

## **INFORME DE VALORACIÓN**

### **Obras de urbanización**

*Valoración de los costes de construcción de Reparación de la  
Urbanización Sierra Gorda, 29100 Coin- Málaga*

**PETICIONARIO: Entidad Urbanística de Conservación de la  
Comunidad de Propietarios de la Urbanización Sierra Gorda**

**Coín, Málaga, julio de 2014**

# **VALORACIÓN OBRAS DE URBANIZACIÓN**

## **1 SOLICITANTE DE LA VALORACIÓN Y FINALIDAD**

### **SOLICITANTE**

Se realiza el presente informe a petición de la Entidad Urbanística de Conservación de la Comunidad de Propietarios de la Urbanización Sierra Gorda, con CIF. V-92902279, con Domicilio en la ciudad de Coin 29100 (Málaga), calle Mendoza Nº 33.

Se realiza el presente informe a petición del solicitante al objeto de obtener el valor de los costes de construcción para la reparación de las deficiencias halladas en la Urbanización a fecha 6 de noviembre del año 2012.

## **2 IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**

### **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE LA VALORACIÓN**

Obras de reparación de deficiencias en Urbanización

**ESTADO DEL OBJETO DE LA VALORACIÓN** Terminado

**DIRECCIÓN** Urbanización Sierra Gorda

**MUNICIPIO** 29100 – COIN

**PROVINCIA** MÁLAGA

## **3 COMPROBACIONES Y DOCUMENTACIÓN**

### **COMPROBACIONES REALIZADAS**

COMPROBACIÓN PLANEAMIENTO URBANÍSTICO SERVIDUMBRES VISIBLES  
ESTADO DE OCUPACIÓN, USO Y EXPLOTACIÓN ESTADO DE CONSERVACIÓN  
APARENTE RÉGIMEN PROTECCIÓN PATRIMONIO ARQUITEC.

### **DOCUMENTACIÓN UTILIZADA**

PLANOS DE LA URBANIZACIÓN

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

PLANO DE SITUACIÓN

PLANO URBANÍSTICO

## **4 DESCRIPCIÓN URBANÍSTICA**

PLANEAMIENTO VIGENTE. P.G.O.U. de Coin - Málaga

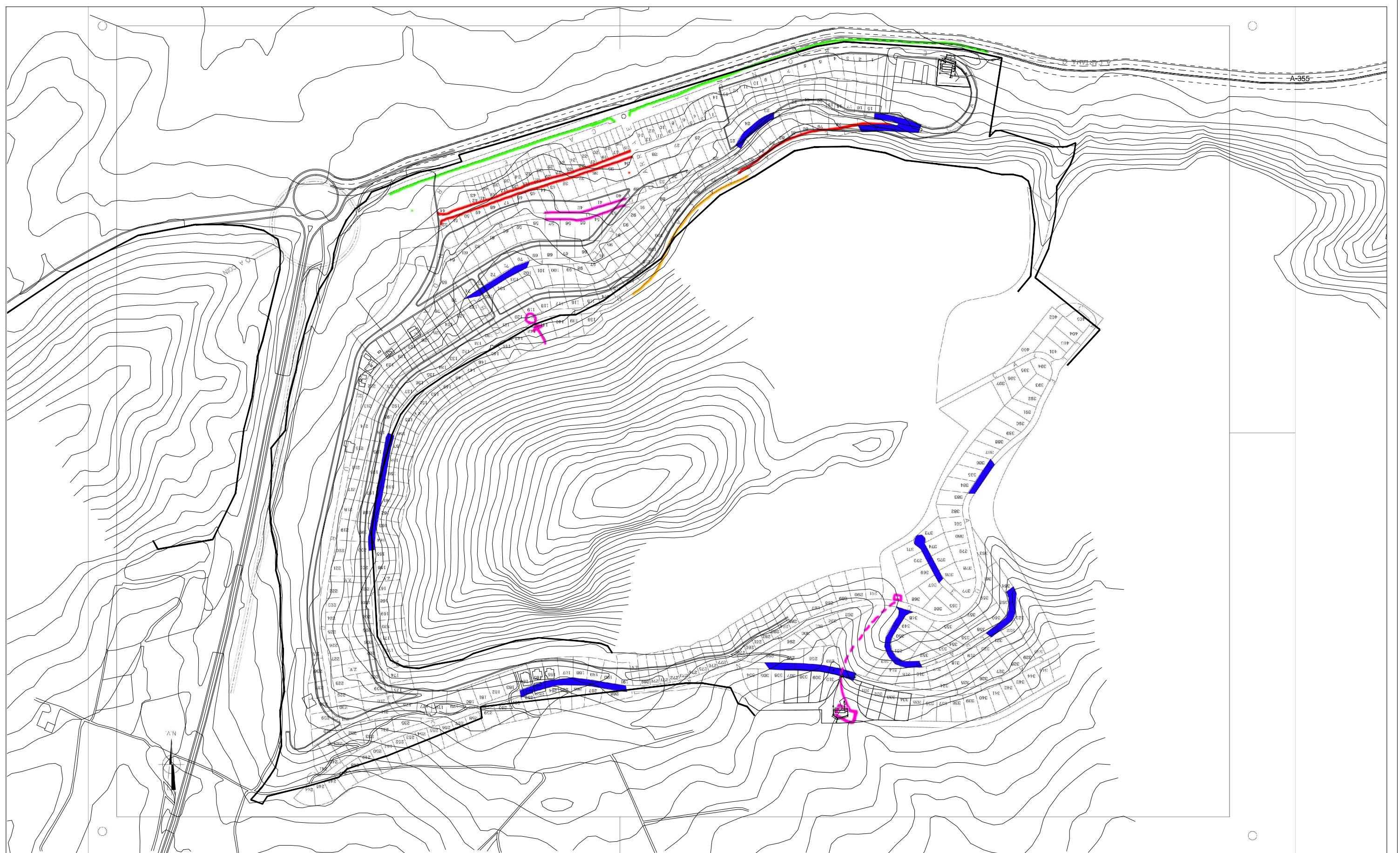
En las gestiones realizadas no se ha detectado que el inmueble valorado cuente con algún tipo de protección arquitectónica.

## **5 RÉGIMEN DE PROTECCIÓN, TENENCIA Y OCUPACIÓN**

### **TENENCIA Y LIMITACIONES**

Propietario (Pleno Dominio) :

Entidad Urbanística de Conservación de la  
Comunidad de Propietarios de la Urbanización  
Sierra Gorda



PROYECTO : Anteproyecto de Reparación de deficiencias en urbanización

DIRECCIÓN : Urbanización Sierra Gorda - 29100 - Ctra.A-355 - Coin - Málaga

PLANO Y N° : ÁREAS DE INTERVENCIÓN

PROPIEDAD: E.U.C. Sierra Gorda

EL ARQUITECTO

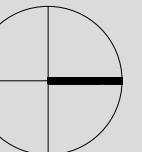


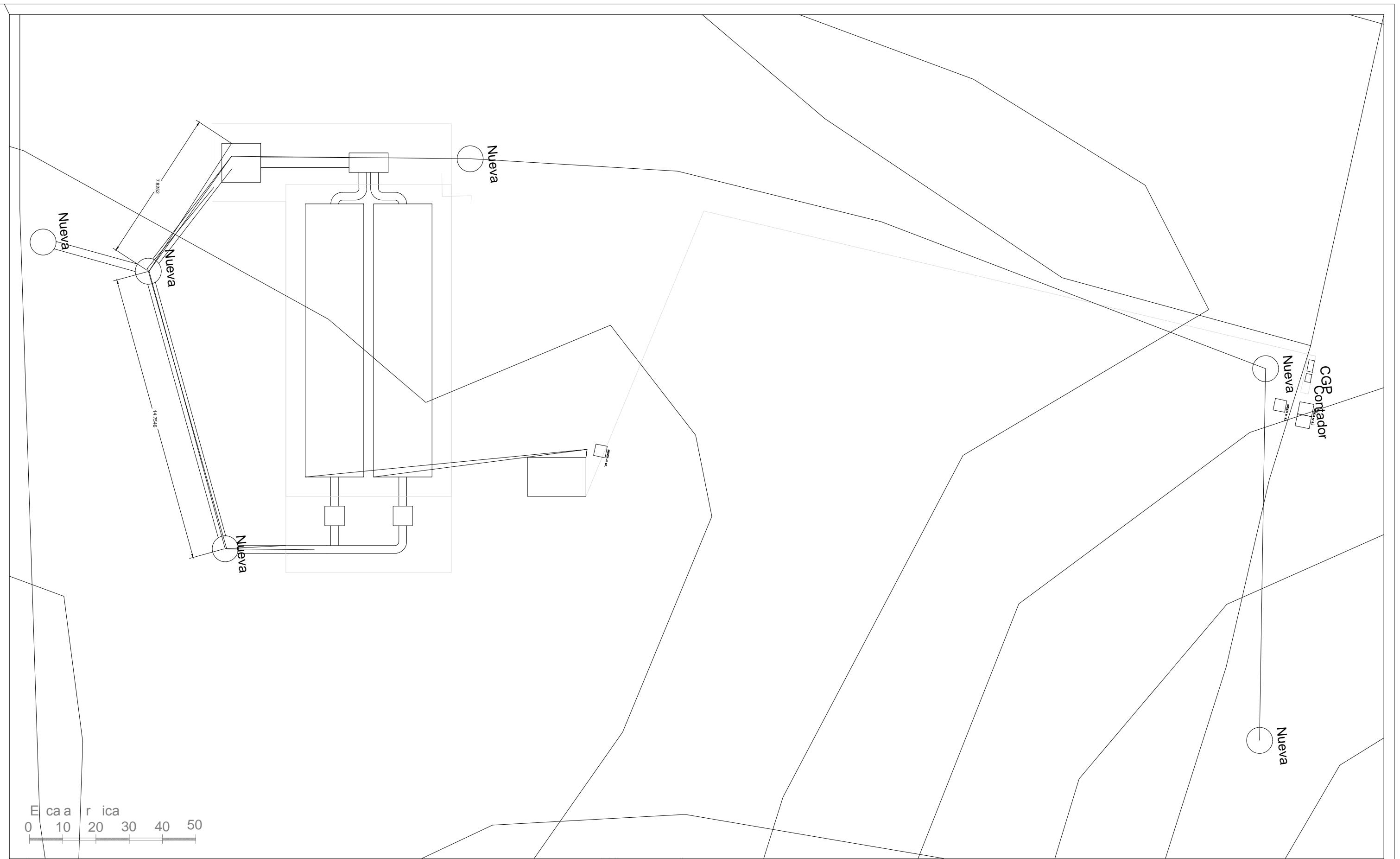
Salvador Palomo Hevilla  
Colegiado N° 1106

00

Ref.: 18/14  
Junio-2014

Área de Intervención





PROYECTO : Anteproyecto de estación depuradora Sierra Sur fase III  
 DIRECCIÓN : Urbanización Sierra Gorda - 29100 - Ctra.A-355 - Coin - Málaga  
 PLANO Y nº : ÁREA DE INTERVENCIÓN  
 PROPIEDAD : E.U.C. Sierra Gorda

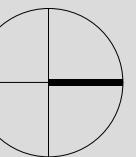


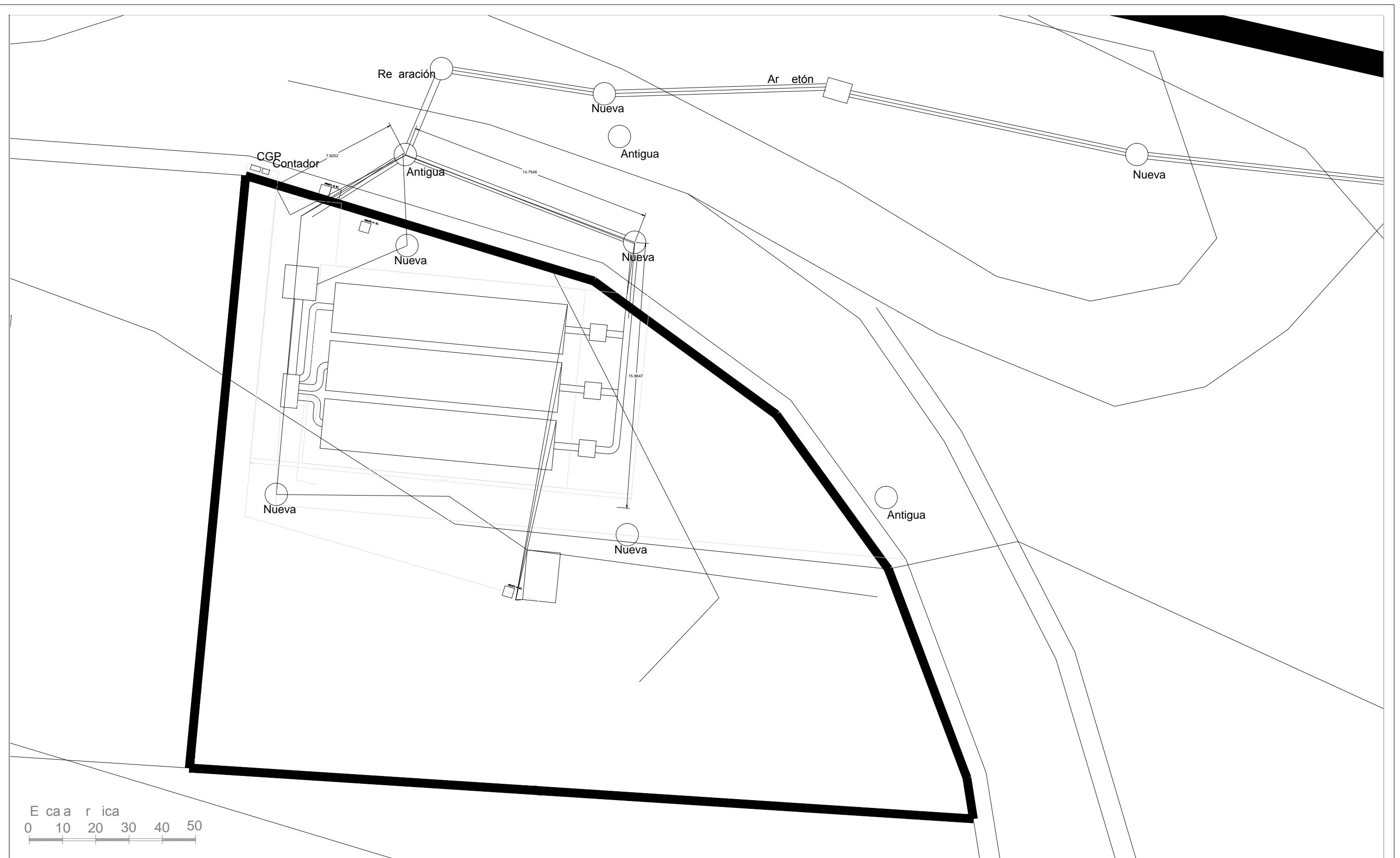
01

Ref.: 18/14  
Junio-2014

Área de Intervención

Escala 1/200





PROYECTO : Anteproyecto de estación depuradora Sierra Norte

DIRECCIÓN : Urbanización Sierra Gorda - 29100 - Ctra.A-355 - Coin - Málaga

PLANO Y N° : ÁREA DE INTERVENCIÓN

PROPIEDAD: E.U.C. Sierra Gorda

EL ARQUITECTO

Salvador Palomo Hevilla  
Colegiado N° 1106

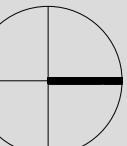


02

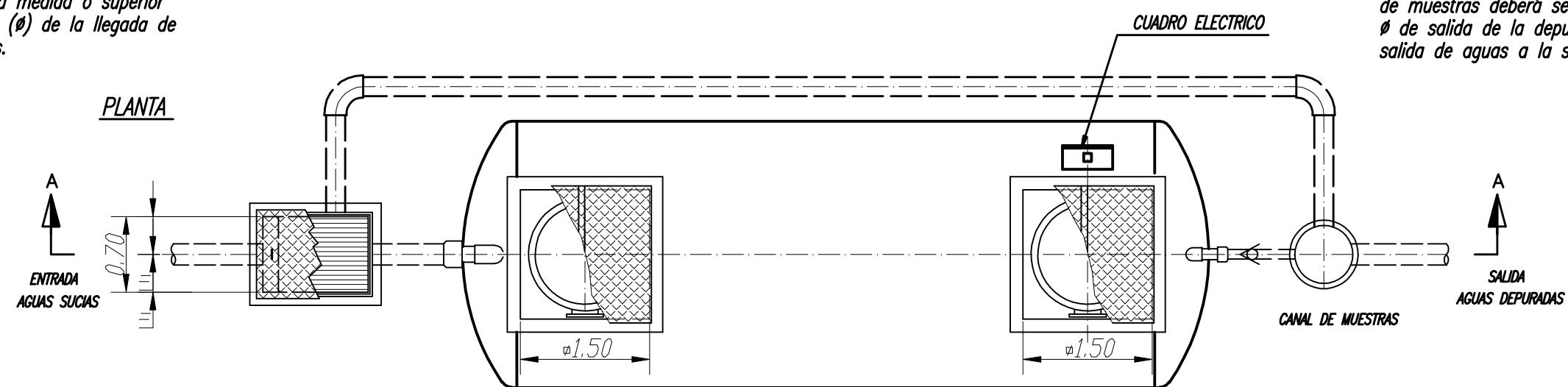
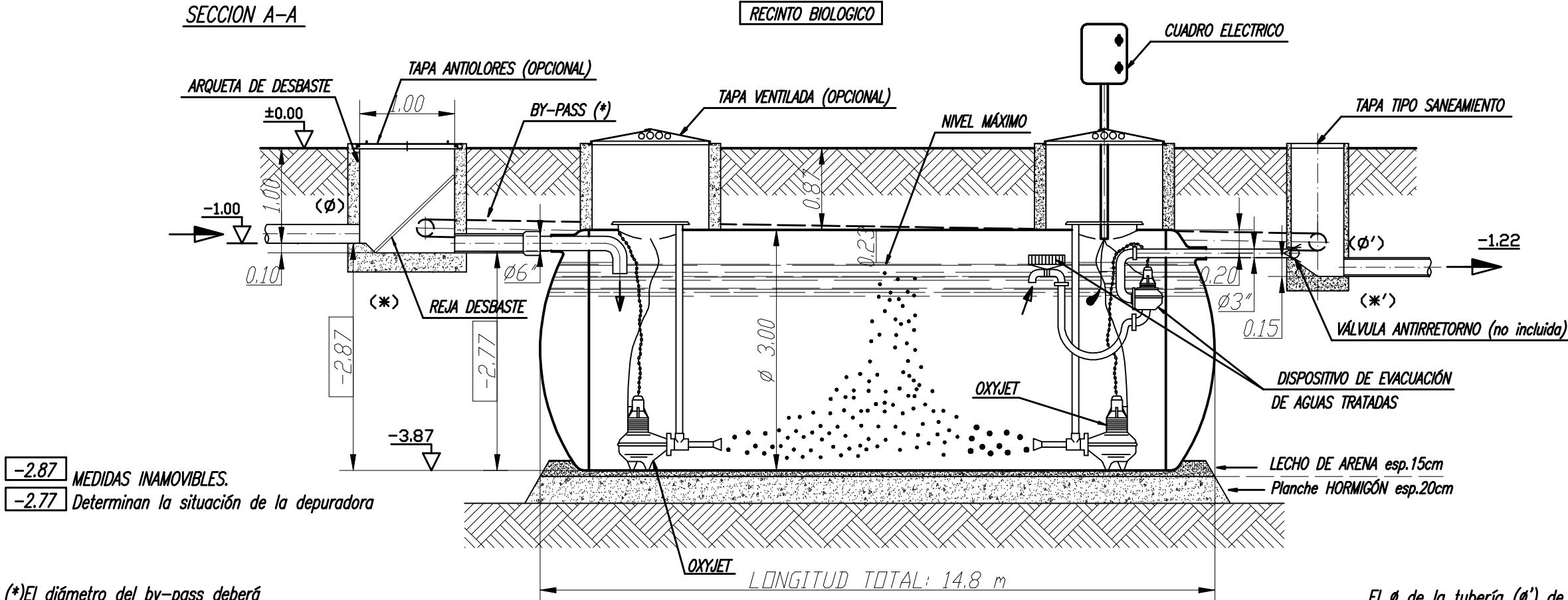
Ref.: 18/14  
Junio-2014

Área de Intervención

Escala 1/200



SECCION A-A



(\*) En el caso de que la salida de agua depurada se distribuya mediante zanjas filtrantes y a la vez el nivel freático de la zona sea elevado se deberá prever una válvula antirretorno.

\*Valores sujetos a posibles modificaciones

Dibujado	A. RUBIA	Modelo	COTAS EN MILIMETROS
Comprobado	A. Valencia		PLANO N°BT-400
Fecha	08/11/07		Revisión N°:01/2007
<b>BIOTRIT-400</b>			
<b>DIAGRAMA DE FLUJO</b>			
ESCALA:	CLIENTE:	—	AQUATREAT AQUATREAT XXI SL TEL:93 691 56 61 FAX:93 691 87 85 08291 RIPOLLET (BARCELONA)

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 REP FIRME REPARACIÓN ZONAS CON DEFICIENCIAS EN EL FIRME</b>				
0301EXCAVACIO	<b>Excavación a cielo abierto cualq. terreno</b>			
	M3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	4.816,22	9,83	47.343,44
0206ZAHORRA	<b>Zahorra artificial</b>			
	M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado.	3.804,96	27,57	104.902,75
DREN500	<b>Drenajes bajo viales</b>			
	m2 Tubería de renaje doble pared, en polietileno de alta densidad, con ranuras en posición circular a 360°, 240°, 120°, unión con manguito de 500mm de diámetro exterior y rigidez NP, resistente a baja y altas temperaturas, fabricada según norma UNE 53994:2000 EX. Incluye: Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero; Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado; protección de hormigón HM-15.	144,00	162,83	23.447,52
0408REBACHEO	<b>Rebacheo de calzadas con M.B.C.</b>			
	M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	963,25	181,53	174.858,77
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 REP FIRME REPARACIÓN ZONAS CON DEFICIENCIAS EN EL FIRME .....</b>				<b>350.552,48</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 REPOS ASFA REPOSICIÓN ZONAS SIN ASFALTADO</b>				
0206ZAHORRA	<b>Zahorra artificial</b> M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado.	741,92	27,57	20.454,73
DREN500	<b>Drenajes bajo viales</b> m2 Tubería de renaje doble pared, en polietileno de alta densidad, con ranuras en posición circular a 360°, 240°, 120°, unión con manguito de 500mm de diámetro exterior y rigidez NP, resistente a baja y altas temperaturas, fabricada según norma UNE 53994:2000 EX. Incluye: Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero; Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado; protección de hormigón HM-15.			
0408REBACHEO	<b>Rebacheo de calzadas con M.B.C.</b> M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	18,00	162,83	2.930,94
BORDILLOS	<b>bordillo para acerado</b> ML Bordillo para acerado	170,81	181,53	31.007,14
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 REPOS ASFA REPOSICIÓN ZONAS SIN ASFALTADO .....</b>				<b>59.023,44</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 REPOS ACER REPOSICIÓN ZONAS SIN ACERADO</b>				
0206ZAHORRA	<b>Zahorra artificial</b> M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado.	558,00	27,57	15.384,06
0408REBACHEO	<b>Rebacheo de calzadas con M.B.C.</b> M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	111,60	181,53	20.258,75
BORDILLOS	<b>bordillo para acerado</b> ML Bordillo para acerado	1.116,00	81,90	91.400,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 REPOS ACER REPOSICIÓN ZONAS SIN ACERADO .....</b>				<b>127.043,21</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REP AC INS REPOSICIÓN ZONAS ACERADO INSUFICIENTE</b>				
0206ZAHORRA	<b>Zahorra artificial</b> M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado.	120,00	27,57	3.308,40
0408REBACHEO	<b>Rebacheo de calzadas con M.B.C.</b> M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	24,00	181,53	4.356,72
BORDILLOS	<b>bordillo para acerado</b> ML Bordillo para acerado	240,00	81,90	19.656,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 REP AC INS REPOSICIÓN ZONAS ACERADO INSUFICIENTE.....</b>				<b>27.321,12</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 DEPUR 2UDS INSTALACIÓN DEPURADORAS 3ª FASE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01 MOV.TIERR2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO 3ª Fase</b>				
0101DEMONTYNI	m3 Desmonte y nivelado de parcela m3 Excavación en cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso entibación, agotamiento, nivelación, rasanteo, limpieza de fondo, carga y transporte de sobrantes a vertedero	210,00	20,41	4.286,10
0104RET.SANEM	2 Levantado de colector de saneamiento y transporte a vertedero. Ud. Levantado de colector de saneamiento existente, carga y transporte a vertedero.	78,00	15,00	1.170,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01 MOV.TIERR2 ACONDICIONAMIENTO</b>				<b>5.456,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02 OBCIV DEP2 OBRA CIVIL DEPURADORAS 3ª Fase</b>				
0201	<b>Excavación vaso contenedor de tanques de depuración</b> m3 Excavación en cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso entibación, agotamiento, nivelación, rasanteo, limpieza de fondo, carga y transporte de sobrantes a vertedero	639,20	20,41	13.046,07
0202	<b>Solera de nivelación HM-10 vaso contenedor de tanques depuración</b> M3 Hormigón de HM-10 y árido 20, fabricado en central, utilizado como limpieza, puesto en obra.	20,40	64,35	1.312,74
0203	<b>Hormigón HA-25 para soporte cimentación de tanques de depuración</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-400 S (40 Kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	27,20	204,27	5.556,14
0204DREN500	<b>Drenajes del vaso contenedor de tanques de depuración</b> m2 Tubería de renaje doble pared, en polietileno de alta densidad, con ranuras en posición circular a 360°, 240°, 120°, unión con manguito de 500mm de diámetro exterior y rigidez NP, resistente a baja y altas temperaturas, fabricada según norma UNE 53994:2000 EX.	42,00	86,49	3.632,58
0205	<b>Relleno de arena vaso contenedor de tanques de depuración</b> M3 Relleno localizado de arena de río en vaso contenedor de tanques de depuración, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor .	432,00	27,57	11.910,24
0206ZAHORRA	<b>Zahorra artificial</b> M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado.	63,00	27,57	1.736,91
0207	<b>Hormigón HA-25 para muros de contención vaso contenedor tanques</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	158,50	325,95	51.663,08
0208	<b>Impermeabilización mortero plástico apl. man.</b> M2. Impermeabilizaron de piscinas o depósitos mediante mortero impermeable bicomponente deformable y elástico con calidad alimentaria, impermeable a presión de 5 atm con un espesor de 3 mm. de material y capacidad de punteo de fisuras de 0,5 mm., con certificación DAU (documento de adecuación al uso) Masterseal 550 o similar, aplicado en dos capas con brocha o rodillo a altura máxima de 2 m., formado por: iimpieza y humectación del soporte, extendido, paneado y regulación.	128,00	24,06	3.079,68

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0209	Relleno local, trasdós abras de fábrica y muros Relleno localizado de trasdós de obras de fábrica y muros, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % de la densidad Proctor Normal, con material procedente de la excavación.	128,00	10,61	1.358,08
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02 OBCIV DEP2 OBRA CIVIL</b>			<b>93.295,52</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03 OBCIV FON2 OBRA CIVIL FONTANERÍA 3ª Fase</b>				
0301EXCAVZANJ	Excav. zanjas y pozos cualq. terreno M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	155,40	13,05	2.027,97
0303Pozo regi	Pozo registro 110cm diámetro interior, h=2m Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo toscos de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mailazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno peri metral posterior.	15,00	487,83	7.317,45
0305POZREGCON	Pozo reg. 110cm diá.m.int.r, h=2m. Con Control caudal y toma mues Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, con sistema de control de caudal y toma de muestras, con salida al 2º Ramal en caso de atasco o demasiado de aguas en el ramal principal. Construido con fábrica de ladrillo macizo toscos de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mailazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	2,00	582,83	1.165,66
0306	Arqueta colector 2x1m Ud arqueta colectora de dimensiones interiores 2x1x2m, realizada en HA, con excav de cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, hormigón HM-10 en limpieza 15 cm, hormigón armado HA.25/P20/Ila con tamaño máximo de árido 20 mm en relleno de cimentación y/o muros, armadura B400A, encofrado, desencofrado con tablero aglomerado, vertido manual, vibrado y colocado según CTE/DB-SE-C y EHE, impermeabilización con mortero impermeable bicomponente deformable y elástico esp.3mm, relleno de trasdós de muros preimetrales.	1,00	3.947,05	3.947,05
0307	Arqueta desbasto 2x2 Ud arqueta para desbasto de dimensiones interiores 2x2x2m, realizada en HA, con excav de cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, hormigón HM-10 en limpieza 15 cm, hormigón armado HA.25/P20/Ila con tamaño máximo de árido 20 mm en relleno de cimentación y/o muros, armadura B400A, encofrado, desencofrado con tablero aglomerado, vertido manual, vibrado y colocado según CTE/DB-SE-C y EHE, impermeabilización con mortero impermeable bicomponente deformable y elástico esp.3mm, relleno de trasdós de muros preimetrales.	1,00	5.414,82	5.414,82
0406REFCALZ	Protección de hormigón HM-15 m3 Protección de hormigón HM-15	10,00	71,44	714,40
0408REBACHEO	Rebacheo de calzadas con M.B.C. M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	2,00	181,53	363,06
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03 OBCIV FON2 OBRA CIVIL</b>			<b>20.950,41</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04 OBCIV ELE2 OBRA CIVIL ELECTRICIDAD 3ª Fase</b>				
0301EXCAVZANJ	<b>Excav. zanjas y pozos cualq. terreno</b>  M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	101,10	13,05	1.319,36
0403SOLER	<b>Solera de nivelación HM-10</b>  M3 Hormigón de HM-10 y árido 20, fabricado en central, utilizado como limpieza, puesto en obra.	7,50	64,35	482,63
0404CIMENTCT	<b>Hormigón HA-25</b>  M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-400 S (40 Kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	25,00	204,27	5.106,75
MONOLITO	<b>Ud Construcción monolito</b>  Ud. Construcción de monolitocompuesto por: -Suministro y colocación de monolito (2 x 2 m (ancho x profundo)). -Instalación de tierras exteriores para protección prevista por 8 picas acero cobre de 2m y 14 mmØ interconectadas con conductor desnudo de 50mm <sup>2</sup> mediante soldura autógena, incluso conexionado en barra seccional. -Suministro e instalación de tierras exteriores para neutro realizado con 3 picas acero cobre de 2 metros y 14mmØ interconectadas con conductor Cu 0,6/1kv de 1x50mm <sup>2</sup> mediante soldadura autógena y bajo tubo forroplast de 32mmØ.).  incluyéndose en la presente partida, transporte de materiales, descarga mediante camión grúa adecuado, incluso conexionado y puesta en servicio.	3,00	1.707,85	5.123,55
CASETAMANIOBR	<b>Ud Construcción caseta de maniobra</b>  Ud. Construcción de edificio para caseta de maniobra compuesto por: -Suministro y colocación de caseta demaniora (3 x 2 m (ancho x profundo)). -Instalación de tierras exteriores para protección prevista por 8 picas acero cobre de 2m y 14 mmØ interconectadas con conductor desnudo de 50mm <sup>2</sup> mediante soldura autógena, incluso conexionado en barra seccional. -Suministro e instalación de tierras exteriores para neutro realizado con 3 picas acero cobre de 2 metros y 14mmØ interconectadas con conductor Cu 0,6/1kv de 1x50mm <sup>2</sup> mediante soldadura autógena y bajo tubo forroplast de 32mmØ.).  incluyéndose en la presente partida, transporte de materiales, descarga mediante camión grúa adecuado, incluso conexionado y puesta en servicio.	1,00	3.707,85	3.707,85
ARQUETAA2	<b>colocación de arqueta tipo A-2</b>  Ud. De colocación de arqueta tipo A-2 de distribución, registro en cambio de dirección, cruce con calzada,arqueta de acometida (no se incluye acometida, a falta de información por la suministradora) de hormigón prefabricada de 150x90 cm y 85 cm de profundidad mínima, con marco y tapa de hierro fundido, FD clase B-400 modelo oficial, de 120x70 cm, colocada a 1,30 m de profundidad embocadura de canalizaciones, excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, completamente instalada y rematada de albañilería, construida según normas de Endesa. Medida la unidad ejecutada y terminada en calle asfaltada.	1,00	744,70	744,70
ARQUETAA1	<b>colocación de arqueta tipo A-1</b>  Ud. De colocación de arqueta tipo A-1 de distribución, registro en alineación de hormigón prefabricada de 80x90 cm y 85 cm de profundidad mínima, con marco y tapa de hierro fundido, FD clase B-400 modelo oficial, de 60x70 cm, colocada a 1,30 m de profundidad embocadura de canalizaciones, excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, completamente instalada y rematada de albañilería, construida según normas de Endesa. Medida la unidad ejecutada y terminada.			

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1401	<b>Ud Arqueta PVC</b> Ud. Suministro e instalación de arqueta de PVC con tapa para jardín de 50x38cm, sin incluir apertura de zanjas.	2,00	480,00	960,00
CANALIZ2PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 2x200</b>  M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 2 tubos de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	4,00	33,35	133,40
CANALIZ1PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 1x200</b>  M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 1 tubo de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	60,00	68,31	4.098,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04 OBCIV ELE2 OBRA CIVIL</b>		80,00	73,31	<b>5.864,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05 INST DEPU2 INSTALACIÓN DE DEPURADORAS 3ª Fase</b>				<b>27.541,64</b>
0501BIOTRTP40	<b>BIOTRIT-400/150</b> UD. Estación depuradora por aeración prolongada con operativa por cargas SBR (Sequential Batch Reactor) modelo BIOTRIT-400/150 (construida en acero). INCLUYE TRANSPORTE.	2,00	56.997,13	113.994,26
0502BIOTRITDA	<b>Reja de desbaste automática Biotrit</b> Ud. Reja de desbaste automática Biotrit	2,00	8.870,79	17.741,58
0503BIOTRITTA	<b>Tapa antiolores para reja de desbaste</b> Ud. Tapa anti-olores para la reja de desbaste manual, construida en acero inoxidable AISI-304, con sifón de aceite, con marco para fijarla en el suelo mediante tornillos Spitz o similares.	4,00	1.131,62	4.526,48
0504BIOTRITTV	<b>Tapa de ventilación, Construida acer.inox. para ext. depuradora</b> Ud Tapa de ventilación, Construida en acero inoxidable AISI-304, para el exterior de la depuradora y su fijación en el suelo mediante tornillos Spitz o similares. Su diseño permite la ventilación y absorción del aire.	2,00	2.617,06	5.234,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05 INST DEPU2 INSTALACIÓN DE</b>				<b>141.496,44</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06 INST FON2 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA 3ª Fase</b>				
0302Tub.Sanea	Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=400 mm Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y RCE=8 KN/M2., sobrecama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	148,00	46,61	6.898,28
0304 (ud.) Co	(ud.) Conexión colectora pozo o colector. Conexión de colector a pozos o colectores existentes, incluido suministro de mortero, el resto de materiales y los medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de la unidad de obra.	24,00	87,23	2.093,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06 INST FON2 INSTALACIÓN DE</b>				<b>8.991,80</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07 INST ELE2 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD 3ª Fase</b>				
MREDESTRUC	m. Red toma de tierra estructura Red de toma de tierra de estructura, realizada con 125 m cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata en 6 puntos, registro de comprobación y puente de prueba, mano de obra y p. material de instalación..	1,00	564,55	564,55
CH01090	Ud Puesta general de tierra con pica Ud. Puesta general de tierra, realizada con pica acero cobre de 2mts y 14 mmØ hincada en posición vertical, conductor desnudo de 35mm <sup>2</sup> enterrado, tubo forroplast de 25mmØ en instalación empotrada en paramentos, borna, mano de obra y p. material de instalación.	4,00	88,04	352,16
CAJA250A	Ud Caja de acometida GL-250A con puerta metálica Ud. Suministro e instalación de caja de acometida GL-250 para suministro incluso cartuchos fusibles, mano de obra y p. material de instalación, incluso puerta metálica de protección homologada.	1,00	262,62	262,62
CONTTRIF	Ud Módulo de contador trifásico de exterior Ud. Suministro e instalación de módulo de contador individual para contador trifásico o con reloj de exterior para lectura directa hasta 55kw, compuesto por módulo de poliéster con doble ventana y placa de montaje homologado CPM2 D4, cartuchos ZR-100A, cableado, puerta metálica de protección normalizada, mano de obra y p. material.(Sin incluir equipos)	1,00	225,62	225,62
LG4X1X50-TRPA	M. Línea general 4x1x50+1,5mm <sup>2</sup> RZ1K Ud.Línea general 4x1x50+1,5mm <sup>2</sup> RZ1K, realizado con tubo doble capa en instalación empotrada/enterrada en exteriores (sin incluir apertura ni cierre de zanjas), conductor RZ1K 0.6/1Kv en Cu 4x1x50+1,5mm <sup>2</sup> instalado bajo tubo, mano de obra y p. material.	60,00	37,52	2.251,20
CDGRALREF	Ud Cuadro general Ud. Cuadro general, en armario estanco de 324 elementos, conteniendo 1 automático general de III+N de 150A, 1 repartidor 4x150A, 3 interruptores diferenciales 4x60/300mA, 1 interruptor diferencial 2x40/30mA, 1 interruptor diferencial 2x25/30mA, 3 automáticos mag. III+N de 25A, 11 contactores 2x25A, 11 automáticos mag. I+N de 10A, 3 automáticos mag. I+N de 16A, relés, transformadores 12V-24V, relojes QRT, caja ICP, cableado interior cuadro con conductores libre de halógenos, bornas de tierra, mano de obra y p. material de instalación y conexionado.	1,00	5.050,33	5.050,33
SOBRTENS	Ud Limitador sobretensión trifásico 15KA Ud. Limitador de sobretensión trifásico para 15KA, incluso mano de obra y p. material de instalación en cuadro ofertado en partida anterior.	3,00	90,98	272,94

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Iluminación E	<b>Ud Iluminación Casetas de maniobra: Equipo de iluminación</b> Equipo de iluminación compuesto de Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en la caseta de maniobra. Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.	1,00	479,00	479,00
DI4X1X6-TRPA	<b>M. Línea subterránea 4x1x6+16mm2 Cu 0,6/1kv</b> M. Línea subterránea enterrada exterior realizada con tubo doble capa de 65mmØ en instalación enterrada, sin incluir zanjas ni arquetas, conductor RVK en cobre 0,6/1kv de 4x1x6mm2 instalado bajo tubo, conductor H07V/K amarillo verde de 16mm2 instalado bajo tubo, mano de obra y p. material de instalación.	80,00	10,76	860,80
CAPI1JLRDLI1B	<b>Ud Conexionado en arqueta de punto derivado de generales</b> Ud. Conexionado en arqueta de punto derivado de generales, p.p. elementos de conexión, cinta de estanqueidad, mano de obra y p. material de instalación.	8,00	31,01	248,08
CDDEPURADORA	<b>Ud Cuadro protección depuradora</b> Ud. Cuadro protección depuradora piscina, en armario estanco, contenido automáticos III+N , interruptores diferenciales, relés térmicos, contactores , conmutador I-0-II para cuadro, bornas, cableado interior de cuadro, mano de obra y p. material.	2,00	1.451,12	2.902,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07 INST ELE2 INSTALACIÓN DE</b>				<b>13.469,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08 INST AUTO2 INSTALACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS 3ª Fase</b>				
CDGRALAUTOM	<b>Ud Cuadro general de mando para automatismos electrónicos</b> Ud. Cuadro general de mando para automatismos electrónicos en armario estanco de 324 elementos, contenido autómatas programables, conexión para el control remoto de la instalación por geo-satélites GPS, display en pantalla con interfaz gráfica de datos, niveles y consumos, cableado interior cuadro con conductores libre de halógenos, bornas de tierra, mano de obra y p. material de instalación y conexionado.	1,00	4.812,00	4.812,00
1401	<b>Ud Arqueta PVC</b> Ud. Suministro e instalación de arqueta de PVC con tapa para jardín de 50x38cm, sin incluir apertura de zanjas.	4,00	33,35	133,40
CANALIZ2PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 2x200</b> M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 2 tubos de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	60,00	68,31	4.098,60
CANALIZ1PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 1x200</b> M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 1 tubo de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	80,00	73,31	5.864,80

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONDUCTORBUS	Ud Conductor para líneas de datos/bus/Lan UTP Cat 5e,			
	ML Conductor para líneas de datos/bus/Lan UTP Cat 5e,cable de bus de 2 pares instalado bajo tubo, mano de obra, p.material y puesta en marcha.	86,00	21,04	1.809,44
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08 INST AUTO2 INSTALACIÓN</b>			<b>16.718,24</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 09 GEST RES2 GESTIÓN DE RESIDUOS 3ª Fase</b>			
GESRESSG	1 Gestión de residuos			
		1,00	827,31	827,31
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09 GEST RES2 GESTIÓN DE</b>			<b>827,31</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 10 SEG Y SAL2 SEGURIDAD Y SALUD 3ª Fase</b>			
01SEGYSALSRAG	Seguridad y salud.			
	Cumplimiento de seguridad y salud en el trabajo.			
		1,00	8.273,10	8.273,10
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10 SEG Y SAL2 SEGURIDAD Y SALUD</b>			<b>8.273,10</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 11 CONTR.CAL2 CONTROL DE CALIDAD 3ª Fase</b>			
CONTRCALSG	Control de calidad			
		1,00	4.936,86	4.936,86
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11 CONTR.CAL2 CONTROL DE</b>			<b>4.936,86</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 12 PROY TEC2 PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA 3ª Fase</b>			
1101	Proyecto de Obra civil			
	Incluye proyecto y dirección técnica de obra civil, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	13.805,00	13.805,00
1102	Proyecto de instalación de fontanería			
	Incluye proyecto y dirección técnica de fontanería, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	796,04	796,04
1103	Proyecto de instalación eléctrica			
	Incluye proyecto y dirección técnica de electricidad, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	1.401,94	1.401,94
1104	Proyecto de electrónica y automatismos			
	Incluye proyecto y dirección técnica de electrónica y automatismos, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	1.292,62	1.292,62
1105	Dirección técnica Obra civil			
	Incluye proyecto y dirección técnica de obra civil, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	5.916,00	5.916,00
1106	Dirección técnica fontanería			
	Incluye proyecto y dirección técnica de fontanería, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	238,81	238,81
1107	Dirección técnica Electricidad			
	Incluye proyecto y dirección técnica de electricidad, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).			
		1,00	420,58	420,58

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1108	<b>Dirección técnica electrónica y automatismos</b> Incluye proyecto y dirección técnica de electrónica y automatismos. Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).	1,00	387,79	387,79
1109	<b>Coordinación de Seguridad y Salud</b> Incluye Estudios y coordinación de Seguridad y Salud.			
	No incluye la gestión de los permisos y licencias ante comunidades de propietarios o administraciones públicas, tales como licencias de obras, impuestos sobre las construcciones, instalaciones y obras, permisos de carreteras, Confederación Hidrográfica, Espacio Aéreo, etc..			
		1,00	2.184,00	2.184,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12 PROY TEC2 PROYECTOS Y</b>			<b>26.442,78</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 DEPUR 2UDS INSTALACIÓN DEPURADORAS 3ª FASE .....</b>			<b>368.399,74</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 DEPUR 3UDS INSTALACIÓN DEPURADORAS 1ª FASE</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01 MOV.TIERR1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO 1ª Fase</b>				
0101DEMONTYNI	m3 Desmonte y nivelado de parcela m3 Excavación en cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso entibación, agotamiento, nivelación, rasanteo, limpieza de fondo, carga y transporte de sobrantes a vertedero	291,00	20,41	5.939,31
0102PICADHOR	m2 Dem. estr. horm. armado compresor m2 Demolición de estructura u obra de fábrica de hormigón armado, con compresor, medido lleno por vacío, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	28,00	65,05	1.821,40
0103RETARQPOL	Ud Retirada arquetas de poliéster y transporte a vertedero. Ud Retirada de arquetas de poliéster existentes, carga y transporte a vertedero.	3,00	150,00	450,00
0104RET.SANEM	2 Levantado de colector de saneamiento y transporte a vertedero. Ud. Levantado de colector de saneamiento existente, carga y transporte a vertedero.	60,00	15,00	900,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01 MOV.TIERR1 ACONDICIONAMIENTO</b>				<b>9.110,71</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02 OBCIV DEP1 OBRA CIVIL DEPURADORAS 1ª Fase</b>				
0201	<b>Excavación vaso contenedor de tanques de depuración</b> m3 Excavación en cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, incluso entibación, agotamiento, nivelación, rasanteo, limpieza de fondo, carga y transporte de sobrantes a vertedero	902,40	20,41	18.417,98
0202	<b>Solera de nivelación HM-10 vaso contenedor de tanques depuración</b> M3 Hormigón de HM-10 y árido 20, fabricado en central, utilizado como limpieza, puesto en obra.	28,80	64,35	1.853,28
0203	<b>Hormigón HA-25 para soporte cimentación de tanques de depuración</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-400 S (40 Kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	38,40	204,27	7.843,97
0204DREN500	<b>Drenajes del vaso contenedor de tanques de depuración</b> m2 Tubería de renaje doble pared, en polietileno de alta densidad, con ranuras en posición circular a 360°, 240°, 120°, unión con manguito de 500mm de diámetro exterior y rigidez NP, resistente a baja y altas temperaturas, fabricada según norma UNE 53994:2000 EX.	50,00	86,49	4.324,50
0205	<b>Relleno de arena vaso contenedor de tanques de depuración</b> M3 Relleno localizado de arena de río en vaso contenedor de tanques de depuración, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor .	591,60	27,57	16.310,41
0206ZAHORRA	<b>Zahorra artificial</b> M3 Zahorra artificial extendida y compactada al 100% Proctor Modificado.	75,00	27,57	2.067,75
0207	<b>Hormigón HA-25 para muros de contención vaso contenedor tanques</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	184,50	325,95	60.137,78

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0208	<b>Impermeabilización mortero plástico apl. man.</b> M2. Impermeabilizaron de piscinas o depósitos mediante mortero impermeable bicomponente deformable y elástico con calidad alimentaria, impermeable a presión de 5 atm con un espesor de 3 mm. de material y capacidad de punteo de fisuras de 0,5 mm., con certificación DAU (documento de adecuación al uso) Masterseal 550 o similar, aplicado en dos capas con brocha o rodilfc a altura máxima de 2 m., formado por: iimpieza y humectación del soporte, extendido, paneado y regulación.	144,00	24,06	3.464,64
0209	<b>Relleno local, trasdós abras de fábrica y muros</b> Relleno localizado de trasdós de obras de fábrica y muros, extendido en tongadas de 0,30 m de espesor y compactado al 100 % de la densidad Proctor Normal, con material procedente de la excavación.	144,00	10,61	1.527,84
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02 OBCIV DEP1 OBRA CIVIL</b>			<b>115.948,15</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 03 OBCIV FON1 OBRA CIVIL FONTANERÍA 1ª Fase</b>			
0301EXCAVZANJ	<b>Excav. zanjas y pozos cualq. terreno</b> M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	126,00	13,05	1.644,30
0303Pozo regi	<b>Pozo registro 110cm diámetro interior, h=2m</b> Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo toso de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno peri metra l posterior.	9,00	487,83	4.390,47
0305POZREGCON	<b>Pozo reg. 110cm diá.m.int.r, h=2m. Con Control caudal y toma mues</b> Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, con sistema de control de caudal y toma de muestras, con salida al 2º Ramal en caso de atasco o demasia de aguas en el ramal principal. Construido con fábrica de ladrillo macizo toso de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mailazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	3,00	582,83	1.748,49
0306	<b>Arqueta colector 2x1m</b> Ud arqueta colectora de dimensiones interiores 2x1x2m, realizada en HA, con excav de cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, hormigón HM-10 en limpieza 15 cm, hormigón armado HA.25/P20/Ila con tamaño máximo de árido 20 mm en relleno de cimentación y/o muros, armadura B400A, encofrado, desencofrado con tablero aglomerado, vertido manual, vibrado y colocado según CTE/DB-SE-C y EHE, impermeabilización com mortero impermeable bicomponente deformable y elástico esp.3mm, relleno de trasdós de muros premetrales.	1,00	3.947,05	3.947,05
0307	<b>Arqueta desbasto 2x2</b> Ud arqueta para desbasto de dimensiones interiores 2x2x2m, realizada en HA, con excav de cimientos en cualquier clase de terreno excepto roca, hormigón HM-10 en limpieza 15 cm, hormigón armado HA.25/P20/Ila con tamaño máximo de árido 20 mm en relleno de cimentación y/o muros, armadura B400A, encofrado, desencofrado con tablero aglomerado, vertido manual, vibrado y colocado según CTE/DB-SE-C y EHE, impermeabilización com mortero impermeable bicomponente deformable y elástico esp.3mm, relleno de trasdós de muros premetrales.	1,00	5.414,82	5.414,82
0406REFCALZ	<b>Protección de hormigón HM-15</b> m3 Protección de hormigón HM-15	12,50	71,44	893,00

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0408REBACHEO	<b>Rebacheo de calzadas con M.B.C.</b> M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	2,50	181,53	453,83
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03 OBCIV FON1 OBRA CIVIL</b>			<b>18.491,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04 OBCIV ELE1 OBRA CIVIL ELECTRICIDAD 1ª Fase</b>				
0301EXCAVZANJ	<b>Excav. zanjas y pozos cualq. terreno</b> M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	100,60	13,05	1.312,83
0402EXCZANJMA	<b>Excav. zanjas a mano en zonas próximas a servicios existentes</b> M3. Excavación manual de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.	3,00	43,85	131,55
0403SOLER	<b>Solera de nivelación HM-10</b> M3 Hormigón de HM-10 y árido 20, fabricado en central, utilizado como limpieza, puesto en obra.	9,00	64,35	579,15
0404CIMENTCT	<b>Hormigón HA-25</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-400 S (40 Kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	30,00	204,27	6.128,10
MONOLITO	<b>Ud Construcción monolito</b> Ud. Construcción de monolitocompuesto por: -Suministro y colocación de monolito (2 x 2 m (ancho x profundo)). -Instalación de tierras exteriores para protección prevista por 8 picas acero cobre de 2m y 14 mmØ interconectadas con conductor desnudo de 50mm <sup>2</sup> mediante soldura autógena, incluso conexionado en barra seccionalable. -Suministro e instalación de tierras exteriores para neutro realizado con 3 picas acero cobre de 2 metros y 14mmØ interconectadas con conductor Cu 0,6/1kv de 1x50mm <sup>2</sup> mediante soldadura autógena y bajo tubo forroplast de 32mmØ.).  incluyéndose en la presente partida, transporte de materiales, descarga mediante camión grúa adecuado, incluso conexionado y puesta en servicio.	4,00	1.707,85	6.831,40
CASETAMANIOBR	<b>Ud Construcción caseta de maniobra</b> Ud. Construcción de edificio para caseta de maniobra compuesto por: -Suministro y colocación de caseta demaniora (3 x 2 m (ancho x profundo)). -Instalación de tierras exteriores para protección prevista por 8 picas acero cobre de 2m y 14 mmØ interconectadas con conductor desnudo de 50mm <sup>2</sup> mediante soldura autógena, incluso conexionado en barra seccionalable. -Suministro e instalación de tierras exteriores para neutro realizado con 3 picas acero cobre de 2 metros y 14mmØ interconectadas con conductor Cu 0,6/1kv de 1x50mm <sup>2</sup> mediante soldadura autógena y bajo tubo forroplast de 32mmØ.).  incluyéndose en la presente partida, transporte de materiales, descarga mediante camión grúa adecuado, incluso conexionado y puesta en servicio.	1,00	3.707,85	3.707,85

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQUETAA2	<b>colocación de arqueta tipo A-2</b> Ud. De colocación de arqueta tipo A-2 de distribución, registro en cambio de dirección, cruce con calzada, arqueta de acometida (no se incluye acometida, a falta de información por la suministradora) de hormigón prefabricada de 150x90 cm y 85 cm de profundidad mínima, con marco y tapa de hierro fundido, FD clase B-400 modelo oficial, de 120x70 cm, colocada a 1,30 m de profundidad embocadura de canalizaciones, excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, completamente instalada y rematada de albañilería, construida según normas de Endesa. Medida la unidad ejecutada y terminada en calle asfaltada.	1,00	744,70	744,70
ARQUETAA1	<b>colocación de arqueta tipo A-1</b> Ud. De colocación de arqueta tipo A-1 de distribución, registro en alineación de hormigón prefabricada de 80x90 cm y 85 cm de profundidad mínima, con marco y tapa de hierro fundido, FD clase B-400 modelo oficial, de 60x70 cm, colocada a 1,30 m de profundidad embocadura de canalizaciones, excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, completamente instalada y rematada de albañilería, construida según normas de Endesa. Medida la unidad ejecutada y terminada.	2,00	480,00	960,00
1401	<b>Ud Arqueta PVC</b> Ud. Suministro e instalación de arqueta de PVC con tapa para jardín de 50x38cm, sin incluir apertura de zanjas.	6,00	33,35	200,10
CANALIZ2PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 2x200</b> M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 2 tubos de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	40,00	68,31	2.732,40
CANALIZ1PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 1x200</b> M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 1 tubo de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	46,00	73,31	3.372,26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04 OBCIV ELE1 OBRA CIVIL</b>				<b>26.700,34</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05 INST DEPU1 INSTALACIÓN DE DEPURADORAS 1ª Fase</b>				
0501BIOTRTP40	BIOTRIT-400/150 UD. Estación depuradora por aeración prolongada con operativa por cargas SBR (Sequential Batch Reactor) modelo BIOTRIT-400/150 (construida en acero). INCLUYE TRANSPORTE.	3,00	56.997,13	170.991,39
0502BIOTRITDA	<b>Reja de desbaste automática Biotrit</b> Ud. Reja de desbaste automática Biotrit	3,00	8.870,79	26.612,37
0503BIOTRITTA	<b>Tapa antiolores para reja de desbaste</b> Ud. Tapa anti-olores para la reja de desbaste manual, construida en acero inoxidable AISI-304, con sifón de aceite, con marco para fijarla en el suelo mediante tornillos Spitz o similares.	6,00	1.131,62	6.789,72
0504BIOTRITTV	<b>Tapa de ventilación, Construida acer.inox. para ext. depuradora</b> Ud Tapa de ventilación, Construida en acero inoxidable AISI-304, para el exterior de la depuradora y su fijación en el suelo mediante tornillos Spitz o similares. Su diseño permite la ventilación y absorción del aire.	3,00	2.617,06	7.851,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05 INST DEPU1 INSTALACIÓN DE</b>				<b>212.244,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO 06 INST FON1 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA 1ª Fase</b>				
0302Tub.Sanea	<b>Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=400 mm</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y RCE=8 KN/M2., sobrecama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	124,00	46,61	5.779,64
0304 (ud.) Co	<b>(ud.) Conexión colectora pozo o colector.</b> Conexión de colector a pozos o colectores existentes, incluido suministro de mortero, el resto de materiales y los medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de la unidad de obra.	25,00	87,23	2.180,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06 INST FON1 INSTALACIÓN DE</b>				<b>7.960,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07 INST ELE1 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD 1ª Fase</b>				
MREDESTRUC	<b>m. Red toma de tierra estructura</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con 125 m cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> ,uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata en 6 puntos, registro de comprobación y puente de prueba, mano de obra y p. material de instalación..	1,00	564,55	564,55
CH01090	<b>Ud Puesta general de tierra con pica</b> Ud. Puesta general de tierra, realizada con pica acero cobre de 2mts y 14 mmØ hincada en posición vertical, conductor desnudo de 35mm <sup>2</sup> enterrado, tubo forroplast de 25mmØ en instalación empotrada en paramentos, borna, mano de obra y p. material de instalación.	4,00	88,04	352,16
CAJA250A	<b>Ud Caja de acometida GL-250A con puerta metálica</b> Ud. Suministro e instalación de caja de acometida GL-250 para suministro incluso cartuchos fusibles, mano de obra y p. material de instalación, incluso puerta metálica de protección homologada.	1,00	262,62	262,62
CONTTRIF	<b>Ud Módulo de contador trifásico de exterior</b> Ud. Suministro e instalación de módulo de contador individual para contador trifásico o con reloj de exterior para lectura directa hasta 55kw, compuesto por módulo de poliéster con doble ventana y placa de montaje homologado CPM2 D4, cartuchos ZR-100A, cableado, puerta metálica de protección normalizada, mano de obra y p. material.(Sin incluir equipos)	1,00	225,62	225,62

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LG4X1X50-TRPA	M. Línea general 4x1x50+1,5mm2 RZ1K			
	Ud. Línea general 4x1x50+1,5mm2 RZ1K, realizado con tubo doble capa en instalación empotrado/enterrada en exteriores (sin incluir apertura ni cierre de zanjas), conductor RZ1K 0,6/1Kv en Cu 4x1x50+1,5mm2 instalado bajo tubo, mano de obra y p. material.	40,00	37,52	1.500,80
CDGRALREF	<b>Ud Cuadro general</b>			
	Ud. Cuadro general, en armario estanco de 324 elementos, conteniendo 1 automático general de III+N de 150A, 1 repartidor 4x150A, 3 interruptores diferenciales 4x60/300mA, 1 interruptor diferencial 2x40/30mA, 1 interruptor diferencial 2x25/30mA, 3 automáticos mag. III+N de 25A, 11 contactores 2x25A, 11 automáticos mag. I+N de 10A, 3 automáticos mag. I+N de 16A, relés, transformadores 12V-24V, relojes QRT, caja ICP, cableado interior cuadro con conductores libre de halógenos, bornas de tierra, mano de obra y p. material de instalación y conexionado.	1,00	5.050,33	5.050,33
SOBRTENS	<b>Ud Limitador sobretensión trifásico 15KA</b>			
	Ud. Limitador de sobretensión trifásico para 15KA, incluso mano de obra y p. material de instalación en cuadro ofertado en partida anterior.	4,00	90,98	363,92
Iluminación E	<b>Ud Iluminación Casete de maniobra: Equipo de iluminación</b>			
	Equipo de iluminación compuesto de Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en la caseta de maniobra. Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.	1,00	479,00	479,00
DI4X1X6-TRPA	<b>M. Línea subterránea 4x1x6+16mm2 Cu 0,6/1kv</b>			
	M. Línea subterránea enterrada exterior realizada con tubo doble capa de 65mmØ en instalación enterrada, sin incluir zanjas ni arquetas, conductor RVK en cobre 0,6/1kv de 4x1x6mm2 instalado bajo tubo, conductor H07VK amarillo verde de 16mm2 instalado bajo tubo, mano de obra y p. material de instalación.	46,00	10,76	494,96
CAPI1JLRDLI1B	<b>Ud Conexionado en arqueta de punto derivado de generales</b>			
	Ud. Conexionado en arqueta de punto derivado de generales, p.p. elementos de conexión, cinta de estanqueidad, mano de obra y p. material de instalación.	12,00	31,01	372,12
CDDEPURADORA	<b>Ud Cuadro protección depuradora</b>			
	Ud. Cuadro protección depuradora piscina, en armario estanco, conteniendo automáticos III+N , interruptores diferenciales, relés térmicos, contactores , conmutador I-0-II para cuadro, bornas, cableado interior de cuadro, mano de obra y p. material.	3,00	1.451,12	4.353,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07 INST ELE1 INSTALACIÓN DE</b>				<b>14.019,44</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08 INST AUTO1 INSTALACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS 1ª Fase</b>				
CDGRALAUTOM	<b>Ud Cuadro general de mando para automatismos electrónicos</b>  Ud. Cuadro general de mando para automatismos electrónicos en armario estanco de 324 elementos, conteniendo autómatas programables, conexión para el control remoto de la instalación por geo-satélites GPS, display en pantalla con interfaz gráfica de datos, niveles y consumos, cableado interior cuadro con conductores libre de halógenos, bornas de tierra, mano de obra y p. material de instalación y conexionado.	1,00	4.812,00	4.812,00
1401	<b>Ud Arqueta PVC</b>  Ud. Suministro e instalación de arqueta de PVC con tapa para jardín de 50x38cm, sin incluir apertura de zanjas.	6,00	33,35	200,10
CANALIZ2PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 2x200</b>  M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 2 tubos de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	40,00	68,31	2.732,40
CANALIZ1PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 1x200</b>  M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 1 tubo de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.	46,00	73,31	3.372,26
CONDUCTORBUS	<b>Ud Conductor para líneas de datos/bus/Lan UTP Cat 5e,</b>  ML Conductor para líneas de datos/bus/Lan UTP Cat 5e,cable de bus de 2 pares instalado bajo tubo, mano de obra, p.material y puesta en marcha.	86,00	21,04	1.809,44
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08 INST AUTO1 INSTALACIÓN</b>				<b>12.926,20</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 09 GEST RES1 GESTIÓN DE RESIDUOS 1ª Fase</b>				
GESRESSG	1 Gestión de residuos	1,00	827,31	827,31
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09 GEST RES1 GESTIÓN DE RESIDUOS 1ª Fase</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 10 SEG Y SAL1 SEGURIDAD Y SALUD 1ª Fase</b>				
01SEGYSALSRAG	Seguridad y salud.			
Cumplimiento de seguridad y salud en el trabajo.				
		1,00	8.273,10	8.273,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10 SEG Y SAL1 SEGURIDAD Y SALUD 1ª Fase</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 11 CONTR.CAL1 CONTROL DE CALIDAD 1ª Fase</b>				
CONTRCALSG	Control de calidad			
		1,00	4.936,86	4.936,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11 CONTR.CAL1 CONTROL DE CALIDAD 1ª Fase</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 12 PROY TEC1 PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA 1ª Fase</b>				
1101	Proyecto de Obra civil			
Incluye proyecto y dirección técnica de obra civil, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	13.805,00	13.805,00
1102	Proyecto de instalación de fontanería			
Incluye proyecto y dirección técnica de fontanería, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	796,04	796,04
1103	Proyecto de instalación eléctrica			
Incluye proyecto y dirección técnica de electricidad, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	1.401,94	1.401,94
1104	Proyecto de electrónica y automatismos			
Incluye proyecto y dirección técnica de electrónica y automatismos, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	1.292,62	1.292,62
1105	Dirección técnica Obra civil			
Incluye proyecto y dirección técnica de obra civil, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	5.916,00	5.916,00
1106	Dirección técnica fontanería			
Incluye proyecto y dirección técnica de fontanería, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	238,81	238,81
1107	Dirección técnica Electricidad			
Incluye proyecto y dirección técnica de electricidad, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	420,58	420,58
1108	Dirección técnica electrónica y automatismos			
Incluye proyecto y dirección técnica de electrónica y automatismos. Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).				
		1,00	387,79	387,79

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1109	<b>Coordinación de Seguridad y Salud</b> Incluye Estudios y coordinación de Seguridad y Salud.			
	No incluye la gestión de los permisos y licencias ante comunidades de propietarios o administraciones públicas, tales como licencias de obras, impuestos sobre las construcciones, instalaciones y obras, permisos de carreteras, Confederación Hidrográfica, Espacio Aéreo, etc..			
		1,00	2.184,00	2.184,00
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 12 PROY TEC1 PROYECTOS Y</b>			<b>26.442,78</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 DEPUR 3UDS INSTALACIÓN DEPURADORAS 1ª FASE .....</b>			<b>457.881,90</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 REPAR INST ZONAS CON IRREGULARIDADES EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES</b>				
0102PICADASF	m2 Dem. asfaltado compresor m2 Demolición de asfaltado, con compresor, medido lleno por vacío, incluso carga y transporte a vertedero hasta un radio de 10 km.	86,26	35,77	3.085,52
0406REFCALZ	<b>Protección de hormigón HM-15</b> m3 Protección de hormigón HM-15	143,77	71,44	10.270,93
0408REBACHEO	<b>Rebacheo de calzadas con M.B.C.</b> M3 Rebacheo de pavimento de calzada de aglomerado asfáltico, con Mezcla Bituminosa en caliente, tipo S-12 calizo, incluso recorte, demolición y transporte a vertedero del pavimento existente.	28,75	181,53	5.218,99
0301EXCAVZANJ	<b>Excav. zanjas y pozos cualq. terreno</b> M3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	453,12	13,05	5.913,22
0303Pozo regi	<b>Pozo registro 110cm diámetro interior, h=2m</b> Pozo de registro tipo I de 110 cm. de diámetro interior y de hasta 2,00 m. de profundidad libre en calzadas, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado interior, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno peri metral posterior.	3,00	487,83	1.463,49
0302Tub.Sanea	<b>Tub.Saneam.PVC.Corrug. D=400 mm</b> Tubería de saneamiento de PVC de doble pared, corrugado al exterior y liso al interior, unión por junta de goma, de 400 mm. de diámetro exterior y RCE=8 KN/M2., sobrecama de arena de río de 15 cm. de espesor, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada y probada.	251,54	46,61	11.724,28
0304 (ud.) Co	<b>(ud.) Conexión colectora pozo o colector.</b> Conexión de colector a pozos o colectores existentes, incluido suministro de mortero, el resto de materiales y los medios auxiliares necesarios para la completa ejecución de la unidad de obra.	9,00	87,23	785,07
ARQUETAA1	<b>colocación de arqueta tipo A-1</b> Ud. De colocación de arqueta tipo A-1 de distribución, registro en alineación de hormigón prefabricada de 80x90 cm y 85 cm de profundidad mínima, con marco y tapa de hierro fundido, FD clase B-400 modelo oficial, de 60x70 cm, colocada a 1,30 m de profundidad embocadura de canalizaciones, excavación, relleno y transporte de material sobrante a vertedero, completamente instalada y rematada de albañilería, construida según normas de Endesa. Medida la unidad ejecutada y terminada.	3,00	480,00	1.440,00
1401	<b>Ud Arqueta PVC</b> Ud. Suministro e instalación de arqueta de PVC con tapa para jardín de 50x38cm, sin incluir apertura de zanjas.	2,00	33,35	66,70

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CANALIZ2PE	<b>Canalización subterránea de baja tensión 2x200</b> M.I. Canalización subterránea de baja tensión, bajo tierra incluyendo colocación de 2 tubos de PE de doble capa con pared interior lisa de 200 mm de diámetro asentado sobre hormigón en masa HM-20 y relleno de 60 cm de espesor de hormigón en masa HM-20, relleno de tierras seleccionadas al 95% p.n. con banda de indicación preventiva de señalización de plástico, retirada y transporte de material sobrante a vertedero y p.p. de entubado, piezas especiales y ayudas de albañilería. Realizada según reglamentos y normativa de compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada y terminada.			
LG4X1X50-TRPA	<b>M. Línea general 4x1x50+1,5mm2 RZ1K</b> Ud.Línea general 4x1x50+1,5mm2 RZ1K, realizado con tubo doble capa en instalación empotrado/enterrada en exteriores (sin incluir apertura ni cierre de zanjas), conductor RZ1K 0,6/1Kv en Cu 4x1x50+1,5mm2 instalado bajo tubo, mano de obra y p. material.	180,00	68,31	12.295,80
CAPI1JLRDLI1B	<b>Ud Conexiónado en arqueta de punto derivado de generales</b> Ud. Conexiónado en arqueta de punto derivado de generales, p.p. elementos de conexión, cinta de estanqueidad, mano de obra y p. material de instalación.	10,00	37,52	6.753,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 REPAR INST ZONAS CON IRREGULARIDADES EN LA EJECUCIÓN DE</b>				<b>59.327,70</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 VALLA PERI MURO PERIMETRAL DE LA URBANIZACIÓN</b>				
0301EXCAVACIO	<b>Excavación a cielo abierto cualq. terreno</b> M3 Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno, compactación y transporte de sobrantes a vertedero.	434,14	9,83	4.267,60
020201	<b>Hormigón HM-10 en limpieza</b> M3 Hormigón de HM-10 y árido 20, fabricado en central, utilizado como limpieza, puesto en obra.	130,24	64,35	8.380,94
020301HORMH25	<b>HORM. HA-25/P/20/Ha CIM. V. ENCOF.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas ríostras, incluso armadura B-400 S (40 Kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	303,90	204,27	62.077,65
0204DREN500MU	<b>Drenajes del muro</b> m <sup>2</sup> Tubería de renaje doble pared, en polietileno de alta densidad, con ranuras en posición circular a 360°, 240°, 120°, unión con manguito de 500mm de diámetro exterior y rigidez NP, resistente a bajas y altas temperaturas, fabricada según norma UNE 53994:2000 EX.	912,28	86,49	78.903,10
0207HA25MUR	<b>Hormigón HA-25 para muros</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ lia N/mm <sup>2</sup> , con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-400 S (45 Kgs/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	390,73	325,95	127.358,44
MREDESTRUC	<b>m. Red toma de tierra estructura</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con 125 m cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata en 6 puntos, registro de comprobación y puente de prueba, mano de obra y p. material de instalación..	1,00	564,55	564,55
CH01090	<b>Ud Puesta general de tierra con pica</b> Ud. Puesta general de tierra, realizada con pica acero cobre de 2mts y 14 mmØ hincada en posición vertical, conductor desnudo de 35mm <sup>2</sup> enterrado, tubo forroplast de 25mmØ en instalación empotrada en paramentos, borna, mano de obra y p. material de instalación.	4,00	88,04	352,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 VALLA PERI MURO PERIMETRAL DE LA URBANIZACIÓN .....</b>				<b>281.904,44</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 GESTRES OC GESTIÓN DE RESIDUOS (Obra Civil excepto cap5y6)</b>				
GESRES OC	1 Gestión de residuos	1,00	2.048,34	2.048,34
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTRES OC GESTIÓN DE RESIDUOS (Obra Civil excepto cap5y6) .....			<b>2.048,34</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 SEGYSAL OC SEGURIDAD Y SALUD (Obra Civil excepto cap5y6)</b>				
01SEGYSAL OC	Seguridad y salud.			
	Cumplimiento de seguridad y salud en el trabajo.	1,00	20.483,42	<u>20.483,42</u>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 SEGYSAL OC SEGURIDAD Y SALUD (Obra Civil excepto cap5y6) .....</b>			<b>20.483,42</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11CONT.CAL OC CONTROL DE CALIDAD (Obra Civil excepto cap5y6)</b>				
CONTRCAL OC	Control de calidad	1,00	12.290,05	12.290,05
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11CONT.CAL OC CONTROL DE CALIDAD (Obra Civil excepto cap5y6) .....</b>			<b>12.290,05</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12PROY TEC OC PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA (Obra Civil excepto cap5y6)</b>				
PROY SG OC	<b>Proyecto de Obra civil</b> Incluye proyecto y dirección técnica de obra civil, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).	1,00	40.055,00	40.055,00
DIRTEC SG OC	<b>Dirección técnica Obra civil</b> Incluye proyecto y dirección técnica de obra civil, Incluso la emisión de boletines ante la Consejería de Innovación, ciencia y Empresa (antes Industria).	1,00	17.166,00	17.166,00
COORDSYSSG OC	<b>Coordinación de Seguridad y Salud</b> Incluye Estudios y coordinación de Seguridad y Salud.			
	No incluye la gestión de los permisos y licencias ante comunidades de propietarios o administraciones públicas, tales como licencias de obras, impuestos sobre las construcciones, instalaciones y obras, permisos de carreteras, Confederación Hidrográfica, Espacio Aéreo, etc..	1,00	8.645,00	8.645,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 12PROY TEC OC PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA (Obra Civil excepto cap5y6)...</b>				<b>65.866,00</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>1.832.141,84</b>

# RESUMEN (PRES)

CAPÍTULO	RESUMEN	PRES	%
PRUEBA FIRME	REPARACIÓN ZONAS CON DEFICIENCIAS EN EL FIRME .....	350.552,48	19,13
02 REPOS ASFA	REPOSICIÓN ZONAS SIN ASFALTADO .....	59.023,44	3,22
03 REPOS ACER	REPOSICIÓN ZONAS SIN ACERADO .....	127.043,21	6,93
04 REP AC INS	REPOSICIÓN ZONAS ACERADO INSUFICIENTE.....	27.321,12	1,49
05 DEPUR 2UDS	INSTALACIÓN DEPURADORAS 3ª FASE .....	368.399,74	20,11
06 DEPUR 3UDS	INSTALACIÓN DEPURADORAS 1ª FASE .....	457.881,90	24,99
07 REPAR INST	ZONAS CON IRREGULARIDADES EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES .....	59.327,70	3,24
08 VALLA PERI	MURO PERIMETRAL DE LA URBANIZACIÓN .....	281.904,44	15,39
09 GESTRES OC	GESTIÓN DE RESIDUOS (Obra Civil excepto cap5y6) .....	2.048,34	0,11
10 SEGYSAL OC	SEGURIDAD Y SALUD (Obra Civil excepto cap5y6) .....	20.483,42	1,12
11CONT.CAL OC	CONTROL DE CALIDAD (Obra Civil excepto cap5y6) .....	12.290,05	0,67
12PROY TEC OC	PROYECTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA (Obra Civil excepto cap5y6) .....	65.866,00	3,60
Total .....		1.832.141,84	100,00