberán cederse al Ayuntamiento en cumplimiento de los deberes de urbanización.
- i. Superficie necesaria de **$1.828,88\text{ m}^2$** .

Todo ello de conformidad con el detalle que se releja en los planos que acompañando al presente forman parte de el a los efectos que procedan.

3.- La gestión de los suelos externos al Sector.

Conforme al Art. 58 de la Ley 6/1994, de 15 de noviembre, Ley Reguladora de la Actividad Urbanística de la Generalitat Valenciana, en adelante LRAU,:

"1. Rigen en la Comunidad Valenciana los artículos 132 a 135 del Texto Refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 1/1992, de 26 de junio y, además, son de aplicación las disposiciones complementarias de los siguientes números.

2. La vigencia de los Planes es indefinida, salvo la de los Programas, que será la que en ellos se establezca.

3. La aprobación definitiva de los Programas lleva implícita la declaración de la utilidad pública o del interés social, a efectos de expropiación o de imposición forzosa de servidumbres, de los bienes, los derechos y los intereses patrimoniales legítimos cuya permanencia fuera incompatible

con la realización de la Actuación Integrada en los términos previstos por la presente Ley y por el propio Programa."

Por su parte, el Real Decreto Legislativo 1/1992, de 26 de junio (BOE 156, de 30 de Junio; corrección de errores en BOE núm. 177, de 24 de Julio)(declarado inconstitucional por STC 61/1997, de 20 de marzo) , y el Texto Refundido de la Ley sobre Régimen del Suelo y Ordenación Urbana, Aprobado Por Real Decreto 1346/1976, De 9 De Abril, dicen lo mismo:

"1. Cuando para la ejecución de un Plan no fuere menester la expropiación del dominio y bastare la constitución de alguna servidumbre sobre el mismo, prevista por el Derecho privado o administrativo, podrá imponerse, si no se obtuviere convenio con el propietario, con arreglo al procedimiento de la Ley de Expropiación Forzosa, mediante los requisitos que a continuación se expresan:

a) Autorización de la Comisión Provincial de Urbanismo u órgano autonómico competente.

b) No exceder la indemnización que procediere abonar de la mitad del importe de la que correspondería satisfacer por la expropiación absoluta.

2. Cuando hubieren de modificarse o suprimirse servidumbres privadas por estar en contradicción con las disposiciones del Plan, podrán expropiarse con arreglo al procedimiento de la citada Ley.

3. Los actos administrativos de constitución, modificación o extinción forzosa de servidumbres serán inscribibles en el Registro de la Propiedad, en la forma prevista para las actas de expropiación. "

y en todo caso, cabe interpretarlo a la luz de lo establecido en el Art. 35 de la LEY 6/1998, DE 13 DE ABRIL, SOBRE RÉGIMEN DEL SUELO Y VALORACIONES, conforme al que

En ejercicio de la potestad expropiatoria se ajustará a lo dispuesto en la presente Ley y en la legislación urbanística. En todo lo no previsto en ellas, será de aplicación la legislación general de expropiación forzosa.

En cualquier caso, la gestión para la obtención de los suelos o derechos necesarios para la realización de las obras de urbanización pasan necesariamente por la necesidad de que el urbanizador, agente público para la ejecución del planeamiento aprobado, proponga las alternativas adecuadas para su obtención.

En este sentido se han propiciado acuerdos con las propiedades afectadas por las conducciones e instalaciones, de forma que pueda llegarse a la suscripción de acuerdos aceptables entre las partes y bajo los dictados y criterios de la Administración actuante. A estos efectos el urbanizador ha contrastado con los técnicos de la Administración la idoneidad de los suelos y afecciones previstas, así como la entidad de las compensaciones fijadas en plena concordancia con los criterios utilizados en la reparcelación presentada.

De esta forma se concreta la propuesta en las siguientes actuaciones concretas:

1. Constitución de Servidumbres.

En función de la propia definición de las obras a realizar, que pueden resultar sustituidas por otras en ejecución del planeamiento, y resultando innecesaria la expropiación del dominio para la realización y puesta en funcionamiento de las instalaciones previstas, se propone la constitución de una servidumbre a favor del Ayuntamiento de Mutxamel sobre los suelos afectados de forma que permita la realización y mantenimiento de las obras e instalaciones necesarias.

Se valorara la indemnización compensatoria en 6 € por m² afectado.

Se corresponden a las descritas en el apartado previo para los suelos soporte de conducciones o caminos de acceso., y se propone la constitución de una servidumbre genérica de paso de conducciones propias de los servicios del suelo urbano, como son aguas, energías, telecomunicaciones, etc., para la administración y sus concesionarios o delegados.

2. Adquisición/expropiación de los suelos sobre los que se ha de construir el Deposito Regulador.

En este supuesto la entidad de la obra a realizar y su objeto, determinan la conveniencia de la adquisición del dominio del suelo sobre el que se asiente la instalación, y su cesión libre de cargas y gravámenes a la administración actuante, para su incorporación a los bienes afectos a la prestación del servicio de abastecimiento de agua potable.

Se valorara la indemnización compensatoria en 12 por m² adquirido.

4.- Propuestas de gestión.

Conforme a estos criterios, el urbanizador ha llegado a acuerdos con los propietarios afectados por las obras e instalaciones lindantes con el sector Riodel, con el detalle que se adjunta, para la adquisición de los suelos necesarios y la imposición de servidumbres que resulten suficientes.

4.1.- Acuerdo para la constitución de servidumbre de paso de instalaciones propias de los servicios urbanos, y servidumbre de paso al deposito regulador de agua potable de Riodel.

En todos los supuesto, como resulta del plano que se acompaña, y de los documentos del Proyecto, se afecta exclusivamente en esta definición a la finca que en el proyecto de reparcelación se identifica como:

"FINCA INICIAL: 1-5-6-8"

1. DESCRIPCION:

Explotación agrícola denominada Riodel, situada en los términos municipales de Mutxamel, San Juan, Alicante y Jijona, de cuya superficie total corresponden al término municipal de Mutxamel ciento veintinueve hectáreas, treinta y ocho áreas, dos centiáreas y ocho decímetros cuadrados. La parte radicante en Mutxamel linda en la actualidad:

Norte: Término municipal de Alicante

Sur: Zona Urbana, polígono 4 de Mutxamel, parcela 29 del polígono 5 de Mutxamel.

Este: Polígono 4 de Mutxamel

Oeste: Armando Albert Simó, parcela 23, 24, 25, 28 y 29 del polígono 5 de Mutxamel.

2. SUPERFICIE:

*Tiene una superficie de 1.293.802´8 m², de los cuales **283.133 m²** se hallan incluidos en el Plan Parcial Sector "PARQUE INDUSTRIAL RIODEL", quedando un resto de finca de 1.010.669´8 m², todo ello para su inscripción por el Sr. Registrador al amparo del artículo 8 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.*

Parcela segregada

Parcela de terreno procedente de la explotación agrícola denominada Riodel, situada en términos municipal de Mutxamel, que tiene una superficie de doscientos ochenta y tres mil ciento treinta y tres metros cuadrados y que linda por sus cuatro vientos con el resto de la finca de la que se segrega, lindando, además, por el Oeste con Armando Albert Simó.

Resto

Explotación agrícola denominada Riodel, situada en los términos municipales de Mutxamel, San Juan, Alicante y Jijona, de cuya superficie total corresponden al término municipal de Mutxamel, tras la segregación practicada con motivo del Proyecto de Reparcelación del Plan Parcial Parque Industrial Riodel de las NN.SS. de Mutxamel, de un millón diez mil seiscientos sesenta y nueve metros y ocho decímetros cuadrados. La parte radicante en Mutxamel linda en la actualidad:

Norte: Término municipal de Alicante

Sur: Zona Urbana, polígono 4 de Mutxamel, parcela 29 del polígono 5 de

Mutxamel y parcela segregada.

Este: Polígono 4 de Mutxamel.

Oeste: Armando Albert Simó, parcela 23, 24, 25, 28 y 29 del polígono 5 de Mutxamel y parcela segregada

3. PROPIETARIO:

D. FRANCISCO BUFORT CASASEMPERE y DÑA. CRISTINA HERNANDEZ DE ROJAS, con N.I.F. nº 21.167.270-W y 21.285.605-W respectivamente. En cuanto a una cuarta parte indivisa, con carácter ganancial.

DÑA. CARMEN BUFORT VILLAR, con N.I.F. nº 5.024.057-Y, separada judicialmente en cuanto a una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

D. ANTONIO BUFORT CAMINO, casado, con N.I.F. nº 52.772.196-F, en cuanto a una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

D. ALFREDO BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, con N.I.F. nº 5.068.951-G, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

D. FRANCISCO-JAVIER BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, con N.I.F. nº 5.091.221-X, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

DÑA. MERCEDES BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, casada con D. Joaquín Garito González, con N.I.F. nº 5.153.334-T, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo de conformidad con el artículo 95.4 del Reglamento Hipotecario.

D. ENRIQUE BUFORT SEMPERE-MATARREDONA casado con DÑA. MARIA CANDELARIA RAMON GOMEZ, con N.I.F. nº 5.102.787-F y 5.127.309-B respectivamente, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter ganancial.

D. JOSE LUIS BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, con N.I.F. nº 2.190.890-W, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

4. INSCRIPCION:

Pendiente la segregación, el anterior consta inscrito en el Registro de la Propiedad nº 5 de Alicante, Finca nº 8.232, Folio 157 a 167, 224 a 226, 229 a 230 del Libro 106 de Mutxamel y folios 201 a 203 del libro 119 Mutxamel. Solicitándose al Sr. Registrador las inscripciones pendientes al amparo del artículo 8 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.

5. TITULO:

D. FRANCISCO BUFORT CASASEMPERE y DÑA. CRISTINA HERNANDEZ DE ROJAS, por título de adjudicación en subasta, según consta en su inscripción 5ª.

DÑA. CARMEN BUFORT VILLAR por título de adjudicación en pago de parte de su haber en la disuelta sociedad conyugal, según consta en la inscripción 8º, según resulta de escritura otorgada en Jaén el 9 de junio de 1982 ante el Notario D. Francisco Carpio Mateos, y de otra de.

D. ANTONIO BUFORT CAMINO por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

D. ALFREDO BUFORT SEMPERE-MATARREDONA por título de adjudicación en subasta, según consta en su inscripción 5ª.

D. FRANCISCO JAVIER BUFORT SEMPERE-MATARREDONA por título de adjudicación en subasta, según consta en su inscripción 5ª.

DÑA. MERCEDES BUFORT SEMPERE-MATARREDNONA por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

D. ENRIQUE BUFORT SEMPERE-MATARREDONA casado con DÑA. MARIA CANDELARIA RAMON GOMEZ por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

D. JOSE LUIS BUFORT SEMPERE-MATARREDONA por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

6. CARGAS:

1.- Por procedencia, determinada **SERVIDUMBRE DE USO DE LINEA DE ALTA TENSION**, según consta en la inscripción 9ª, de la finca 5903, al folio 134 del libro 91 de Mutxamel.

Se declara expresamente incompatible con el planeamiento. Se solicita al Sr. Registrador la cancelación de la servidumbre de uso de línea de alta tensión, por ser incompatible con las determinaciones del planeamiento, al amparo del artículo 11 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.

2.- La **SERVIDUMBRE DE PASO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS**, por el camino del Molino, que consta en la inscripción 7ª de la finca 8.232, al folio 202, del libro 119 de Mutxamel a favor de las fincas 10.337 y 10.338, folios 172 y 176, respectivamente, del libro 141 de Mutxamel.

Se declara expresamente incompatible con el planeamiento. Se solicita al Sr. Registrador la cancelación de la servidumbre de paso, por ser incompatible con las determinaciones del planeamiento, al amparo del artículo 11 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas

complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.

3.- La AFECCIÓN por impuesto de transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados, que consta en la nota al margen de la inscripción 9ª.

Las que constan en el Registro de la Propiedad, según certificación de dominio y cargas expedido por el Registro de la Propiedad nº. 5 de Alicante, al amparo del art. 5 del R.D. 1093/1997, de 4 de Julio, con fecha 13 de febrero de 2004.

7. REFERENCIA CATASTRAL:

Es parte de las parcelas 4, 11, 13, 16, 16, 18 y 22 del polígono 5 de Mutxamel."

Se adjunta acta pública, de manifestación de conformidad con el contenido del presente documento por parte de la propiedad con expreso consentimiento a la constitución de las servidumbres conforme al detalle contenido en los documentos gráficos y al siguiente tenor literal:

SERVIDUMBRE DE PASO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS, a favor del Ayuntamiento de Mutxamel por el camino y terrenos que al efecto se conforman, en una superficie de 4.116,66 m² que desde la rotonda norte del sector Industrial Riodel, llegan al deposito de Agua Potable Riodel.

SERVIDUMBRE DE PASO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS Y USO DE INSTALACIONES PROPIAS DE SERVICIOS URBANOS a favor del Ayuntamiento de Mutxamel, que autoriza a este a usar los suelos afectados en la instalación de cuantas conducciones propias de los servicios urbanos resulten necesarias para los polígonos de Riodel y Moli Nou. Ocupa la superficie prevista para las conducciones y los terraplenes o desmontes necesarios para la correcta ejecución de las obras o instalaciones un total de 932,31 m² en el tramo que discurre entre el límite del suelo Urbano de Moli Nou, y la Zona verde del sector Riodel donde conectan, y 640,46 m² en el tramo de conexión de la infraestructura de pluviales del sector con el Rio Seco.

En atención a lo expuesto y al contenido del acta de manifestaciones acompañada, procedería adoptar acuerdo de aceptación de la propuesta de gestión, y constitución de servidumbre, modificando la descripción del resto de la finca matriz para incorpora la descripción de las servidumbres a favor del Ayuntamiento.

4.2.- Adquisición de los suelos del deposito regulador de Agua potable y sus instalaciones.

En atención a lo expuesto, la gestión del urbanizador se ha dirigido a la adquisición amistosa para su inmediata cesión al Ayuntamiento de Mutxamel de los suelos necesarios para la construcción del depósito regulador de Agua potable y sus instalaciones.

Como resulta del plano que se acompaña, y de los documentos del Proyecto, afecta exclusivamente esta definición a la finca que en el proyecto de reparcelación se identifica como:

"FINCA INICIAL: 1-5-6-8"

1. DESCRIPCION:

Explotación agrícola denominada Riodel, situada en los términos municipales de Mutxamel, San Juan, Alicante y Jijona, de cuya superficie total corresponden al término municipal de Mutxamel ciento veintinueve hectáreas, treinta y ocho áreas, dos centiáreas y ocho decímetros cuadrados. La parte radicante en Mutxamel linda en la actualidad:

Norte: Término municipal de Alicante

Sur: Zona Urbana, polígono 4 de Mutxamel, parcela 29 del polígono 5 de Mutxamel.

Este: Polígono 4 de Mutxamel

Oeste: Armando Albert Simó, parcela 23, 24, 25, 28 y 29 del polígono 5 de Mutxamel.

2. SUPERFICIE:

*Tiene una superficie de 1.293.802´8 m², de los cuales **283.133 m²** se hallan incluidos en el Plan Parcial Sector "PARQUE INDUSTRIAL RIODEL", quedando un resto de finca de 1.010.669´8 m², todo ello para su inscripción por el Sr. Registrador al amparo del artículo 8 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.*

Parcela segregada

Parcela de terreno procedente de la explotación agrícola denominada Riodel, situada en términos municipal de Mutxamel, que tiene una superficie de doscientos ochenta y tres mil ciento treinta y tres metros cuadrados y que linda por sus cuatro vientos con el resto de la finca de la que se segrega, lindando, además, por el Oeste con Armando Albert Simó.

Resto

Explotación agrícola denominada Riodel, situada en los términos municipales de Mutxamel, San Juan, Alicante y Jijona, de cuya superficie total corresponden al término municipal de Mutxamel, tras la segregación practicada con motivo del Proyecto de Reparcelación del Plan Parcial Parque Industrial Riodel de las NN.SS. de Mutxamel, de un millón diez mil

seiscientos sesenta y nueve metros y ocho decímetros cuadrados. La parte radicante en Mutxamel linda en la actualidad:

Norte: Término municipal de Alicante

Sur: Zona Urbana, polígono 4 de Mutxamel, parcela 29 del polígono 5 de Mutxamel y parcela segregada.

Este: Polígono 4 de Mutxamel.

Oeste: Armando Albert Simó, parcela 23, 24, 25, 28 y 29 del polígono 5 de Mutxamel y parcela segregada

3. PROPIETARIO:

D. FRANCISCO BUFORT CASASEMPERE y DÑA. CRISTINA HERNANDEZ DE ROJAS, con N.I.F. nº 21.167.270-W y 21.285.605-W respectivamente. En cuanto a una cuarta parte indivisa, con carácter ganancial.

DÑA. CARMEN BUFORT VILLAR, con N.I.F. nº 5.024.057-Y, separada judicialmente, en cuanto a una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

D. ANTONIO BUFORT CAMINO, casado, con N.I.F. nº 52.772.196-F, en cuanto a una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

D. ALFREDO BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, con N.I.F. nº 5.068.951-G, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

D. FRANCISCO-JAVIER BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, con N.I.F. nº 5.091.221-X, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

DÑA. MERCEDES BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, casada con D. Joaquín Garito González, con N.I.F. nº 5.153.334-T, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo de conformidad con el artículo 95.4 del Reglamento Hipotecario.

D. ENRIQUE BUFORT SEMPERE-MATARREDONA casado con DÑA. MARIA CANDELARIA RAMON GOMEZ, con N.I.F. nº 5.102.787-F y 5.127.309-B respectivamente, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter ganancial.

D. JOSE LUIS BUFORT SEMPERE-MATARREDONA, con N.I.F. nº 2.190.890-W, en cuanto a una quinta parte indivisa de una cuarta parte indivisa, con carácter privativo.

4. INSCRIPCION:

Pendiente la segregación, el anterior consta inscrito en el Registro de la Propiedad nº 5 de Alicante, Finca nº 8.232, Folio 157 a 167, 224 a 226, 229 a 230 del Libro 106 de Mutxamel y folios 201 a 203 del libro 119 Mutxamel. Solicitándose al Sr. Registrador las inscripciones pendientes al amparo del artículo 8 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.

5. TITULO:

D. FRANCISCO BUFORT CASASEMPERE y DÑA. CRISTINA HERNANDEZ DE ROJAS, por título de adjudicación en subasta, según consta en su inscripción 5ª.

DÑA. CARMEN BUFORT VILLAR por título de adjudicación en pago de parte de su haber en la disuelta sociedad conyugal, según consta en la inscripción 8º, según resulta de escritura otorgada en Jaén el 9 de junio de 1982 ante el Notario D. Francisco Carpio Mateos, y de otra de.

D. ANTONIO BUFORT CAMINO por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

D. ALFREDO BUFORT SEMPERE-MATARREDONA por título de adjudicación en subasta, según consta en su inscripción 5ª.

D. FRANCISCO JAVIER BUFORT SEMPERE-MATARREDONA por título de adjudicación en subasta, según consta en su inscripción 5ª.

DÑA. MERCEDES BUFORT SEMPERE-MATARREDNONA por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

D. ENRIQUE BUFORT SEMPERE-MATARREDONA casado con DÑA. MARIA CANDELARIA RAMON GOMEZ por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

D. JOSE LUIS BUFORT SEMPERE-MATARREDONA por título de compra según consta en la inscripción 9ª, según escritura otorgada ante el Notario de Alicante D. Ramón Alarcón Cánovas, con fecha 27 de octubre de 2000.

6. CARGAS:

1.- Por procedencia, determinada **SERVIDUMBRE DE USO DE LINEA DE ALTA TENSION**, según consta en la inscripción 9ª, de la finca 5903, al folio 134 del libro 91 de Mutxamel.

Se declara expresamente incompatible con el planeamiento. Se solicita al Sr. Registrador la cancelación de la servidumbre de uso de línea de alta tensión, por ser incompatible con las determinaciones del planeamiento, al amparo del artículo 11 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.

2.- La **SERVIDUMBRE DE PASO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS**, por el camino del Molino, que consta en la inscripción 7ª de la finca 8.232, al folio 202, del libro 119 de Mutxamel a favor de las fincas 10.337 y 10.338, folios 172 y 176, respectivamente, del libro 141 de Mutxamel.

Se declara expresamente incompatible con el planeamiento. Se solicita al Sr. Registrador la cancelación de la servidumbre de paso, por ser incompatible con las determinaciones del planeamiento, al amparo del artículo 11 del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción de Actos de Naturaleza Urbanística.

3.- La AFECCIÓN por impuesto de transmisiones patrimoniales y actos jurídicos documentados, que consta en la nota al margen de la inscripción 9ª.

Las que constan en el Registro de la Propiedad, según certificación de dominio y cargas expedido por el Registro de la Propiedad nº. 5 de Alicante, al amparo del art. 5 del R.D. 1093/1997, de 4 de Julio, con fecha 13 de febrero de 2004.

7. REFERENCIA CATASTRAL:

Es parte de las parcelas 4, 11, 13, 16, 16, 18 y 22 del polígono 5 de Mutxamel."

* Se adjunta al presente documento acta pública de cesión unilateral de la propiedad por parte de sus titulares al Ayuntamiento de Mutxamel, para su afección al dominio público y a la prestación del servicio de agua potable.

A los efectos de su segregación e inscripción posterior a nombre del Ayuntamiento de Mutxamel la parcela de suelo cedida y a segregar se describe como:

Parcela Segregada

Parcela de terreno procedente de la explotación agrícola denominada Riodel, situada en términos municipal de Mutxamel, que tiene una superficie de mil ochocientos veintiocho metros y ochenta y ocho centímetros cuadrados (1.828,88 m²) y que linda por sus tres de sus vientos, Norte, Sur y Oeste con el resto de la finca de la que se segrega, lindando, además, por el Este con el sistema viario del Plan Parcial Riodel.

Resto

Explotación agrícola denominada Riodel, situada en los términos municipales de Mutxamel, San Juan, Alicante y Jijona, de cuya superficie total corresponden al término municipal de Mutxamel, tras las segregaciones practicada con motivo del Proyecto de Reparcelación del Plan Parcial Parque Industrial Riodel de las NN.SS. de Mutxamel, de un millón ocho mil novecientos treinta y tres metros y noventa y dos decímetros cuadrados. La parte radicante en Mutxamel linda en la actualidad:

Norte: Término municipal de Alicante

Sur: Zona Urbana, polígono 4 de Mutxamel, parcela 29 del polígono 5 de Mutxamel y parcela segregada.

Este: parcela segregada y Polígono 4 de Mutxamel.

Oeste: Armando Albert Simó, parcela 23, 24, 25, 28 y 29 del polígono 5 de Mutxamel.

Entendiendo que la presente cesión, en razón del objeto de la misma, conforma una cesión obligatoria de la actuación a la Administración actuante, y de conformidad con los artículos 29 y ss del Real Decreto 1093/1997, de 4 de julio, por el que se aprueban las normas complementarias al Reglamento para la Ejecución de la Ley Hipotecaria sobre Inscripción en el Registro de la Propiedad de Actos de Naturaleza Urbanística, (BOE núm. 175, de 23 de julio), se insta la aceptación de la misma por la administración y su inscripción en el Registro a través de la correspondiente certificación administrativa de segregación y aceptación.

4.3.- Aspectos económicos de la gestión propuesta.

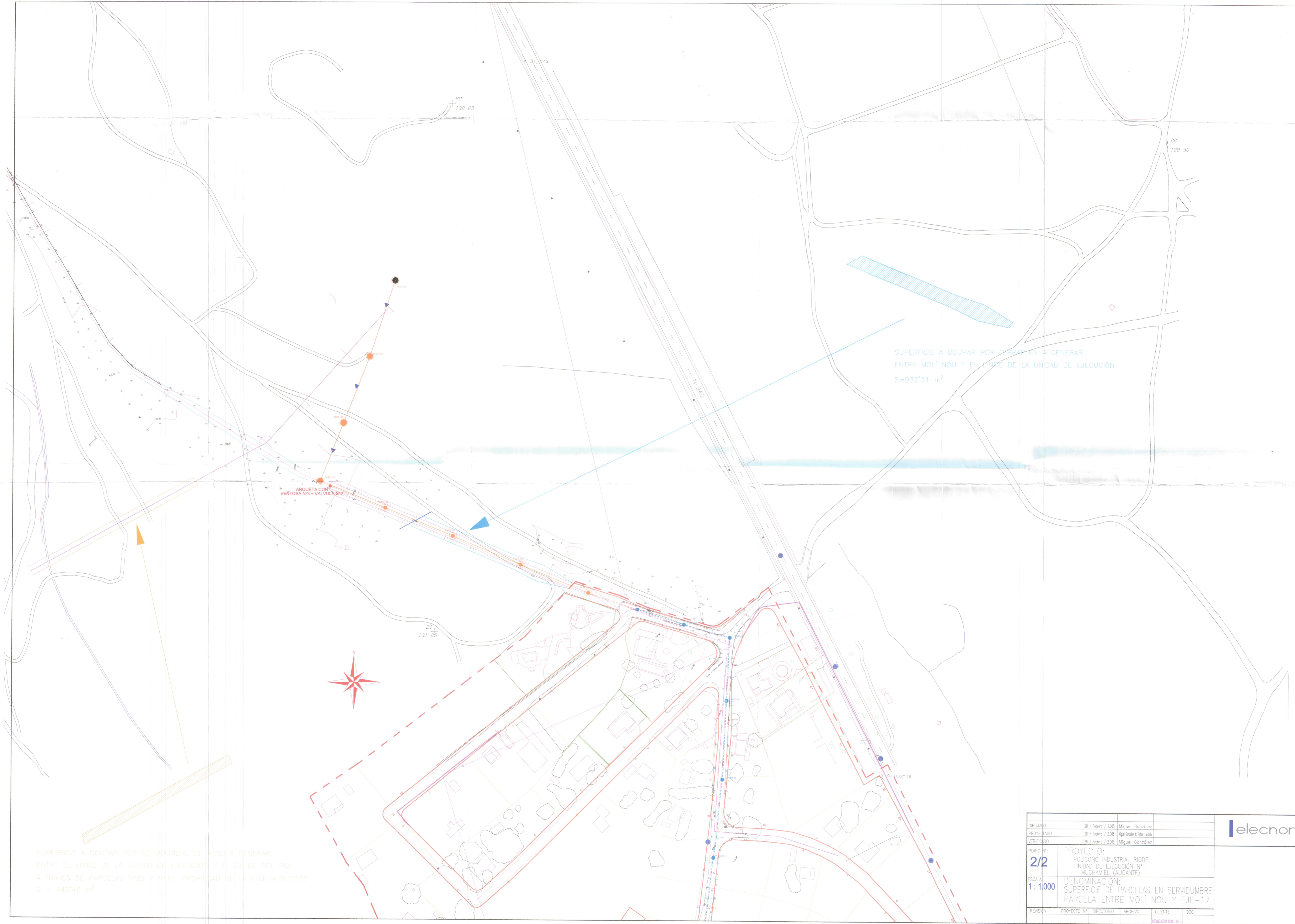
Como se anticipó en el apartado 3, se prevé una repercusión económica de estos acuerdos, conforme al siguiente detalle:

- 12 € por m² de terreno expropiado/adquirido para la construcción del deposito regulador de agua potable. Ello supone una repercusión total de
 - $1.828,88 \times 12 = 21.946,56 \text{ €}$.
- 6 € por m² de imposición de servidumbre, lo que supone
 - $5689,43 \times 6 = 34.136,58 \text{ €}$.

Total 56.083,14 €, de afección económica global a repercutir en la actuación como cargas de urbanización, reconducibles y amparadas en las partidas establecidas para indemnizaciones en el Proyecto de reparcelación en tramite, y que serán satisfechas a la propiedad a la aceptación municipal de la imposición de servidumbres y cesión.

5.- Anexos documentales.

- a) Acta pública de conformidad con el contenido del presente documento por parte de la propiedad con expreso consentimiento a la constitución de las servidumbres, y de cesión unilateral de la propiedad por parte de sus titulares al Ayuntamiento de Mutxamel, para su afección al dominio público y a la prestación del servicio de agua potable.
- b) Planos de detalle de las superficies afectadas, relación con las obras de urbanización, y situación y calificación.



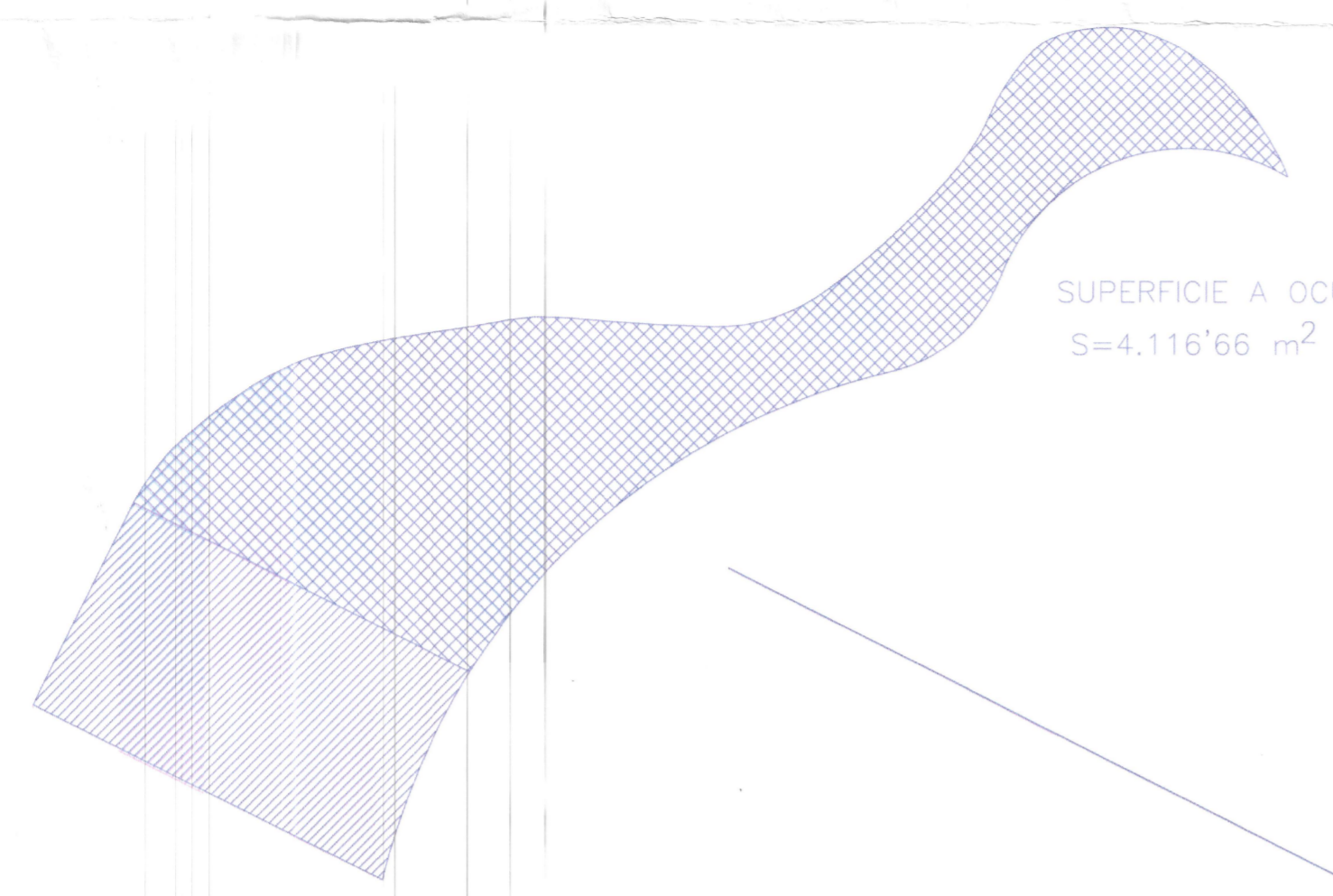
SUPERFICIE A OCUPAR POR TERRAPLEN A GENERAR
 ENTRE MOLÍ NOU Y EL LIMITE DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN
 S=932'31 m²

ARQUETA CON
 VERTOSA Nº3 + VALVULA Nº2

SUPERFICIE A OCUPAR POR SERVIDUMBRE DE PASO A GENERAR
 ENTRE EL LIMITE DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN Y EL CAUCE DEL RÍO
 A TRAVÉS DE PARCELAS Nº22 Y Nº27, PROPIEDAD DE LA FAMILIA BUFORT
 S = 640'46 m²

DIBUJADO	28 / Febrero / 2005	Miguel González	
PROYECTADO	28 / Febrero / 2005	Miguel González & Néstor Lantini	
VERIFICADO	28 / Febrero / 2005	Miguel González	
PLANO Nº:	PROYECTO: POLIGONO INDUSTRIAL RIODEL UNIDAD DE EJECUCIÓN Nº1 MUCHAMEL (ALICANTE)		
ESCALA:	DENOMINACIÓN: SUPERFICIE DE PARCELAS EN SERVIDUMBRE PARCELA ENTRE MOLÍ NOU Y EJE-17		
REVISIÓN	PROYECTO Nº	DIRECTOR	ARCHIVO
			CLIENTE
			9001





SUPERFICIE A OCUPAR POR VÍA DE ACCESO DESDE GLORIETA 5 A DEPÓSITO
 $S=4.116,66 \text{ m}^2$

SUPERFICIE A OCUPAR POR PLANTA DE DEPÓSITO RIODEL
 $S=1.828,88 \text{ m}^2$



Depósito
 Riodel

DIBUJADO	28 / febrero / 2005	Miguel González	A	1
PROYECTADO	28 / febrero / 2005	Miguel González	A	1
VERIFICADO	28 / febrero / 2005	Miguel González	A	1
PLANO N.º	1/1			
ESCALA	1 : 1.000			
PROYECTO:	POLIGONO INDUSTRIAL RIODEL UNIDAD DE EJECUCIÓN N.º1 MUCHAMIEL (ALICANTE)			
DENOMINACION:	SUPERFICIE OCUPACION PARCELAS SERVIDUMBRE			
REVISION	PROYECTO N.º	DIRECTORIO	ARCHIVO	CLIENTE
				9031

