



EXCELENTISIMO AYUNTAMIENTO DE BENAVENTE

“ANEXO VIII. MEMORIA VALORADA DE DIVERSAS ACTUACIONES EN LA RED DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE BENAVENTE (ZAMORA)”.

PROVINCIA:

ZAMORA

TERMINO MUNICIPAL:

BENAVENTE

CONSULTOR:



C/ CORAZÓN DE MARÍA Nº 21-1º (MADRID). TELF: 91-413 11 99/ 413 18 97
C/ REGIMIENTO DE TOLEDO Nº 23- ENT. A. (ZAMORA) TELF: 980 / 51 17 43
administración@ingenieriagoa.es

FECHA:

MARZO 2012

MEMORIA

INDICE.

INDICE.....	0
1. ANTECEDENTES.....	3
2. INTRODUCCIÓN.....	3
3. ACTUACIONES.....	6
I. ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO.....	6
II. ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO.....	9
III. ACTUACIONES DE RIEGO.....	11
IV. ACTUACIONES DE COLOCACIÓN DE CAUDALIMETROS.....	11
V. ACTUACIÓN Nº0. COLOCACIÓN DE CAUDALIMETROS.....	12
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	12
b) EXPROPIACIONES.....	14
c) PRESUPUESTO.....	14
VI. ACTUACIÓN Nº 1.1.1. SANEAMIENTO. Pza de San Martín, Cañada Vizana.....	15
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	15
b) EXPROPIACIONES.....	15
c) PRESUPUESTO.....	15
VII. ACTUACIÓN Nº 1.1.2. SANEAMIENTO. Corriollo Renueva. Rua Teatro.....	16
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	16
b) EXPROPIACIONES.....	16
c) PRESUPUESTO.....	16
VIII. ACTUACIÓN Nº 1.2. SANEAMIENTO. Ctra. León.....	17
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	17
b) EXPROPIACIONES.....	17
c) PRESUPUESTO.....	17
IX. ACTUACIÓN Nº 3.2. SANEAMIENTO. C/ Lecheras.....	18
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	18
b) EXPROPIACIONES.....	18
c) PRESUPUESTO.....	18
X. ACTUACIÓN Nº 1.4.1. SANEAMIENTO. Ctra. Alcobilla.....	19
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	19
b) EXPROPIACIONES.....	19
c) PRESUPUESTO.....	19
XI. ACTUACIÓN Nº 1.4.2. SANEAMIENTO. C/ San Vicente.....	20
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	20
b) EXPROPIACIONES.....	20
c) PRESUPUESTO.....	20
XII. ACTUACIÓN Nº 1.5.1. SANEAMIENTO. C/ Sta Rafaela y encuentros.....	21
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	21
b) EXPROPIACIONES.....	21
c) PRESUPUESTO.....	21
XIII. ACTUACIÓN Nº 1.5.1. SANEAMIENTO. Camino de Santiago.....	22
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	22
b) EXPROPIACIONES.....	22
c) PRESUPUESTO.....	22
XIV. ACTUACIÓN Nº 5.2.1. SANEAMIENTO. C/ Aguadores.....	23
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	23
b) EXPROPIACIONES.....	23
c) PRESUPUESTO.....	23
XV. ACTUACIÓN Nº 5.2.2.1. SANEAMIENTO. Costanilla de Valladolid.....	24
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	24
b) EXPROPIACIONES.....	24
c) PRESUPUESTO.....	24
XVI. ACTUACIÓN Nº 5.2.2.2. SANEAMIENTO. C/ San Bernardo.....	25
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	25
b) EXPROPIACIONES.....	25
c) PRESUPUESTO.....	25
XVII. ACTUACIÓN Nº 7.1.1. ABASTECIMIENTO. Avda. Federico Silva.....	26
a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	26
b) EXPROPIACIONES.....	26

c)	PRESUPUESTO.....	26
XVIII.	ACTUACIÓN Nº 7.1.2. ABASTECIMIENTO. C/ Luna.....	27
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	27
b)	EXPROPIACIONES.....	27
c)	PRESUPUESTO.....	27
XIX.	ACTUACIÓN Nº 7.1.3. ABASTECIMIENTO. C/ Santa Cruz.....	28
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	28
b)	EXPROPIACIONES.....	28
c)	PRESUPUESTO.....	28
XX.	ACTUACIÓN Nº 7.1.4. ABASTECIMIENTO. Encomienda.....	29
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	29
b)	EXPROPIACIONES.....	29
c)	PRESUPUESTO.....	29
XXI.	ACTUACIÓN Nº 7.1.5. ABASTECIMIENTO. C/ Ronda Progreso.....	30
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	30
b)	EXPROPIACIONES.....	30
c)	PRESUPUESTO.....	30
XXII.	ACTUACIÓN Nº 7.2.1. ABASTECIMIENTO. C/ Barrio Nuevo.....	31
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	31
b)	EXPROPIACIONES.....	31
c)	PRESUPUESTO.....	31
XXIII.	ACTUACIÓN Nº 7.2.2. ABASTECIMIENTO.. Santa Clara.....	32
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	32
b)	EXPROPIACIONES.....	32
c)	PRESUPUESTO.....	32
XXIV.	ACTUACIÓN Nº 7.2.3. ABASTECIMIENTO. C/ San Juan del Reloj.....	33
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	33
b)	EXPROPIACIONES.....	33
c)	PRESUPUESTO.....	33
XXV.	ACTUACIÓN Nº 7.2.4. ABASTECIMIENTO. La pradera.....	34
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	34
b)	EXPROPIACIONES.....	34
c)	PRESUPUESTO.....	34
XXVI.	ACTUACIÓN Nº 9. SANEAMIENTO. Vía del canal.....	35
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	35
b)	EXPROPIACIONES.....	35
c)	PRESUPUESTO.....	35
XXVII.	ACTUACIÓN Nº 10.1 SANEAMIENTO. C/ San Martín.....	36
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	36
b)	EXPROPIACIONES.....	36
c)	PRESUPUESTO.....	36
XXVIII.	ACTUACIÓN Nº 10.2 SANEAMIENTO. C/ San Martín.....	38
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	38
b)	EXPROPIACIONES.....	38
c)	PRESUPUESTO.....	38
XXIX.	39	
XXX.	ACTUACIÓN Nº 11. SANEAMIENTO. C/ Santo Domingo. Plaza Mayor y Carnicerías.....	39
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	39
b)	EXPROPIACIONES.....	39
c)	PRESUPUESTO.....	39
XXXI.	ACTUACIÓN Nº 12 y Nº 13. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO. C/ Rua y Herreros.....	40
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	40
b)	EXPROPIACIONES.....	41
c)	PRESUPUESTO.....	41
XXXII.	ACTUACIÓN Nº 14 a 19. RED DE RIEGO.....	42
a)	INTRODUCCIÓN.....	42
b)	SITUACIÓN ACTUAL.....	42
c)	ESTUDIO PREVIO.....	43
d)	ESTUDIO DE CONSUMOS.....	48
e)	EXPROPIACIONES.....	49
f)	REPORTAJE FOTOGRÁFICO.....	50
g)	PRESUPUESTO.....	62
XXXIII.	ACTUACIÓN Nº 20. ABASTECIMIENTO. Ctra. Alcubilla y Valdelazarza.....	63
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	63

MEMORIA.

b)	EXPROPIACIONES.....	63
c)	PRESUPUESTO.....	63
XXXIV.	ACTUACIÓN Nº 21. ABASTECIMIENTO. C/ Vigo y Paseo de la Mota.....	64
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	64
b)	EXPROPIACIONES.....	64
c)	PRESUPUESTO.....	64
XXXV.	ACTUACIÓN Nº 24. ABASTECIMIENTO. C/Cuesta del Hospital; Santa Cruz; Eras y Astorga... ..	65
a)	INTORDUCCIÓN.....	65
b)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	65
c)	EXPROPIACIONES.....	68
d)	PRESUPUESTO.....	68
XXXVI.	ACTUACIÓN Nº 12 y Nº 13. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO. Plaza de Santa María... ..	69
a)	SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.....	69
b)	EXPROPIACIONES.....	69
c)	PRESUPUESTO.....	70
XXXVII.	CONCLUSIÓN.....	71

1. ANTECEDENTES.

A petición del Excmo. Ayuntamiento de Benavente se redacta, entre enero de 2011 a marzo de 2012, la presente Memoria Valorada al objeto evaluar las obras que resultarían necesarias realizar para ejecutar una mejora y/o rehabilitación de redes de abastecimiento, de saneamiento y de riego existentes en diversas zonas de Benavente (Zamora) con objeto de poder realizar una programación de inversiones y actuaciones en el Término Municipal en materia de aguas.

2. INTRODUCCIÓN.

Conforme a la petición del Excmo. Ayuntamiento de Benavente se ha realizado un análisis del estado de las redes de abastecimiento de agua potable y de las redes del alcantarillado al objeto de determinar las carencias del mismo y las necesidades de actuaciones. Para ello, una vez realizado un análisis del estado de las redes (realizándose estudio de gabinete, de campo además del propio conocimiento del estado de las redes por sus problemática de explotación) y valorada la inversión necesaria para acometer la actuación resultando un total de 36 actuaciones a ejecutar.

La presente Memoria Valorada se compone de tres documentos:

- ❖ DOCUMENTO N°1. MEMORIA.
- ❖ DOCUMENTO N°2. PLANOS.
- ❖ DOCUMENTO N°1. PRESUPUESTOS.

En los documentos de Memoria y Presupuesto se encuentran diferenciadas las actuaciones consideradas y en el documento n°2 "Planos" se han englobado la gran mayoría de las actuaciones de renovación de abastecimiento y saneamiento.

Posteriormente se ha priorizado, de entre las 36 actuaciones, las principales inversiones a realizar tanto por insuficiencia hidráulica de las redes, por rentabilización de la inversión a realizar, por insuficiencia estructural etc...

Las actuaciones se dividen en cuatro campos de actuación, que son:

- Colocación de caudalímetros en la red de abastecimiento para sectorizar y controlar la misma.
- Ejecución de obras de eficiencia hídrica para, aprovechando las infraestructuras existentes en el municipio, optimizar el costo de mantenimiento y explotación de Espacios Libres Públicos (zonas ajardinadas); de Equipamientos (principalmente deportivos), de Servicios Urbanos (Parque de Bomberos), etc...
- Renovación de redes de abastecimiento en el núcleo urbano.
- Renovación de redes de saneamiento en el núcleo urbano.

En este sentido se han considerado un total de treinta y seis actuaciones que se encuentran englobadas en diferentes memorias valoradas y que han sido englobadas todas ellas en el presente documento.

A continuación se incluyen las treinta y seis actuaciones finales consideradas. Se incluye por cada uno de los grupos considerados tanto el número de la actuación, coherente con el orden de esta memoria, como el orden de prelación asignado a las actuaciones, considerando el más prioritario el cero y el menor el trigésimo sexto.

- Colocación de caudalímetros en la red de abastecimiento para sectorizar y controlar la misma.

ORDEN DE PRIORIDAD	ACTUACIÓN Nº.
0	Actuación 0. Colocación Caudalímetros.

- Ejecución de obras de eficiencia hídrica para, aprovechando las infraestructuras existentes en el municipio, optimizar el costo de mantenimiento y explotación de Espacios Libres Públicos (zonas ajardinadas); de Equipamientos (principalmente deportivos), de Servicios Urbanos (Parque de Bomberos), etc...

ORDEN DE PRIORIDAD	ACTUACIÓN Nº.
10	Actuación 14. Red de Riego. Depósito del Prado de la Carretera de León.
14	Actuación 15. Red de Riego. Depósito de la Carretera de la Coruña
15	Actuación 16. Red de Riego. Depósito de San Isidro
16	Actuación 17. Red de Riego. Depósito de la Mota
8	Actuación 18. Red de Riego. Depósito del Prado de la Pavas.
7	Actuación 19. Red de Riego. Acondicionamiento ETAP

- Renovación de redes de abastecimiento en el núcleo urbano.

ORDEN DE PRIORIDAD	ACTUACIÓN Nº.
28	Actuación 7.1.1. Abastecimiento. Avda Federico Silva (glorieta Quijote hasta Avda Américas)

29	Actuación 7.1.2. Abastecimiento. C/ Luna.
30	Actuación 7.1.3. Abastecimiento. C/ Santa Cruz (comienzo Pza Grano a Carnicerías).
31	Actuación 7.1.4. Abastecimiento. Encomienda.
32	Actuación 7.1.5 Abastecimiento.Ronda Progreso.
33	Actuación 7.2.1 Abastecimiento. C/ Barrio Nuevo.
34	Actuación 7.2.2. Abastecimiento. C/ Santa Clara.
35	Actuación 7.2,3 Abastecimiento. C/ San Juan del Reloj.
36	Actuación 7.2.4. Abastecimiento. La Pradera.
4	Actuación 12. Abastecimiento y Saneamiento. C/ La Rua.
5	Actuación 13. Abastecimiento y Saneamiento. C/ Los Herreros.
12	Actuación 20. Abastecimiento. Ctra Alcubilla y C/Valdelazarza
13	Actuación 21. Abastecimiento. C/Vigo y Paseo de la Mota
6	Actuación 22. Abastecimiento y Saneamiento. Plaza Santa María.
11	Actuación 24.Abastecimiento.C/Hospital, Santa Cruz, Eras y Astorga

- Renovación de redes de saneamiento en el núcleo urbano.

ORDEN DE PRIORIDAD	ACTUACIÓN Nº.
1	Actuación 9. Saneamiento. Vía del Canal.
2	Actuación 11 y 23. Saneamiento. Pozo Santo Domingo. Tubería Pza Mayor.
3	Actuación 10.1 Saneamiento. C/San Martín.
9	Actuación 10.2 Saneamiento. C/San Martín.
4	Actuación 12. Abastecimiento y Saneamiento. C/ La Rua.
5	Actuación 13. Abastecimiento y Saneamiento. C/ Los Herreros.
6	Actuación 22. Abastecimiento y Saneamiento. Plaza Santa María.
17	Actuación 5.2.1. Saneamiento. C/ Aguadores.
18	Actuación 5.2.2.1. Saneamiento. Costanilla de Valladolid.
19	Actuación 5.2.2.2. Saneamiento. C/ San Bernardo.
20	Actuación 1.1,1. Saneamiento. Pza de San Martín, Cañada Vizana
21	Actuación 1.1.2. Saneamiento. Corrión Renueva. Rua Teatro.
22	Actuación 1.2. Saneamiento. Ctra. León.
23	Actuación 1.3.2. Saneamiento C/ Lecheras.
24	Actuación 1.4.1. Saneamiento. Ctra. Alcubilla.
25	Actuación 1.4.2. Saneamiento. C/ San Vicente.
26	Actuación 1.5.1. Saneamiento. C/ Sta Rafaela y encuentros.
27	Actuación 1.5.2. Saneamiento. Camino de Santiago.

En el punto cuarto de la presente memoria "ACTUACIONES" se incluye una descripción de las obras a realizar.

3. ACTUACIONES.

I. ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO.

Las actuaciones consideradas como de renovación de tuberías existentes de abastecimiento de agua potable se centrarán en la sustitución de las tuberías actuales (fibrocemento principalmente y alguna de hormigón o hierro) por tuberías de material plástico. Asimismo las acometidas actuales (plomo, hierro, plásticos, etc...) de las tuberías consideradas en las actuaciones a realizar serán renovadas por acometidas de material plástico.

Las redes de abastecimiento, como se ha comentado será renovada con una tubería de polietileno de alta densidad tipo PE100/DN(200/125/90/75)/PN10 colocándose todos los elementos necesarios (válvulas, ventosas, piezas especiales), así como la renovación de bocas de riego e instalación de hidrantes en la red.

Las obras a realizar para la colocación del abastecimiento, serán:

- Retirada y/o Demolición del pavimento existente.
- Demolición del paquete de firme.
- Excavación en zanja.
- Formación de cama de apoyo.
- Colocación de tubería piezas especiales y valvulería.
- Ejecución de Acometidas.
- Realización de pruebas y ensayos.
- Relleno y compactación de zanja.

Y los elementos de la red serán básicamente:

Tubería

- Las tuberías serán de tipo PE100/PN10 de alta densidad conforme a lo especificado en la Norma UNE específica. La unión entre extremos de las barras se realizará mediante manguitos electrosoldables y las piezas especiales se colocarán embridadas, ejecutándose los macizos de anclaje necesarios. Los precios de la valvulería, codos, tes, etc... se han incluido en el precio de ml de tubería, por lo que en cada caso, en función de las necesidades la tubería presenta unos u otros precios.

Válvulas de compuerta.

Las válvulas serán de fundición con compuerta de cierre elástico y acoplamiento para tuberías de PE mediante bridas, con una presión nominal PN-16 atm. en los diámetros nominales requeridos por la tubería.

Irán colocadas en sus pozos correspondientes definidos en los planos y se realizarán los anclajes proyectados sin hormigonar las bridas de la misma. Funcionará en las dos posiciones básicas de abierto o cerrada; debiendo tener un carácter de provisionalidad las posiciones intermedias.

El diseño de la válvula será tal que sea posible desmontar y retirar el obturador sin necesidad de separar el cuerpo de la instalación. Asimismo, deberá ser posible sustituir los elementos impermeabilizados del mecanismo de maniobra, o restablecer la impermeabilidad, estando la conducción en servicio, sin necesidad de desmontar la válvula ni el obturador.

Ventosas y desagües.

Se colocarán ventosas automáticas trifuncionales en la red de abastecimiento en los puntos altos de la misma y desagües, caso de ser necesarios, en los puntos bajos para facilitar la conservación y el mantenimiento de la red.

Hidrantes.

Se colocarán hidrantes con una boca de 100 mm., alojados sobre una arqueta cuadrada con tapa de fundición. La ubicación de los mismos será, al margen de la renovación de los actuales, la necesaria para poder dejar cobertura de protección contra incendios en la zona.

El hidrante se conectará a la red mediante acometida independiente y dispondrá de válvula de cierre de compuerta. En su instalación y mantenimiento se deberá tener en cuenta la normativa de aplicación. Los hidrantes serán, en función de la zona, de columna húmeda, bien enterrados, montados a ras del pavimento y disponiendo de una salida única, o en columna.

Los racores de conexión serán los de los Servicios de Extinción de Incendios, y cumplimentarán la Norma UNE 23-400.

Acometidas domiciliarias.

Se renovarán las acometidas domiciliarias existentes, para cada una de las parcelas con las características definidas en el Reglamento del Servicio de Aguas.

Anclajes.

Se realizarán los anclajes necesarios para equilibrar los empujes debidos a la presión del agua en los cambios de dirección, derivaciones, válvulas e hidrantes. Los anclajes serán dimensionados

MEMORIA.

conforme al Reglamento de Aguas municipal y ejecutados con hormigón de resistencia mínima a compresión de 25 N/ mm² y protegiendo las barras de acero que se utilicen en macizos contra la corrosión, bien sea mediante galvanización, pintura o embebiéndolas adecuadamente en hormigón.

Pavimentación.

La reposición del pavimento será realizada con un paquete de firme de hormigón en masa de 20 N/mm² de resistencia a compresión apoyado sobre base de zahorras artificiales, para posteriormente realizar una reposición del mismo material de pavimento del existente (loseta hidráulica; adoquín prefabricado de hormigón o de piedra natural, mezcla bituminosa en caliente, etc...).

II. ACTUACIONES DE RENOVACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO.

Las actuaciones consideradas como de renovación de tuberías existentes de saneamiento de aguas residuales se centran en la sustitución de las tuberías actuales (principalmente de hormigón) por tuberías de material plástico. Asimismo las acometidas actuales (de hormigón, PVC, etc...) de las tuberías consideradas en las actuaciones a realizar serán renovadas por acometidas igualmente de material plástico.

Las obras reflejadas en este sub-capítulo son la retirada y demolición del pavimento existente, las de aperturas de zanjas, colocación de tuberías, ejecución de pozos de registro, sumideros, acometidas a parcelas, realización de pruebas de estanqueidad y presión y posterior relleno y compactación de las zanjas, así como la ejecución de las obras de fábrica necesarias.

Las redes de saneamiento, como se ha comentado será renovada con una tubería de PVC-(315/400/500/630)/SN8 colocándose todos los elementos necesarios (sumideros y pozos), así como la renovación de las acometidas domiciliarias. Los elementos constitutos de la red serán los indicados más adelante.

Canalizaciones por gravedad.

Las tuberías se colocarán sobre la traza de la tubería actual y, en general a la cota de rasante de la misma empleándose tuberías de PVC-SN8 de tipo de enchufe de campana con junta de goma, con diámetros de 315, 400, 500, 630 y 800 mm.

Las tuberías se colocarán sobre cama de material granular (gravilla 10/20) de 15-20 cm. de espesor en las tuberías de plástico de acuerdo con las especificaciones definidas del proyecto.

Pozo de registro.

Se colocarán pozos de registro con una separación máxima de 50 metros a lo largo de la red de alcantarillado. Los pozos de las canalizaciones tubulares, de acuerdo con los planos, dispondrán en la parte baja de una sección variable en función del diámetro de las tuberías de diámetro para facilitar las tareas de limpieza y conservación. El acceso a todos los pozos de registro se realiza mediante una sección circular de hormigón de 60 cm. de diámetro, rematado por buzón y tapa de fundición reforzada para tráfico pesado tipo E-600 y con cierre de seguridad, colocándose los correspondientes pates de bajada de polipropileno. Los pozos de registro se han considerado económicamente como una partida en función de las necesidades del tramo objeto de estudio.

Sumideros.

El sumidero proyectado es el de uso habitual en el municipio, de tipo sinfónico. La rejilla y el cerco serán de fundición y el desagüe se hará directamente a los pozos de registro de las red mediante tubería de 300 mm. de diámetro. . Los sumideros se han presupuestado como una partida en función de las necesidades del tramo objeto de estudio.

Acometidas domiciliarias.

Todas las acometidas de las parcelas se realizarán desde una arqueta de la parcela a pozos de registro con una canalización tubular de PVC.

Pavimentación.

La reposición del pavimento será realizada con un paquete de firme de hormigón en masa de 20 N/mm² de resistencia a compresión apoyado sobre base de zahorras artificiales, para posteriormente realizar una reposición del mismo material de pavimento del existente (loseta hidráulica; adoquín prefabricado de hormigón o de piedra natural, mezcla bituminosa en caliente, etc...).

III. ACTUACIONES DE RIEGO.

Las obras consideradas en las actuaciones de riego son las necesarias para la instalación de una red de riego en el municipio de Benavente abastecida por el Río Órbigo desde la antigua E.T.A.P., con el fin de mantener en funcionamiento la antigua red general de abastecimiento, en desuso desde la instalación de la nueva tubería de abastecimiento en alta desde la E.T.A.P. de Sitrama de Tera hasta Benavente.

La red de riego proyectada abastecerá tanto las zonas verdes de jardines como equipamientos del municipio.

El abastecimiento para la red de riego se realizará, como ya se ha comentado, desde la antigua E.T.A.P. hasta cinco depósitos para riego colocados en las cinco zonas con más demanda de agua estimada:

- ✓ DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CORUÑA
- ✓ DEPÓSITO DE RIEGO DE SAN ISIDRO
- ✓ DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEÓN
- ✓ DEPÓSITO DE RIEGO DE LA MOTA
- ✓ DEPÓSITO DE RIEGO DEL PRADO DE LAS PAVAS

Las actuaciones específicas de estas obras quedan definidas y justificadas posteriormente en las actuaciones catorce a diecinueve.

IV. ACTUACIONES DE COLOCACIÓN DE CAUDALIMETROS.

Con objeto de realizar una sectorización en la red de abastecimiento para poder realizar un control de la explotación se ha considerado la instalación de caudalímetros en la misma.

En este sentido se instalarán tres caudalímetros de 200; 150 y 100 mm. que serán instalados en pozos registrables en diversas zonas de la red y serán rotados posteriormente entre varios puntos.

En este sentido las obras consideradas son las siguientes:

- ✚ Ejecución de pozo de registro para colocación de caudalímetro.
- ✚ Montaje de caudalímetro.
- ✚ Desmontaje de caudalímetro y nuevo montaje en otro punto de la red.

V. ACTUACIÓN N^o. COLOCACIÓN DE CAUDALIMETROS.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

Como se ha comentado anteriormente en diversos puntos de la red de abastecimiento serán colocados caudalímetros para poder determinar, conjuntamente con los contadores de las acometidas, el rendimiento del abastecimiento por zonificaciones del mismo.

La tipología de caudalímetros magnéticos a instalar serían tubo electromagnéticos especialmente diseñado para la medida de caudal de agua potable, por el procedimiento magnético-inductivo, en ejecución con bridas, con electrodo de puesta a tierra incorporado, para conectar a un amplificador de medida, provisto de sistema inteligente de identificación con: Electrodo de puesta a tierra incorporado. Así como convertidor para la medida de caudal, magnético-inductivo, con autodiagnóstico, para conectar a los tubos de medida con campo magnético de corriente continua, con formato para montaje sobre el tubo o en pared de precisión de medida mejor del 0,5 % del caudal.

Igualmente se ha considerado la conexión de los caudalímetros a la red eléctrica, así como su alta, legalización, etc...

Las características de los pozos registrables, materiales de las tuberías, carretes de desmontaje, etc..., quedan reflejadas en el presupuesto de ejecución material adjunto en el Documento 3 de la presente Memoria Valorada.

A efectos de la realización de la presente memoria valorada se ha considerado los modelos indicados más adelante.

Equipo de Siemens o similar modelos:

Caudalímetro electromagnético Sitrans FM formado por:

- ❖ Sensor MAG 5100W, DN100-PN16, recubrimiento NBR.



- ❖ Convertidor MAG 5000, 230 VCA, montaje REMOTO.



b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 28.403,19 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 39.883,76 Euros.**

VI. ACTUACIÓN Nº 1.1.1. SANEAMIENTO. Pza de San Martín, Cañada Vizana.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en estos viarios esta formada en Pza. San Martín y Cañada Vizana respectivamente por las siguientes tuberías de hormigón de 200 mm. de diámetro, entre pozos 229 a 231 y 169 a 229, y por tubería de hormigón de 400 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre los pozos 334-353 y 353-355 (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 y 500 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 100 y 50 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 60.697,48 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 85.231,40 Euros.**

VII. ACTUACIÓN Nº 1.1.2. SANEAMIENTO. *Corrillo Renueva. Rua Teatro.*

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en estos viarios esta formada en Corrillo Renueva y Rua Teatro, respectivamente por las siguientes tuberías de hormigón de 300 mm. de diámetro, entre pozos 528 a 530, y por tubería de hormigón de 200 mm. de diámetro. (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 300 y 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 50 y 50 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 34.623,96 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 48.618,96 Euros.**

VIII. ACTUACIÓN Nº 1.2. SANEAMIENTO. Ctra. León.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. de diámetro c que queda identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 500 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 300 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) 104.380,76 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 146.571,46 Euros.**

IX. ACTUACIÓN Nº 3.2. SANEAMIENTO. C/ Lecheras.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 200 y 300 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre los pozos 51 a 56 (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 300 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 125 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 47.533,73 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 66.746,87 Euros.**

X. ACTUACIÓN Nº 1.4.1. SANEAMIENTO. Ctra. Alcubilla.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre los pozos 40 a 41 (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 500 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 60 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 22.334,91 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 31.362,68 Euros.**

XI. ACTUACIÓN Nº 1.4.2. SANEAMIENTO. C/ San Vicente.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. de diámetro identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 100 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 40.753,80 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 48.497,02 Euros.**

XII. ACTUACIÓN Nº 1.5.1. SANEAMIENTO. . C/ Sta Rafaela y encuentros.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. de diámetro identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 75 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 25.875,40 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 36.334,24 Euros.**

XIII. ACTUACIÓN Nº 1.5.1. SANEAMIENTO. Camino de Santiago.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 400 mm. de diámetro identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 180 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 65.150,34 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 91.484,10 Euros.**

XIV. ACTUACIÓN Nº 5.2.1. SANEAMIENTO. C/ Aguadores.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 200 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre los pozos 609 a 613 (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 300 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 150 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 74.627,97 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 104.792,59 Euros.**

XV. ACTUACIÓN Nº 5.2.2.1. SANEAMIENTO. Costanilla de Valladolid.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 200 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre los pozos 456 a 460 (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 300 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 80 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 31.921,41 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 44.824,05 Euros.**

XVI. ACTUACIÓN Nº 5.2.2.2. SANEAMIENTO. C/ San Bernardo.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 200 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre los pozos 547 a 543 (identificados en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 300 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 50 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 27.084,89 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 38.032,60 Euros.**

XVII. ACTUACIÓN Nº 7.1.1. ABASTECIMIENTO. Avda. Federico Silva.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 150 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra entre la glorieta del Quijote hasta la Avda de Américas (identificada en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 200 en una longitud de 400 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 21.705,12 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 30.478,33 Euros.**

XVIII. ACTUACIÓN Nº 7.1.2. ABASTECIMIENTO. C/ Luna.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 60 mm. de diámetro quedando identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 90 en una longitud de 80 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 16.947,51 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 23.797,70 Euros.**

XIX. ACTUACIÓN Nº 7.1.3. ABASTECIMIENTO. C/ Santa Cruz.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento. La actuación considerada se centra entre la Pza. del Grano hasta la calle Carnicerías (identificada en los planos de planta). Donde ya se renovó hace pocos años la tubería.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 200 en una longitud de 40 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 17.110,68 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 24.026,82 Euros.**

XX. ACTUACIÓN Nº 7.1.4. ABASTECIMIENTO. Encomienda.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 60 mm. de diámetro quedando identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 90 en una longitud de 60 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 14.217,31 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 19.963,95 Euros.**

XXI. ACTUACIÓN Nº 7.1.5. ABASTECIMIENTO. C/ Ronda Progreso.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 100 mm. de diámetro.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 125 en una longitud de 80 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 17.105,10 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 24.018,98 Euros.**

XXII. ACTUACIÓN Nº 7.2.1. ABASTECIMIENTO. C/ Barrio Nuevo.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 60 mm. de diámetro quedando identificado en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 90 en una longitud de 100 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 26.428,17 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 37.110,43 Euros.**

XXIII. ACTUACIÓN Nº 7.2.2. ABASTECIMIENTO.. Santa Clara.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 150 mm. de diámetro. La actuación considerada queda identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 200 en una longitud de 100 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 33.463,3 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 46.989,22 Euros.**

XXIV. ACTUACIÓN Nº 7.2.3. ABASTECIMIENTO. C/ San Juan del Reloj.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 80 mm. de diámetro. La actuación considerada se centra en el propio viario (identificada en los planos de planta).

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 90 en una longitud de 50 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 23.695,00 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 33.272,52 Euros.**

XXV. ACTUACIÓN Nº 7.2.4. ABASTECIMIENTO. La pradera.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada por tubería de fibrocemento de 100 mm. de diámetro. La actuación queda reflejada en los planos.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 125 en una longitud de 50 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 15.455,17 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 21.702,15 Euros.**

XXVI. ACTUACIÓN Nº 9. SANEAMIENTO. Vía del canal.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 400 mm. de diámetro. La actuación considerada se encuentra reflejada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 120 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 41.787,71 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 58.678,30 Euros.**

XXVII. ACTUACIÓN Nº 10.1 SANEAMIENTO. C/ San Martín.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. La actuación considerada queda especificada en los planos de planta, en la calle San Martín, se plantean dos actuaciones, la presente, 10.1, que será realizada con anterioridad debido a que la tubería en esta longitud, 69 metros presenta un estado más deficiente y una segunda actuación, 10.2, proyectada en el quinto año de actuaciones de 31 metros.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 69 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 26.940,50 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las

MEMORIA.

obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 37.829,85 Euros.**

XXVIII. ACTUACIÓN Nº 10.2 SANEAMIENTO. C/ San Martín.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. La actuación considerada queda especificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado de 400 mm. de diámetro y 8KN/m² de rigidez circunferencial en una longitud de 31 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

Se ha presupuestado la renovación de los elementos de drenaje y la nueva implantación de sumideros donde existe un deficiente drenaje superficial.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obra) de 14.638,63 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 20.555,56 Euros.**

XXIX.

XXX. ACTUACIÓN Nº 11. SANEAMIENTO. C/ Santo Domingo. Plaza Mayor y Carnicerías.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de alcantarillado actual en este viario esta formada por tubería de hormigón de 300 mm. de diámetro. La actuación de renovación de tubería considerada se identifica en los planos de planta y el sellado del colector de Carnicerías se encuentra en el propio viario.

Conforme al presupuesto considerado se renovará colocando una tubería de PVC corrugado respectivamente en Santo domingo y Plaza Mayor con tubería de 300 mm. en longitudes de 10 y 18 metros a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes. A efectos de disminuir las excavaciones y minimizar las afecciones en el viario las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas. Asimismo se realizará un sellado mecanizado de las juntas de la tubería existente en la C/Carnicerías entre la Plaza Mayor y la C Rua.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 22.105,58 €y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 31.040,66 Euros.**

XXXI. ACTUACIÓN N° 12 y N° 13. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO. C/ Rua y Herreros.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

Ambas calles se encuentran dotadas de abastecimiento y de saneamiento general. La redes de abastecimiento existentes esta compuesta por las tuberías de fibrocemento de 60 y 200 mm. y el alcantarillado esta compuesto por tubos de hormigón de 200mm. en la Rua y por tubería de 150;200 y 500 de hormigón junto con una galería de ladrillo en la C/ Herreros contemplados en los cuadros adjuntos. De acuerdo con las inspecciones realizadas las redes se considera que se encuentran en mal estado por lo que deberán ser renovadas.

C/ RUA. CUADRO RESUMEN DEL ESTADO Y ACTUACIÓN DE LAS REDES EXISTENTES.

CALLE	ABASTECIMIENTO			SANEAMIENTO		
	ACTUAL	ESTADO	SUSTITUCIÓN	ACTUAL	ESTADO	SUSTITUCIÓN
CALLE LA RUA	fc-60	DEFICIENTE	SI- PE-200	Hg-200	DEFICIENTE	PVC-400 PVC-500

C/ HERREROS.. CUADRO RESUMEN DEL ESTADO Y ACTUACIÓN DE LAS REDES EXISTENTES.

CALLE	ABASTECIMIENTO			SANEAMIENTO		
	ACTUAL	ESTADO	SUSTITUCIÓN	ACTUAL	ESTADO	SUSTITUCIÓN
CALLE LOS HERREROS	fc-200	DEFICIENTE	SI PE-200	Galería Hg-500 Hg-200 Hg-150	DEFICIENTE	PVC 315 PVC 400

A efectos de disminuir las excavaciones en el saneamiento y minimizar las afecciones en el viario, de ancho escaso, el ser una calle eminentemente peatonal y ser una de las calles principales de comercio al por menor, las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

Previo a la sustitución de la red de abastecimiento se colocará una red aérea provisional que será conexionada con todas las acometidas de agua de forma que se eviten los cortes de agua durante el transcurso de las obras, se obtenga un mayor rendimiento de trabajo y se mejore la limpieza de las obras al evitar las roturas en la tubería antigua.

MEMORIA.

Conforme al presupuesto considerado en abastecimiento se renovará colocando una tubería de PE100/ PN10/DN 200 en las longitudes consideradas en los presupuestos y a la profundidad de la tubería actual. Asimismo se ha considerado el cambio de las acometidas existentes y la colocación de válvulas de corte y piezas especiales necesarias. Igualmente se ha considerado las posibles interferencias con servicios afectados (tendido eléctrico sembrado, líneas de telecomunicaciones, etc...); las posibles afecciones arqueológicas.

En cuanto a las red de alcantarillado será colocada de PVC corrugado SN8 de 400 y 500 mm. de diámetro en la Rúa y de 300 y 400 mm. en la calle Herreros. Igualmente se ha valorado la nueva ejecución de los pozos de registro y el cambio de las acometidas existentes.

En armonía con lo expresado anteriormente las obras deberán ser ejecutadas por tramos, de forma que se apertura únicamente entorno a cincuenta metros en los que se renovará el saneamiento y el abastecimiento tras los que volverá a ser cerrado y repuesto el pavimento.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de Rúa: 165.421,55 € / Herreros: 277.061,34 y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de Rúa: 232.284,94 €/ Herreros: 389.049,53 Euros.**

XXXII. ACTUACIÓN Nº 14 a 19. RED DE RIEGO.

a) INTRODUCCIÓN.

A continuación se desarrolla en un único apartado las seis actuaciones incluidas entre la 14 y la 19 que son:

ORDEN DE PRIORIDAD	ACTUACIÓN Nº.
9	Actuación 14. Red de Riego. Depósito del Prado de la Carretera de León.
13	Actuación 15. Red de Riego. Depósito de la Carretera de la Coruña
14	Actuación 16. Red de Riego. Depósito de San Isidro
15	Actuación 17. Red de Riego. Depósito de la Mota
8	Actuación 18. Red de Riego. Depósito del Prado de la Pavas.
7	Actuación 19. Red de Riego. Acondicionamiento ETAP

Como se indico al comienzo de esta Memoria Valorada se redactó estas actuaciones al objeto de dar cumplimiento a la petición del Excmo. Ayuntamiento de Benavente para desarrollar y definir las obras necesarias para la instalación de una red de riego en el municipio de Benavente abastecida por el Río Órbigo desde la antigua E.T.A.P., con el fin de mantener en funcionamiento la antigua red general de abastecimiento, en desuso desde la instalación de la nueva tubería de abastecimiento en alta desde la E.T.A.P. de Sitrama de Tera hasta Benavente.

Para la confección de la presente Memoria Valorada se ha partido de las indicaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente y del Planeamiento vigente en el municipio.

En armonía con lo indicado anteriormente y la inspección realizada en las zonas de actuación se han confeccionado las correspondientes mediciones de las que se adjunta el resumen general.

b) SITUACIÓN ACTUAL

En el mes de agosto de 2.011 se inauguraron las obras de conexión de la red de Aguas de Benavente con la ETAP (Estación de Tratamiento de Agua Potable) de Sitrama de Tera, con las que ha entrado en funcionamiento la nueva red de abastecimiento que parte desde el depósito de la Carretera de la Coruña con aguas del Río Tera.

MEMORIA.

Esta memoria se redacta con el fin de estudiar la instalación de una red de riego, a partir de la antigua red principal de abastecimiento, para el riego de zonas verdes del municipio de Benavente y asimismo mantener en funcionamiento las instalaciones de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (E.T.A.P.) que abastecían anteriormente con aguas del Río Órbigo a Benavente.

La red de riego proyectada abastecerá tanto las zonas verdes como jardines y equipamiento deportivo del municipio.

Según los planos del Plan General de Ordenación Urbana con fecha de 2006 existe una superficie de zonas verdes aproximada de 235.000 m² y de 174.000 m² de zonas verdes pendientes de ser gestionadas.

En cuanto a parques urbanos públicos, incluidos en las denominadas zonas verdes, Benavente cuenta con una superficie de 106.420 m² y establece como necesidades futuras para el 2011 una superficie de 125.000 m² de parques urbanos públicos.

Acerca del equipamiento deportivo, Benavente cuenta en la actualidad con el Polideportivo La Rosaleda, la Ciudad Acuática, el campo de fútbol Los Salados y el campo de fútbol de Las Catalanas, además de pabellones y varias pistas deportivas.

c) ESTUDIO PREVIO.

ESPACIOS VERDES ACTUALES

La nueva red de riego se ha proyectado teniendo en cuenta la superficie y localización de las zonas verdes y equipamiento deportivo existentes y los todavía pendientes de gestión que contempla el Plan General de Ordenación Urbana.

En la actualidad Benavente cuenta con una superficie total aproximada de 428.000 m² de espacios verdes y equipamiento deportivo con necesidades de riego.

Todas las zonas verdes utilizan actualmente la red de abastecimiento para el riego, por lo que resulta interesante crear una nueva red de riego que parta de la antigua red de abastecimiento y con la que además de mantener en funcionamiento las instalaciones, ahora en desuso, de la E.T.A.P., se disminuirán en gran medida los costes del volumen de agua destinada a riego.

El abastecimiento para la red de riego se realizará, como ya se ha comentado, desde la antigua E.T.A.P. hasta cinco depósitos para riego colocados en las cinco zonas con más demanda de agua estimada:

-  DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CORUÑA
-  DEPÓSITO DE RIEGO DE SAN ISIDRO
-  DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEÓN
-  DEPÓSITO DE RIEGO DE LA MOTA

 DEPÓSITO DE RIEGO DEL PRADO DE LAS PAVAS

INFRAESTRUCTURA ACTUAL

En la actualidad Benavente cuenta con las siguientes instalaciones de abastecimiento:

DEPÓSITO DE LA CARRETERA DE LA CORUÑA: Depósito rectangular de hormigón armado colocado sobre el terreno, con una capacidad de 6.500 m³, hasta el que llega la nueva tubería de abastecimiento en alta desde la E.T.A.P. de Sitrama de Tera y la tubería de impulsión desde la E.T.A.P. de Benavente, ahora en desuso. Desde el depósito sale una tubería de abastecimiento de polietileno de diámetro Ø 635 mm, que posteriormente se divide en dos tuberías de polietileno de diámetro Ø 400 mm.

ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (E.T.A.P.) Y CASA DE AGUAS: Antigua E.T.A.P. que abastecía a Benavente con aguas del Río Órbigo, en la que se encuentran la Casa de Aguas, las instalaciones de la Estación de Tratamiento y un depósito de almacenamiento de aguas tratadas de 2.000 m³.

La captación de agua desde el Río Órbigo se realizaba a través de cuatro sondeos, dos de ellos realizados a una altura de 70 metros y los otros dos realizados a una altura de 35 metros. El agua era recogida en las arquetas de pretratamiento de la E.T.A.P. en las que tenía lugar la preoxidación, coagulación y floculación; de aquí pasaba al decantador y posteriormente a los filtros. Una vez el agua estaba potabilizada pasaba al depósito de almacenamiento desde el cuál el agua tratada era impulsada mediante dos bombas de 220 CV hasta el depósito de la Carretera de la Coruña y mediante dos bombas de 100 CV hasta el depósito de La Mota.

Asimismo en la Casa de Aguas se encuentra instalada una bomba de 30 CV, todavía en uso, así como una Estación de Telecontrol de la empresa suministradora de aguas del municipio.

DEPÓSITO DE SAN ISIDRO: Depósito elevado de agua de hormigón armado visto de 400 m³ de capacidad y 30 metros de altura hasta cuba. La cuba es cilíndrica de 10 m de altura y 7 metros de diámetro, apoyada sobre 12 pilares rectangulares de 0,40x1,00 m de sección. El depósito de San Isidro se abastece por si mismo a través de un sondeo con una bomba de 100 CV a 66 metros de profundidad.

ZONAS DE RIEGO PROYECTADAS

Se han diseñado, como se ha comentado anteriormente, cinco zonas de riego abastecidas por cinco depósitos:

DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CORUÑA: Se ubicará junto al depósito de la Carretera de la Coruña y será abastecido por la tubería de impulsión que llegaba hasta el mismo.

La superficie de actuación aproximada de este depósito será de 86.000 m², dentro de la cual se incluyen las zonas verdes de la Urbanización Bellavista, la Urbanización Las Catalanas, el campo de fútbol de Las Catalanas, el campo de fútbol de la Rosaleda y el Mercado de Ganado.

DEPÓSITO DE RIEGO DE SAN ISIDRO: Este depósito existente se localiza en la Avenida de Donantes de Sangre y cuenta con una capacidad de 400 m³ y una altura de 40 m.

La superficie de actuación aproximada de este depósito será de 55.500 m², en la cual se incluyen las zonas verdes del barrio de San Isidro, el Barrio de Honduras y la Urbanización Las Dibujas.

DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEÓN: Se ubicará en la Carretera de León y se abastecerá con la tubería de impulsión que va desde la Casa de Aguas (E.T.A.P.) hasta el depósito de la Coruña.

La superficie de actuación aproximada de este depósito será de 97.500 m², en la que se incluyen las zonas verdes de la Avenida El Ferial, la Avenida Federico Silva Muñoz, la Urbanización El Pinar y la zona deportiva de la Carretera de León.

DEPÓSITO DE RIEGO DE LA MOTA: Se ubicará próximo al depósito enterrado de la Mota desde el cual será abastecido.

La superficie de actuación aproximada de este depósito será de 74.000 m². En ella se incluyen las zonas verdes del Parque de la Mota, la Carretera de la Estación y la Urbanización Parque Europa.

DEPÓSITO DE RIEGO DEL PRADO DE LAS PAVAS: Se ubicará próximo al Prado de las Pavas y será abastecido desde el depósito de la Mota.

La superficie de actuación aproximada de este depósito será de 115.000 m², en la que se incluyen las zonas verdes del Prado de las Pavas, las piscinas municipales, el Parque La Pradera y el Circuito de Footing.

Para cada una de las zonas se ha realizado el predimensionado de los depósitos a partir de una dotación estimada de agua de 2 L/día.m², teniendo en cuenta las pérdidas de carga para cada una de las zonas verdes consideradas.

MEMORIA.

A cada una de las áreas verdes se les ha asignado un número identificativo, el cuál se puede consultar en los planos de planta del Documento de Planos de esta Memoria, y que corresponde al de las tablas de los cálculos de dimensionado de los depósitos, que se muestran en el Anexo I de esta Memoria, para cada una de las áreas.

Una vez realizados los cálculos necesarios para el predimensionado de los depósitos, se han estimado las alturas máximas necesarias para cada uno de ellos:

ZONA	ALTURA DEL DEPÓSITO MÁXIMA NECESARIA (m)	
	ASPERSIÓN	GOTEO
DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CORUÑA	11,56	1,56
DEPÓSITO DE RIEGO DE SAN ISIDRO	0,54	-9,46
DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEÓN	54,66	44,66
DEPÓSITO DE RIEGO DE LA MOTA	13,03	3,03
DEPÓSITO DE RIEGO DEL PRADO DE LAS PAVAS	26,41	16,41

A partir de estos cálculos previos se han descartado las zonas verdes que por su situación no serían económicamente rentables a la hora de dimensionar el depósito.

DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CORUÑA: Las necesidades de caudal del depósito para esta zona son las siguientes:

- 172 m³/día
- 344 m³/2 días
- 688 m³/4 días

La altura mínima del depósito necesaria para riego por aspersión es de 11,56 m. En cuanto al riego por goteo la altura mínima del depósito necesaria es de 1,56 m para la presión necesaria en cada área verde. Teniendo en cuenta que alguno de estos jardines dispone en la actualidad de bomba, se opta por la colocación de un depósito semienterrado con un diámetro de 12 m y una altura total de cuba de 6 m, contando con una capacidad de aproximadamente 543 m³, suficiente para 2 días de riego.

DEPÓSITO DE RIEGO DE SAN ISIDRO: Las necesidades de caudal del depósito para esta zona son las siguientes:

- 111 m³/día
- 222 m³/2 días

444 m³/4 días

En este caso el depósito ya está construido, como se comentó anteriormente. Tiene una altura de 40 m y una capacidad de 400 m³, suficiente para 2 días de riego. Una vez realizados los cálculos podemos observar que todas las alturas necesarias para el depósito, tanto para riego por aspersión como por goteo, son negativas, por lo que serían necesarios reductores de presión.

DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEÓN: Las necesidades de caudal del depósito para esta zona son las siguientes:

184 m³/día

368 m³/2 días

736 m³/4 días

Las alturas mínimas necesarias para el depósito se dan en las áreas verdes de la Urbanización El Pinar, obteniendo unas alturas de 34,19 m, 44,36 m y 54,66 m debido a la diferencia de cota que hay con respecto a las demás áreas. Estas áreas serán descartadas ya que el dimensionamiento del depósito no es económicamente rentable teniendo en cuenta la pequeña superficie que representan respecto a las demás áreas verdes, quedando una altura mínima de depósito de 34,00 m para riego por aspersión y de 24,00 m para riego por goteo. Por lo tanto se procederá a la colocación de un depósito con una altura de 21 m hasta cuba, 6 metros de altura total de cuba y 12 m de diámetro, contando con una capacidad de aproximadamente 543 m³, suficiente para 2 días de riego. Se ha determinado la instalación del sistema de riego por goteo en todas las áreas verdes de esta zona debido a que se considera el sistema más idóneo para la misma.

DEPÓSITO DE RIEGO DE LA MOTA: Las necesidades de caudal del depósito para esta zona son las siguientes:

148 m³/día

296 m³/2 días

592 m³/4 días

Respecto a esta zona se estima una altura mínima de depósito para riego por aspersión de 18,08 m y de 8,08 m para riego por goteo. Esta zona correspondiente a los jardines de la Calle los Carros será descartada por la diferencia de cota respecto de las demás áreas de la zona, optando así por colocar un depósito enterrado de 12 m de diámetro y 5 m de altura total de cuba de aproximadamente 430 m³ de capacidad.

DEPÓSITO DE RIEGO DEL PRADO DE LAS PAVAS: Las necesidades de caudal del depósito para esta zona son las siguientes:

- 230 m³/día
- 460 m³/2 días
- 920 m³/4 días

En cuanto a la zona del Prado de las Pavas se estima una altura máxima para riego por aspersión de 26,41 m y para riego por goteo de 16,41 m. En esta zona se ha optado por la colocación de un depósito elevado de 22 m de altura hasta cuba, 7 m de altura total de cuba y 12 m de diámetro de aproximadamente 656 m³ de capacidad. Consideraremos una presión media para aspersión y goteo de 2,00 Kg/cm².

Una vez realizados los cálculos oportunos se observa que todas las superficies verdes contempladas son viables para el riego con los depósitos estimados, excepto las zonas verdes de la Urbanización El Pinar, dentro de la zona de riego del depósito de la Carretera de León, y de la Calle los Carros, dentro de la zona de riego del depósito de la Mota, que serán descartadas debido a la diferencia de cota que existe con las demás áreas verdes de las zonas ya que no son económicamente rentables para el dimensionado del depósito.

d) ESTUDIO DE CONSUMOS

CONSUMOS ACTUALES

Se muestra a continuación un resumen de los consumos trimestrales y totales de cada una de las zonas de riego de los depósitos, según los datos facilitados por la compañía suministradora de aguas del municipio de Benavente.

		m ³ REGISTRADOS POR CADA ZONA				
		CTRA. DE LEÓN	LA CORUÑA	SAN ISIDRO	LA MOTA	PRADO DE LAS PAVAS
AÑO 2009	TRIMESTRE I	1.349	7.171	822	703	5
	TRIMESTRE II	759	886	553	459	3
	TRIMESTRE III	20.807	29.701	8.597	9.018	16.824
	TRIMESTRE IV	4.954	2.925	1.869	1.463	14
	TOTAL	27.869	40.683	11.841	11.643	16.846
AÑO 2010	TRIMESTRE I	6.949	1.194	9.121	130	917
	TRIMESTRE II	4.985	5.543	1.910	2.380	6.908
	TRIMESTRE III	7.981	18.750	6.558	6.710	41.484
	TRIMESTRE IV	-	-	-	-	-
	TOTAL	19.915	25.487	17.589	9.220	49.309

Como podemos observar hay significativas diferencias de los consumos por zonas de riego entre los trimestres del año 2009 y los trimestres del año 2010, debido posiblemente a averías en la red de riego existente o a renovaciones de la misma.

Las diferencias más significativas se encuentran en la zona de riego del depósito del Prado de las Pavas, incrementándose muy notablemente el consumo a partir del 2º trimestre de 2010, hecho posiblemente producido por las obras de acondicionamiento del mismo.

CONSUMOS FUTUROS PROBABLES

A continuación se muestra un resumen de los volúmenes necesarios para cada jardín por cada periodo de riego, estimado en 5 meses cada año.

ZONA DE RIEGO	VOLUMEN DE AGUA NECESARIO POR CADA PERIODO DE RIEGO (m³ / 5 meses)
DEPÓSITO DE LA CTRA DE LEÓN	29.248
DEPÓSITO DE LA CORUÑA	25.855
DEPÓSITO DE SAN ISIDRO	24.124
DEPÓSITO DE LA MOTA	22.111
DEPÓSITO DEL PRADO DE LAS PAVAS	34.532

e) EXPROPIACIONES

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

f) REPORTAJE FOTOGRÁFICO

CASA DE AGUAS Y E.T.A.P.



Figura 1. Fachada de la Casa de Aguas



Figura 2. Bomba instalada en la Casa de Aguas



Figura 3. Vista exterior de la Estación de Tratamiento de Agua Potable



Figura 4. Arquetas de pretratamiento de la E.T.A.P.



Figura 5. Decantador de la E.T.A.P.



Figura 6. Filtros de la E.T.A.P.



Figura 7. Depósitos de hipoclorito sódico de la sala de reactivos de la E.T.A.P.



Figura 8. Mesa de control de equipos de la E.T.A.P.



Figura 9. Bombas y sopladores de la E.T.A.P.



Figura 10. Depósito de almacenamiento de agua tratada y caseta de bombas de impulsión



Figura 11. Bombas de impulsión



Figura 12. Cuadros eléctricos de las bombas de impulsión y cuadros de radio control

DEPÓSITO DE LA CORUÑA



Figura 1. Vista general del depósito de la Coruña

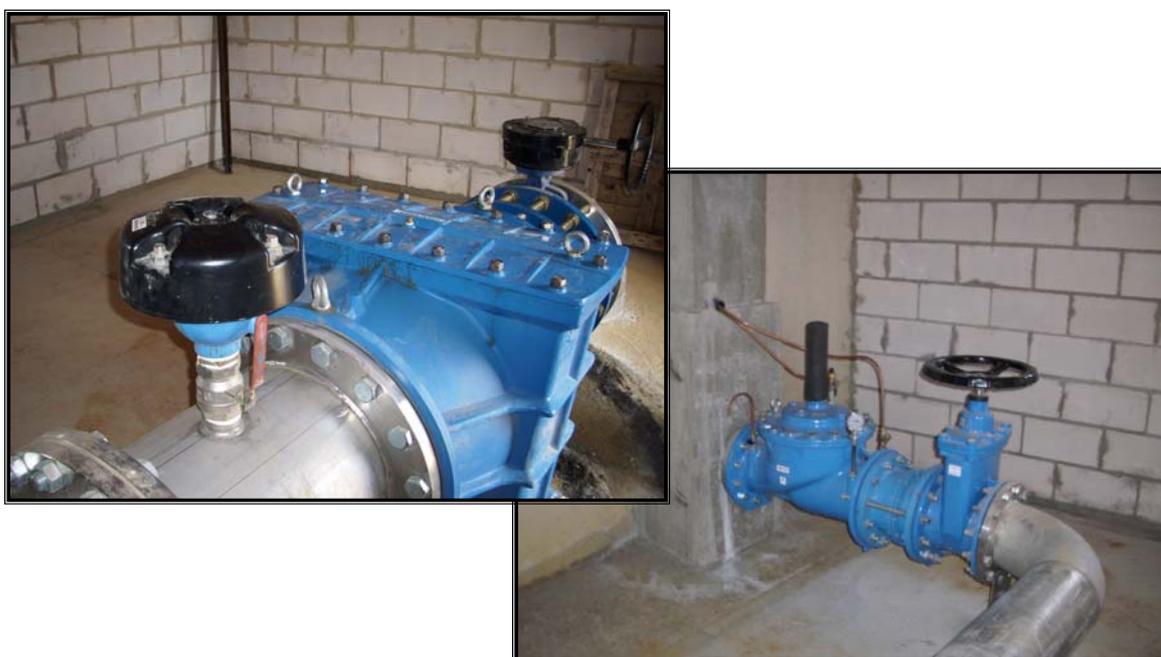


Figura 2. Valvulería y filtros para entrada de agua al depósito



Figura 3. Tuberías nuevas de impulsión de diámetro \varnothing 300 mm de acero inoxidable



Figura 4. Tubería vieja de impulsión de diámetro \varnothing 400 mm de acero inoxidable



Figura 5. Fosa con caudalímetro en tubería de salida del depósito



Figura 6. Posible ubicación del nuevo depósito para riego de la Carretera de la Coruña

DEPÓSITO DE SAN ISIDRO



Figura 1. Vista general del depósito del barrio de San Isidro



Figura 2. Vista de los pilares y escaleras del depósito



Figura 3. Caseta de sondeo del depósito



Figura 4. Sondeo y bomba de 100 CV para abastecimiento del depósito

g) PRESUPUESTO

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de:

1. Depósito del Prado de la Carretera de León: 191.040,37 €
2. Depósito de la Coruña: 300.681,31 €
3. Depósito de San Isidro: 60.344,46 €
4. Depósito de la Mota: 105.546,40 €
5. Depósito del Prado de las Pavas: 147788.16 €
6. Acondicionamiento ETAP: 20.000€

y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] de:

7. **Depósito del Prado de la carretera de León: 268.258,89 €**
8. **Depósito de la Coruña: 422.216,70 €**
9. **Depósito de San Isidro: 84.735,69 €**
10. **Depósito de la Mota: 148.208,26 €**
11. **Depósito del Prado de las Pavas: 207.524,13 €**
12. **Acondicionamiento ETAP: 28.084,00€**

XXXIII. ACTUACIÓN N° 20. ABASTECIMIENTO. Ctra. Alcubilla y Valdelazarza.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada respectivamente en la Ctra. de alcubilla por tuberías de de PVC200 y fibrocemento de 50 mm. y en la c/ Valdelazarza de fibrocemento de 50 mm. de diámetro. La actuación considerada, sustitución de tubería de fibrocemento, queda identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará respectivamente en la Ctra. De Alcubilla y en Valdelazarza colocando una tubería de PE100/PN10/DN200 y de PE100/PN10/DN75 en unas longitudes de 190 y 246 metros con las mismas consideraciones que las actuaciones anteriores.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 58.346,01 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 81.929,47 Euros.**

XXXIV. ACTUACIÓN Nº 21. ABASTECIMIENTO. C/ Vigo y Paseo de la Mota.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La red de abastecimiento actual en este viario esta formada en el Paseo de la Mota por tubería de hormigón de 100mm. y en la C/ Vigo por fibrocemento de 60 mm. de diámetro. La actuación queda identificada en los planos de planta.

Conforme al presupuesto considerado se renovará respectivamente colocando una tubería de PE100/PN10/DN125 y PE100/PN10/DN75 en unas longitudes de 155 y de 25 metros. Al igual que las actuaciones anteriores se han tenido los mismos criterios al valorar las obras.

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 22.490,99 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 31.581,85 Euros.**

XXXV. ACTUACIÓN N° 24. ABASTECIMIENTO. C/Cuesta del Hospital; Santa Cruz; Eras y Astorga.

a) INTORDUCCIÓN.

En las obras a ejecutarse se han contemplado única y exclusivamente las siguientes unidades de obras: demolición de pavimento existente, excavación, colocación de tubería, piezas especiales y valvulería, conexiones de acometidas, sustitución de acometidas defectuosas, relleno de zanjas y reposición de pavimento demolido.

En armonía con lo indicado anteriormente y la inspección realizada en la zona de actuación se han confeccionado las correspondientes mediciones de las que se adjunta el resumen general.

En el presente proyecto se han realizado las mediciones y valoraciones en tramos independientes, de forma que caso de ser necesario pueda ejecutarse independientemente cada zona de actuación.

De acuerdo con las necesidades de la red existente, según la empresa concesionaria del servicio de aguas, y con las indicaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente se realizarán las siguientes actuaciones:

- 1- Sustitución de la red en la Calle de Santa Cruz.
- 2- Sustitución de la red en la Cuesta del Hospital.
- 3- Sustitución de la red en la Calle Astorga.
- 4- Sustitución de la red en la Calle de las Eras.

b) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

El presente proyecto presenta las siguientes actuaciones:

Sustitución de la red en la Calle de Santa Cruz

La red de la Calle de Santa Cruz se encuentra en la actualidad formada por tuberías de fibrocemento de 60 mm de diámetro.

MEMORIA.

La red de distribución se junta en la Plaza de la Soledad con la de la Cuesta del Hospital actualmente renovada con tuberías de polietileno de 200 mm de diámetro (PE100/DN200/PN10), por lo que, y para dar continuidad a la red, se realizará la renovación de la Calle de Santa Cruz con el mismo tipo de tuberías.

Las tuberías actuales y las proyectadas son las siguientes:

CALLE	TUBERÍA ACTUAL		TUBERÍA PROYECTADA	
	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)
CALLE DE SANTA CRUZ	FC	60	PE-100/PN10	200

Sustitución de la red en la Cuesta del Hospital en el margen izquierdo

La red de la Cuesta del Hospital se encuentra situada entre las redes de distribución de las Avenidas de Maragatos y Luis Morán.

El margen derecho bajando de la calle se encuentra actualmente reformado y está compuesto por tuberías de polietileno de 200mm de diámetro.

En el margen izquierdo bajando está formada por una tubería de fibrocemento con diámetros comprendidos entre 60 y 100 mm, sin existir continuidad entre las tuberías de distribución al constituirse ser el abastecimiento redes ramificadas de dichas tuberías.

Las tuberías actuales y las proyectadas (dando así continuidad a las redes de distribución de Maragatos y de Luis Morán) son las siguientes:

CALLE	TUBERÍA ACTUAL		TUBERÍA PROYECTADA	
	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)
CUESTA DEL HOSPITAL	FC	100 – 80 - 60	PE-100/PN10	200

Sustitución de la Red en la Calle Astorga

La red de la Calle Astorga se encuentra en la actualidad formada por una tubería de hierro de 50 mm de diámetro y por polietileno de 90 mm de diámetro en un tramo de la misma.

Conecta con la red de la Avenida Maragatos formada por tuberías de fibrocemento de 200 mm de diámetro y con la red de la Cañada de la Vizana constituida por tuberías de PVC de 250 mm de diámetro.

En este caso se considera necesario sustituir solamente el tramo de hierro (Fe 50mm) por una tubería de polietileno de mayor sección (PE 110mm).

El resumen de las tuberías actuales y de las proyectadas es el siguiente:

CALLE	TUBERÍA ACTUAL		TUBERÍA PROYECTADA	
	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)
CALLE ASTORGA	Fe	50	PE-100/PN10	110

Sustitución de la Red en la Calle Las Eras

La red de abastecimiento de la Calle de las Eras se encuentra en la actualidad formada por tuberías de fibrocemento de 60 mm de diámetro.

La modificación de la red se realizará para conseguir la conexión de la red de abastecimiento existente en la Calle de los Lagares, formada por tuberías de polietileno de 200 mm de diámetro, con la red de distribución de la Calle de los Herreros, compuesta por tuberías de PVC de 315 mm de diámetro.

Las tuberías actuales y las proyectadas son las siguientes:

CALLE	TUBERÍA ACTUAL		TUBERÍA PROYECTADA	
	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)	MATERIAL	DIÁMETRO (mm)
CALLE DE LAS ERAS	FC	60	PE-100/PN10	200

c) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

d) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obra) de 149.930,01 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 210.531,72 Euros.**

XXXVI. ACTUACIÓN Nº 12 y Nº 13. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO. Plaza de Santa María.

a) SITUACIÓN ACTUAL Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

La actuación a realizar en la Plaza de Santa María es análoga a las actuaciones 12 y 13 de la C/Rua y C/ Herreros al ser una continuación a ambas.

En este sentido serán colocadas en el Saneamiento tuberías de PVC/SN8/DN300 y 400 en una longitud de 70 y 130 metros y en el abastecimiento serán renovados 220 metros lineales de conducción con tubería PE100/PN10/DN200.

Al igual que en las actuaciones 13 y 14 al objeto de disminuir las excavaciones en el saneamiento y minimizar las afecciones en el viario, las excavaciones se realizarán al abrigo de entibaciones que permitan la estricta excavación de las zanjas.

Previo a la sustitución de la red de abastecimiento se colocará una red aérea provisional que será conexionada con todas las acometidas de agua de forma que se eviten los cortes de agua durante el transcurso de las obras, se obtenga un mayor rendimiento de trabajo y se mejore la limpieza de las obras al evitar las roturas en la tubería antigua.

En armonía con lo expresado anteriormente las obras deberán ser ejecutadas por tramos, de forma que se apertura únicamente entorno a cincuenta metros en los que se renovará el saneamiento y el abastecimiento tras los que volverá a ser cerrado y repuesto el pavimento.

Conforme a la normativa de aplicación en materia medioambiental todos los escombros producidos en las obras deberán ser gestionados en una planta de residuos autorizada, siguiéndose los procesos específicos de seguridad laboral en el tratamiento de los materiales (fibrocemento, etc...).

b) EXPROPIACIONES.

Todos los terrenos afectados por las obras consideradas y que pudieran resultar susceptibles de expropiación, según manifestaciones del Excmo. Ayuntamiento de Benavente, son propiedad del mismo, por lo que para la ejecución de la presente Memoria Valorada no será necesario realizar expropiaciones.

c) PRESUPUESTO.

Aplicando a las mediciones estimadas de las unidades consideradas los precios unitarios habituales de la zona hemos obtenido un Presupuesto de Ejecución Material (considerando un 1% en concepto de control de calidad de las obras) de 138.884,60 € y un **Presupuesto Base de Licitación** de las obras [incluido I.V.A. (18,00%), gastos generales (13,00%) y beneficio industrial (6,00%)] **de 195.021,75 €Euros.**

XXXVII. CONCLUSIÓN.

Como se ha indicado al comienzo de la presente memoria valorada, este documento ha sido elaborado a partir de la documentación existente y las inspecciones de campo, realizándose los presupuestos con las mediciones estimativas y los precios habituales de la zona.

En Benavente a Marzo de 2012

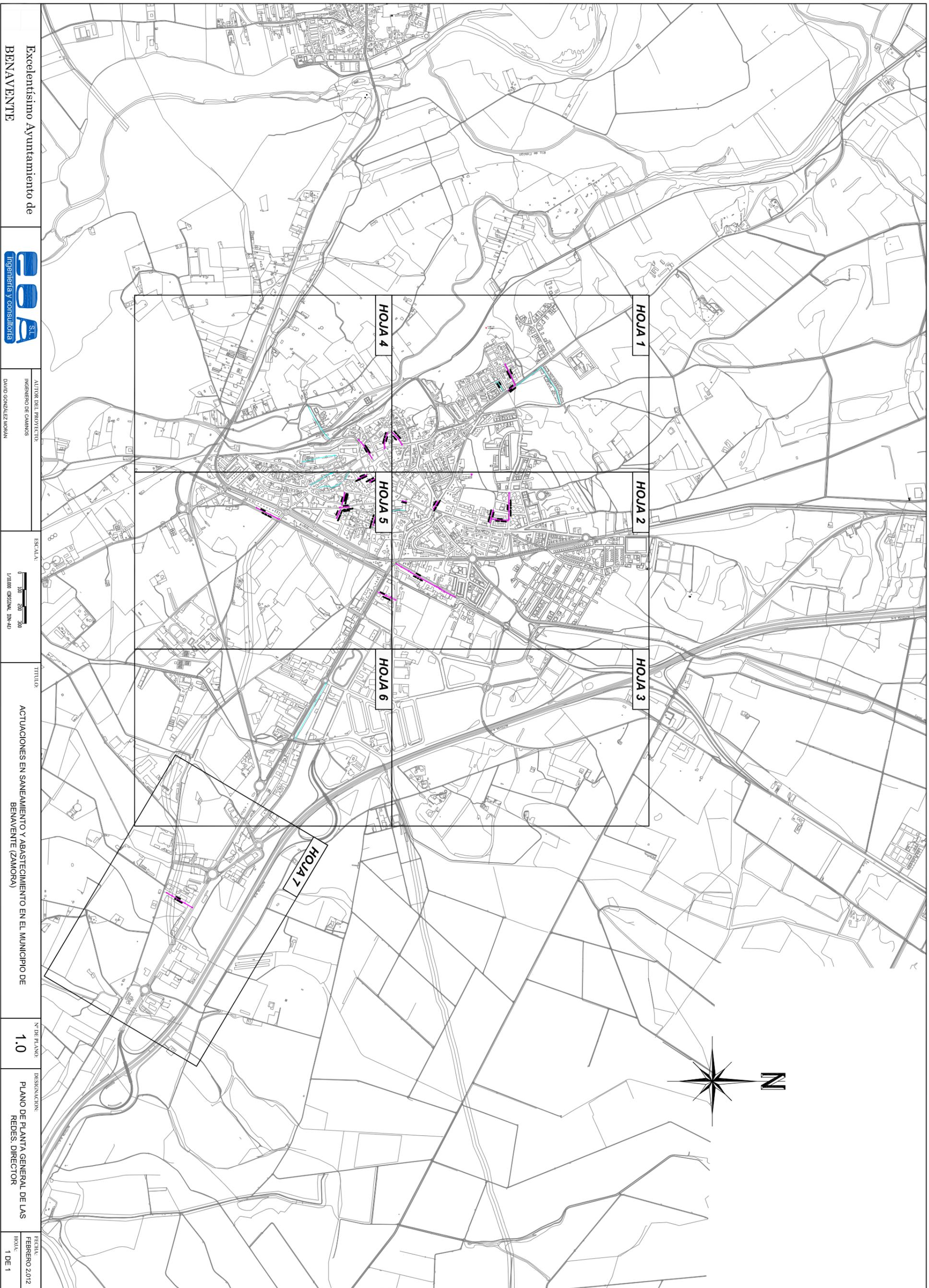
AUTOR MEMORIA VALORADA:

Fdo.: David González Morán
Ing. Caminos, Canales y Puertos
Nº Colegiado: 18.896

PLANOS

ACTUACIONES N° 1.1.1, 1.1.2, 1.2, 3.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1, 5.2.1, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 7.2.1, 7.2.2, 7.2.3, 7.2.4, 9, 10, 11, 20, 21 y 22.

ACTUACIONES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN VARIAS CALLES.



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE



AUTOR DEL PROYECTO:
INGENIERO DE CANTOS
DAVID GONZÁLEZ MORÁN

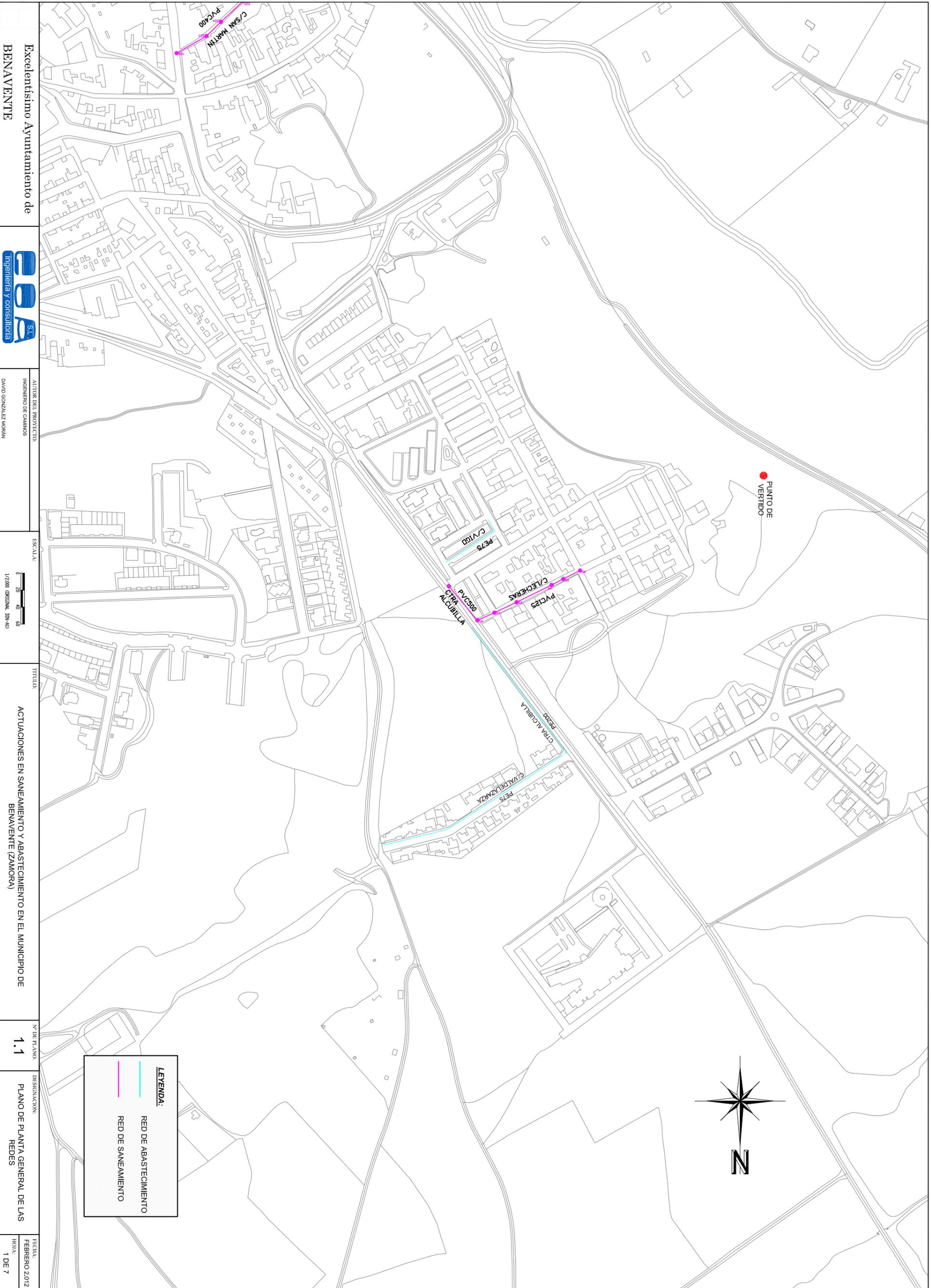
ESCALA:
0 100 200 300
1:1000 (ORIGINAL: 1:1000)

TÍTULO:
ACTUACIONES EN SANAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE
BENAVENTE (ZAMORA)

Nº DE PLANO:
1.0

DESIGNACIÓN:
PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS
REDES. DIRECTOR

FECHA:
FEBRERO 2012
HOJA:
1 DE 1



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE



AUTOR DEL PROYECTO:
INGENIERO DE CANALES
DAVID GONZALEZ MORAN

ESCALA:
0 20 40 60
1/2000 ORIGINAL (M-41)

TITULO:
ACTUACIONES EN SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE
BENAVENTE (ZAMORA)

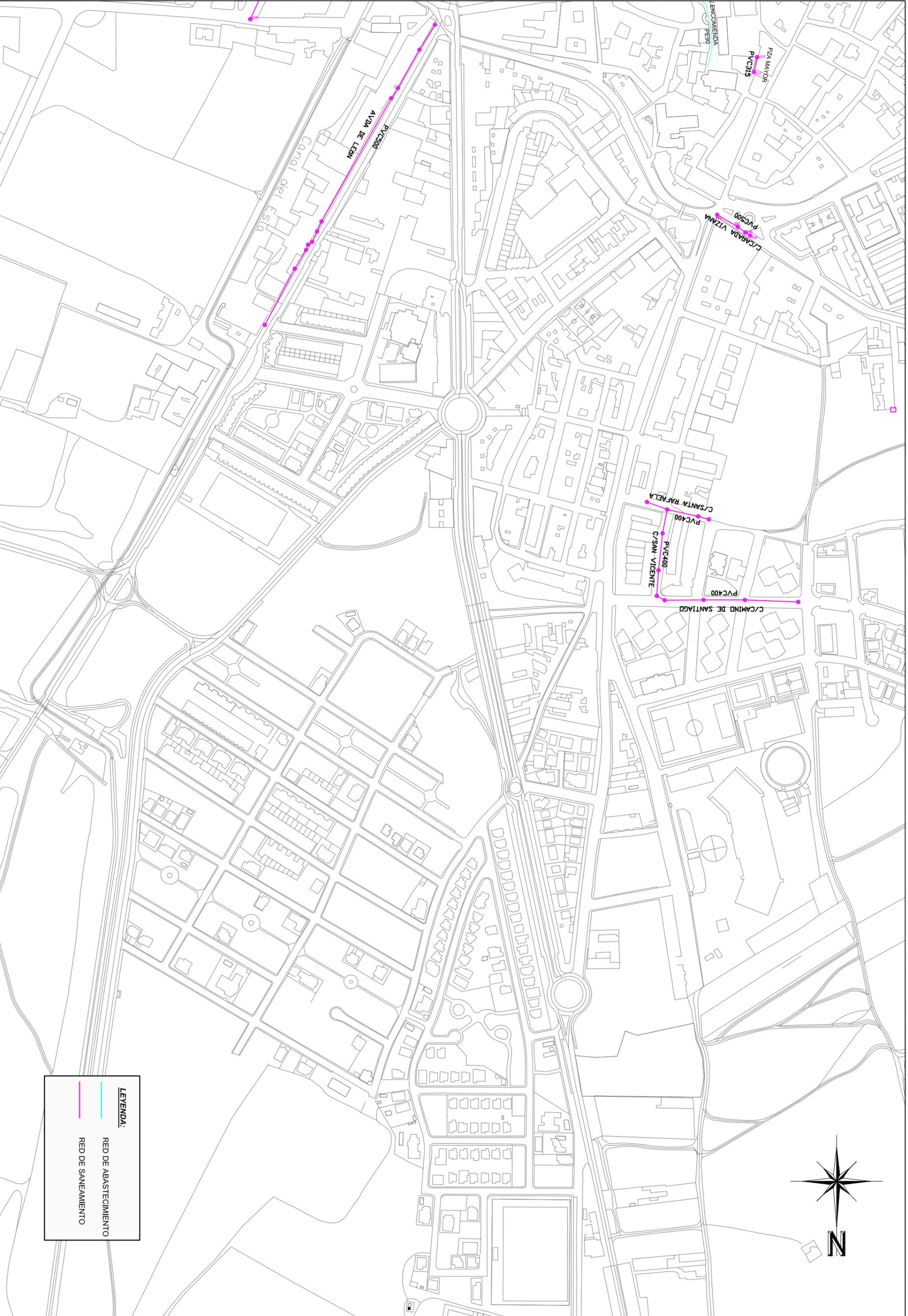
Nº DE PLANO:
1.1

DESIGNACION:
PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS
REDES

FECHA:
FEBRERO 2012
HORAS:
1 DE 7

LEYENDA:

- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANEAMIENTO



LEYENDA:

- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANTEAMIENTO

Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE				AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO DE CAMINOS DAVID GONZALEZ MORAN		ESCALA: 0 20 40 60 1/2000 ORIGINAL (IN-41)		TITULO: ACTUACIONES EN SANTEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE BENAVENTE (ZAMORA)		Nº DE PLANO: 1.1		DESIGNACION: PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS REDES		FECHA: FEBRERO 2012 HORAS: 2 DE 7	
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	----------------------------	--	---	--	--	--



LEYENDA:

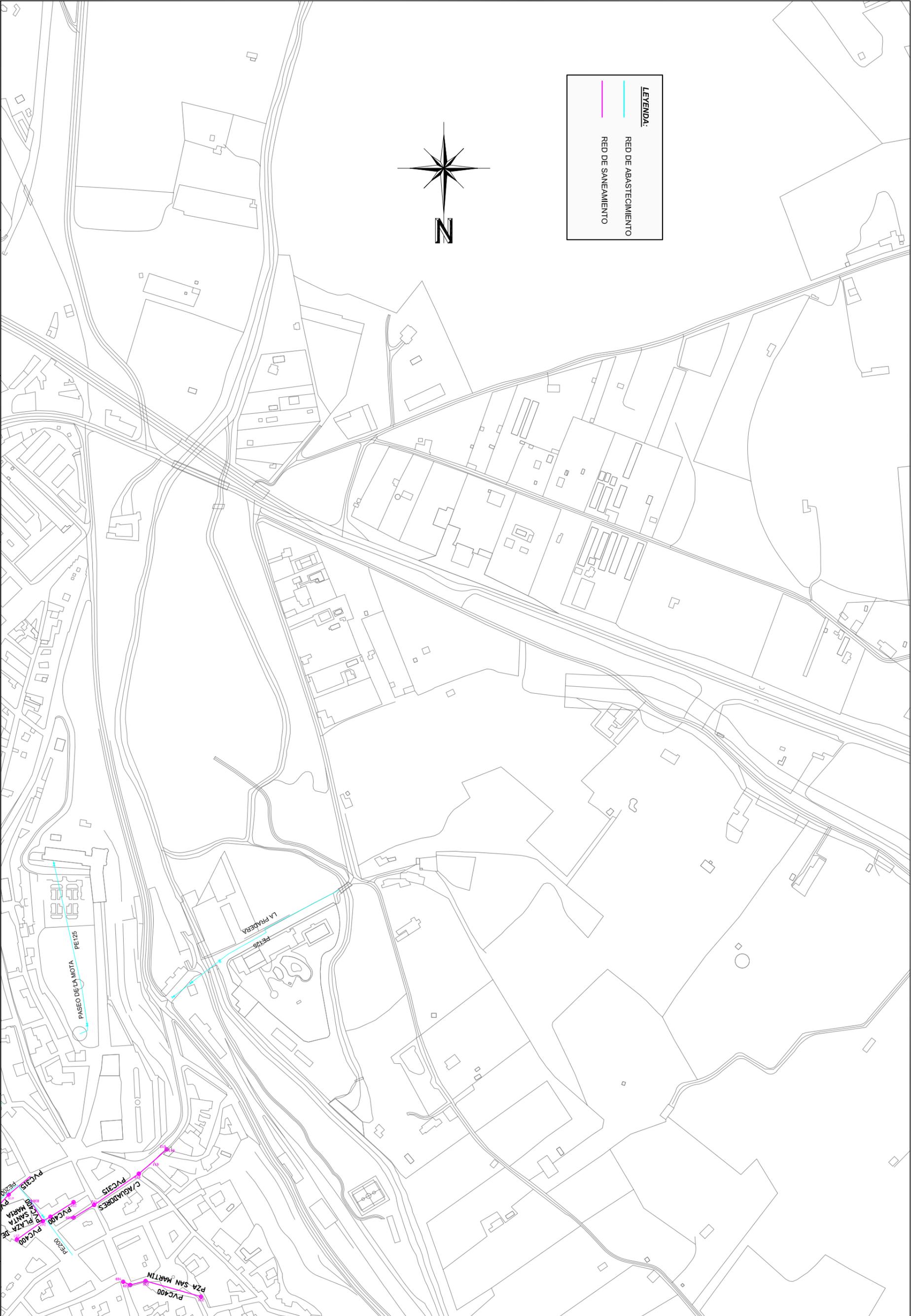
- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANEAMIENTO



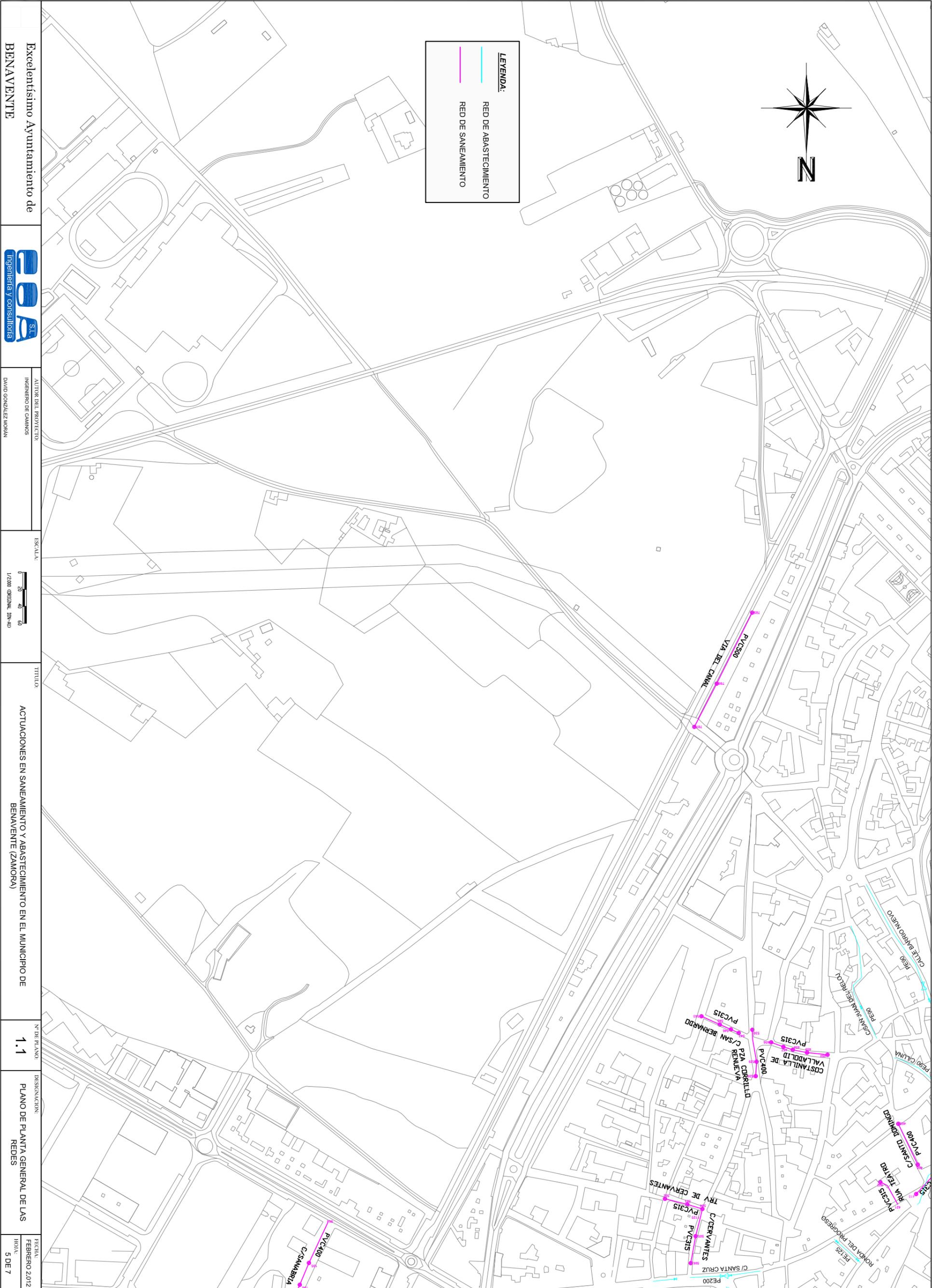
<p>Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE</p>		<p>AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO DE CAMINOS DAVID GONZALEZ MORAN</p>	<p>ESCALA: 0 20 40 60 1/2000 ORIGINAL (M-H)</p>	<p>TITULO: ACTUACIONES EN SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE BENAVENTE (ZAMORA)</p>	<p>Nº DE PLANO: 1.1</p>	<p>DESIGNACION: PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS REDES</p>	<p>FECHA: FEBRERO 2012 HOJA: 3 DE 7</p>
---	--	--	---	--	------------------------------------	--	---

LEYENDA:

- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANEAMIENTO



Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE				AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO DE CARRIOS DAVID GONZALEZ MORAN		ESCALA: 0 20 40 60 1/2000 ORIGINAL (IN-41)		TITULO: ACTUACIONES EN SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE BENAVENTE (ZAMORA)		Nº DE PLANO: 1.1		DESIGNACION: PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS REDES		FECHA: FEBRERO 2012 HOJAS: 4 DE 7	
---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	----------------------------	--	---	--	--	--



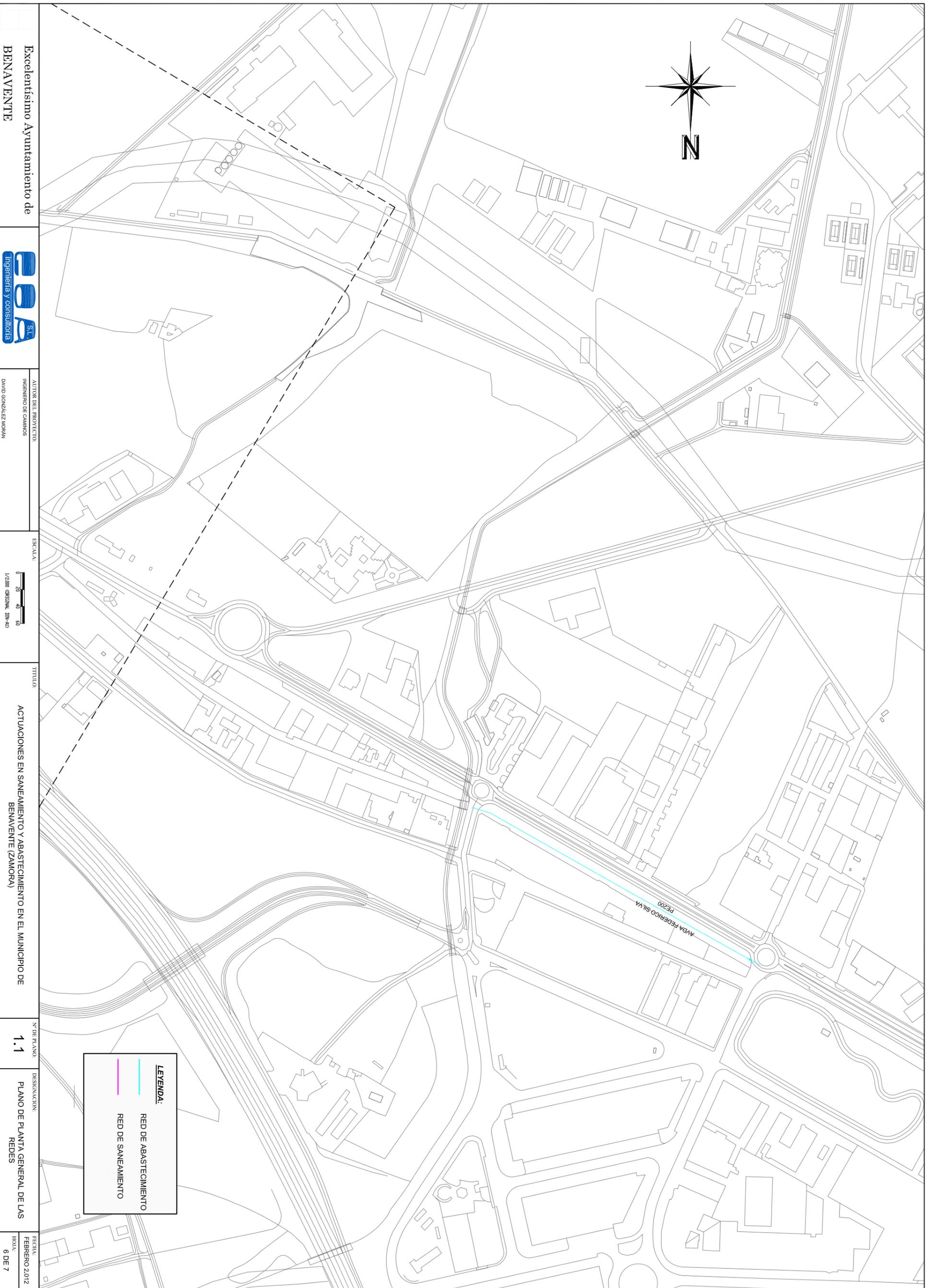
LEYENDA:

— RED DE ABASTECIMIENTO

— RED DE SANEAMIENTO



Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE				AUTOR DEL PROYECTO: INGENIERO DE CAMINOS DAVID GONZALEZ MORAN		ESCALA: 0 20 40 60 1/2000 ORIGINAL: IN-411		TITULO: ACTUACIONES EN SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE BENAVENTE (ZAMORA)		Nº DE PLANO: 1.1		DESIGNACION: PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS REDES		FECHA: FEBRERO 2012 HORAS: 5 DE 7	
---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	----------------------------	--	---	--	--	--



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE



AUTOR DEL PROYECTO:
INGENIERO DE CAMINOS
DAVID GONZALEZ MORAN

ESCALA:
0 20 40 60
1/2000 ORIGINAL (M-41)

TITULO:
ACTUACIONES EN SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE
BENAVENTE (ZAMORA)

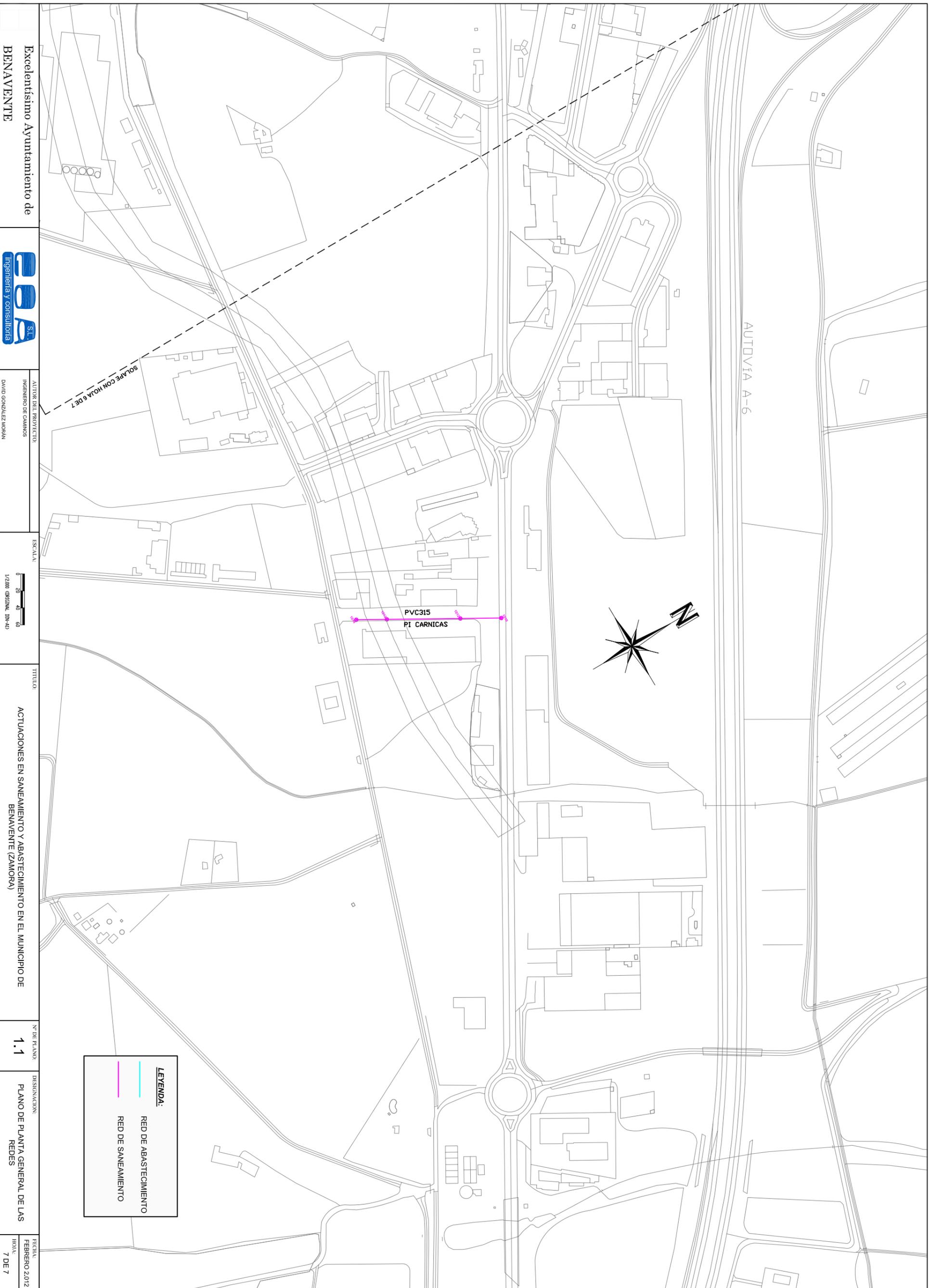
Nº DE PLANO:
1.1

DESIGNACION:
PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS
REDES

FECHA:
FEBRERO 2012
HORAS:
6 DE 7

LEYENDA:

- RED DE ABASTECIMIENTO
- RED DE SANEAMIENTO



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE



AUTOR DEL PROYECTO:
INGENIERO DE CAMINOS
DAVID GONZALEZ MORAN

ESCALA:
0 20 40 60
1/2000 ORIGINAL (M-H)

TITULO:
ACTUACIONES EN SANTEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO EN EL MUNICIPIO DE
BENAVENTE (ZAMORA)

Nº DE PLANO:
1.1

DESIGNACION:
PLANO DE PLANTA GENERAL DE LAS
REDES

FECHA:
FEBRERO 2012
HORAS:
7 DE 7

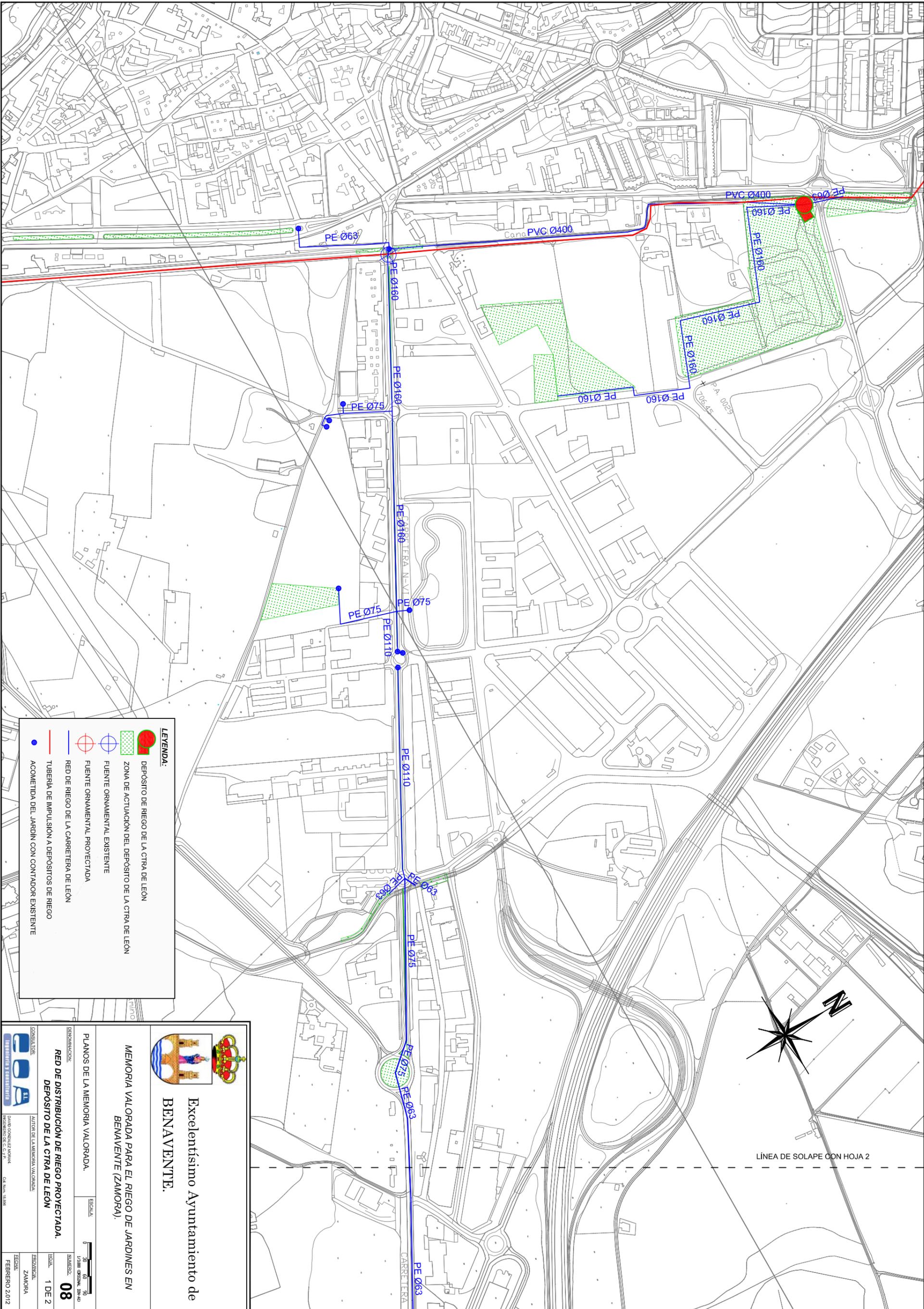
LEYENDA:

— RED DE ABASTECIMIENTO

— RED DE SANTEAMIENTO

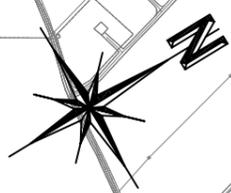
ACTUACIONES N° 14, 15, 16, 17, 18 Y 19.

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO.
DEPÓSITOS

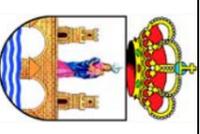


LEYENDA:

	DEPOSITO DE RIEGO DE LA CTRA DE LEON
	ZONA DE ACTUACION DEL DEPOSITO DE LA CTRA DE LEON
	FUENTE ORNAMENTAL EXISTENTE
	FUENTE ORNAMENTAL PROYECTADA
	RED DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEON
	TUBERIA DE IMPULSION A DEPOSITOS DE RIEGO
	ACOMETIDA DEL JARDIN CON CONTADOR EXISTENTE



LÍNEA DE SOLAPE CON HOJA 2



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.

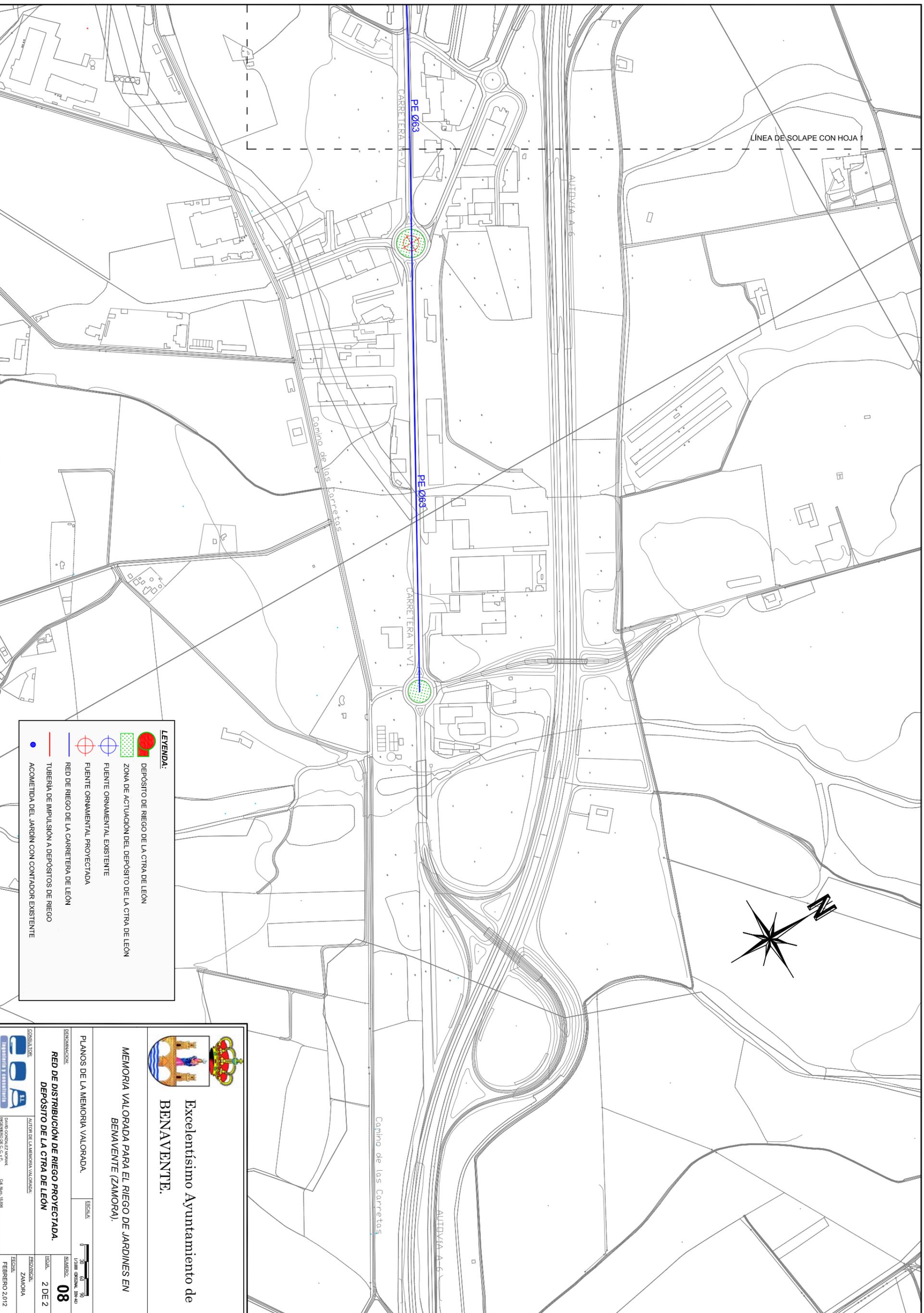
MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN
BENAVENTE (ZAMORA).

PLANOS DE LA MEMORIA VALORADA.

GENERICACION:
RED DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO PROYECTADA.

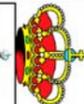
DEPOSITO DE LA CTRA DE LEON

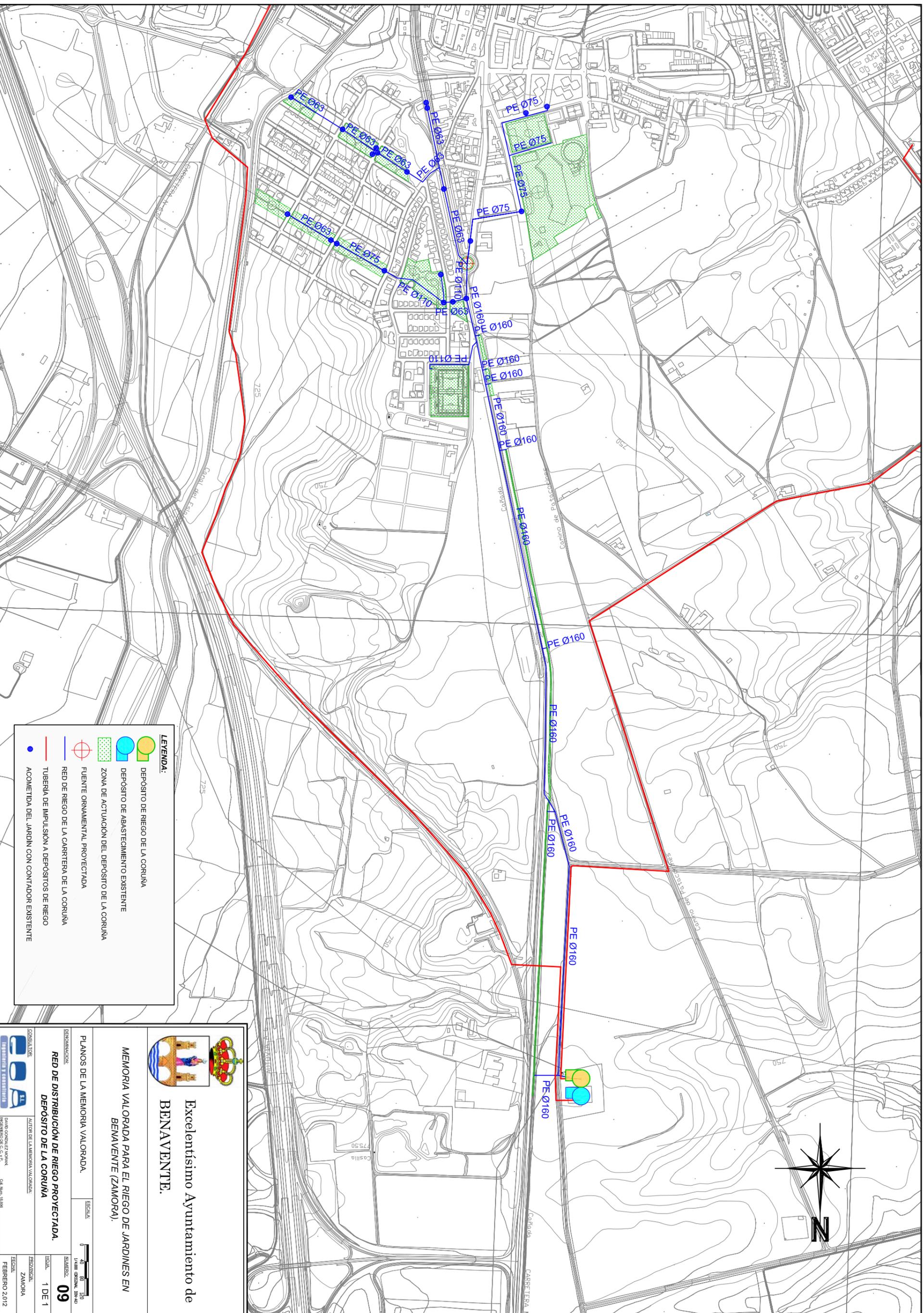
CONSULTOR: BOA Ingeniería y Construcción	AUTORA DE LA MEMORIA VALORADA: D.º GONZALO MORAN INGENIERO TÉCNICO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	REVISOR: D.º JUAN SUAREZ	FECHA: FEBRERO 2012
---	---	-----------------------------	------------------------



LEYENDA:

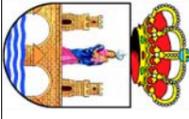
	DEPÓSITO DE RIEGO DE LA CTRA DE LEÓN
	ZONA DE ACTUACIÓN DEL DEPÓSITO DE LA CTRA DE LEÓN
	FUENTE ORNAMENTAL EXISTENTE
	FUENTE ORNAMENTAL PROYECTADA
	RED DE RIEGO DE LA CARRETERA DE LEÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN A DEPÓSITOS DE RIEGO
	ACOMETIDA DEL JARDÍN CON CONTADOR EXISTENTE

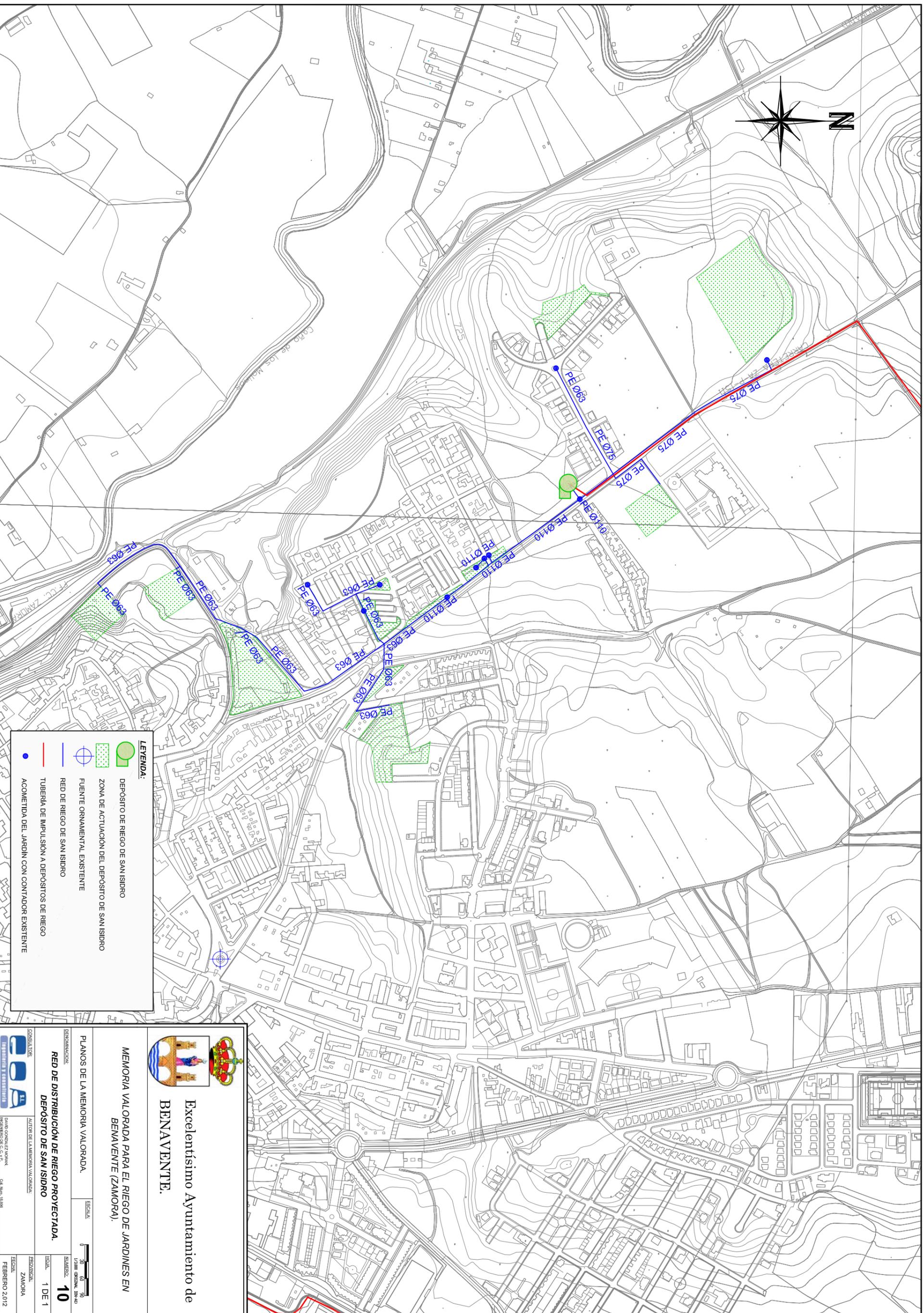
 Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE.	
MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN BENAVENTE (ZAMORA).	
PLANOS DE LA MEMORIA VALORADA.	ESCALA:  1/2000 ORIGINAL: 50x40
RED DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO PROYECTADA. DEPÓSITO DE LA CTRA DE LEÓN	DENOMINACIÓN: 08 NÚMERO: HOJA: 2 DE 2 REVISIÓN: ZAMORA
CONSULTOR:  BOA INGENIEROS Y CONSULTORES	AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA: DANIEL GONZÁLEZ ROSQUÍN INGENIERO DE OBRAS DE ARQUITECTURA (Cál. Núm. 18.988)
FECHA: FEBRERO 2012	



LEYENDA:

	DEPOSITO DE RIEGO DE LA CORUNA
	DEPOSITO DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
	ZONA DE ACTUACION DEL DEPOSITO DE LA CORUNA
	FUENTE ORNAMENTAL PROYECTADA
	REO DE RIEGO DE LA CARRTERA DE LA CORUNA
	TUBERIA DE IMPULSION A DEPOSITOS DE RIEGO
	ACOMETIDA DEL JARDIN CON CONTADOR EXISTENTE

 Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE.	
MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN BENAVENTE (ZAMORA).	
PLANOS DE LA MEMORIA VALORADA.	
DENOMINACION: RED DE DISTRIBUCION DE RIEGO PROYECTADA.	ESCALA: 
DEPOSITO DE LA CORUNA	NUMERO: 09
AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA: DANIEL GONZALEZ ROSAÑA, C/Alfonso, 18/888	FECHA: FEBRERO 2012
CONSULTOR: 	HOJA: 1 DE 1
REVISOR: ZAMORA	



LEYENDA:

- DEPÓSITO DE RIEGO DE SAN ISIDRO
- ZONA DE ACTUACIÓN DEL DEPÓSITO DE SAN ISIDRO
- FUENTE ORNAMENTAL EXISTENTE
- RED DE RIEGO DE SAN ISIDRO
- TUBERÍA DE IMPULSION A DEPÓSITOS DE RIEGO
- ACOMETIDA DEL JARDIN CON CONTADOR EXISTENTE

**Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.**

MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN
BENAVENTE (ZAMORA).

PLANOS DE LA MEMORIA VALORADA.

RED DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO PROYECTADA.
DEPÓSITO DE SAN ISIDRO

CONSULTORIO
BOA
INGENIEROS Y CONSULTORES

DAVID GONZÁLEZ AGUIRRE C/El Valle, 10-1008
41013 BENAVENTE (ZAMORA)

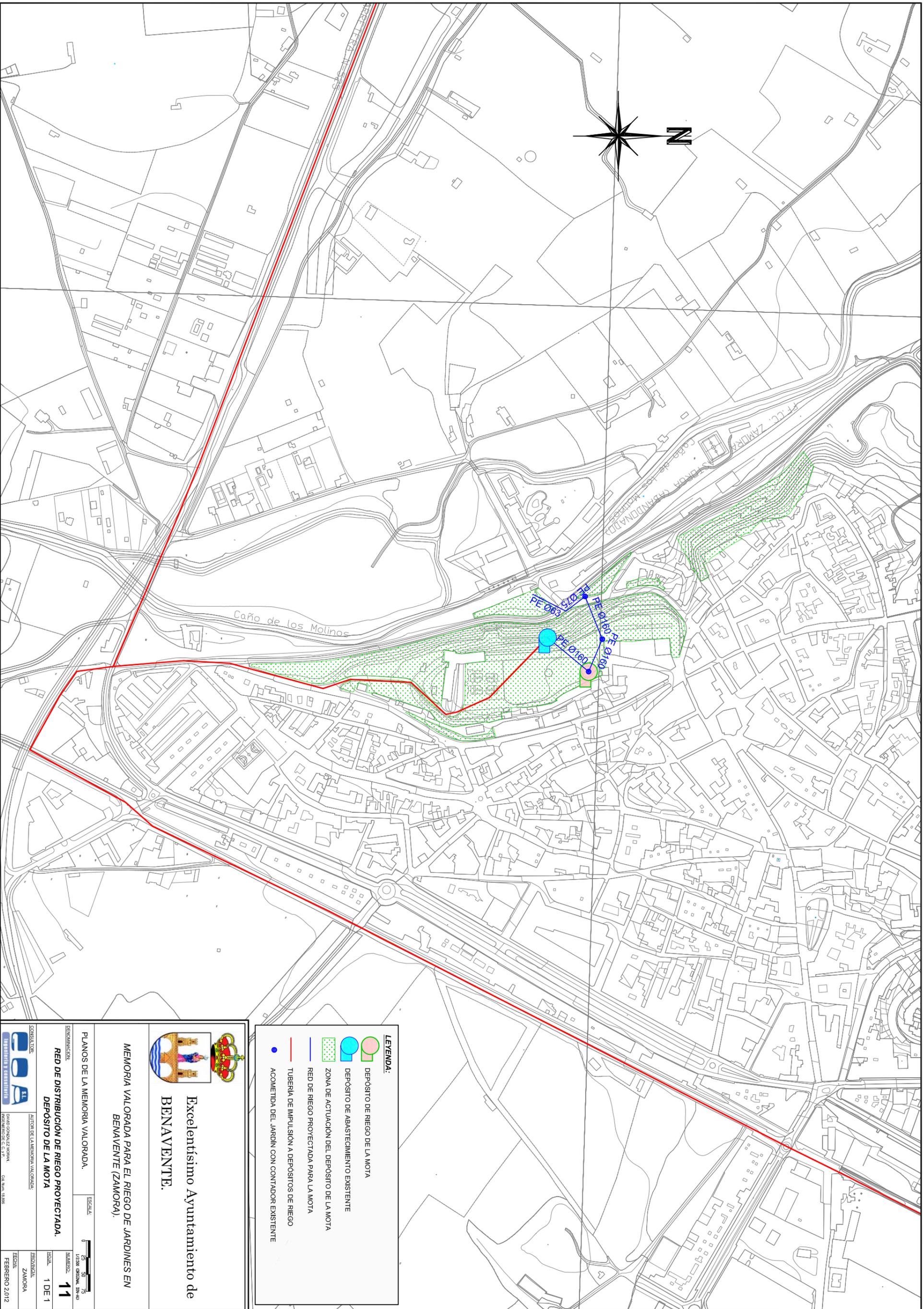
FECHA:
FEBRERO 2012

ESCALA:
0 30 60 90
1/2000 ORIGINAL: 20x40

NÚMERO:
10

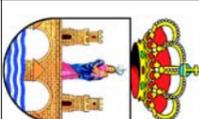
HOJA:
1 DE 1

REDUCCION:
ZAMORA



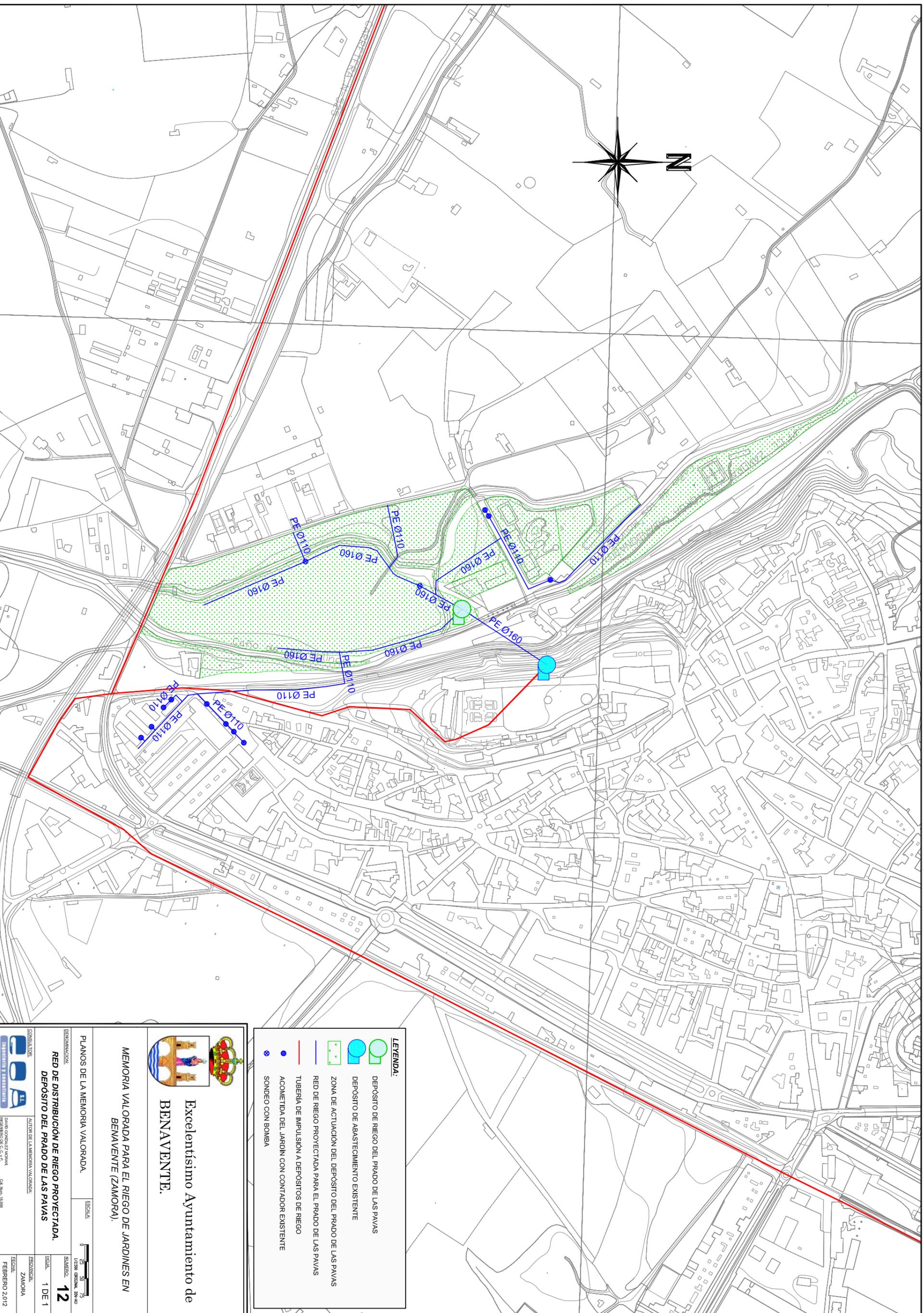
LEYENDA:

-  DEPÓSITO DE RIEGO DE LA MOTA
-  DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
-  ZONA DE ACTUACION DEL DEPÓSITO DE LA MOTA
-  RED DE RIEGO PROYECTADA PARA LA MOTA
-  TUBERIA DE IMPULSION A DEPÓSITOS DE RIEGO
-  ACOMETIDA DEL JARDIN CON CONTADOR EXISTENTE



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.
 MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN
 BENAVENTE (ZAMORA).

PLANOS DE LA MEMORIA VALORADA.		ESCALA:
		
DENOMINACION:	RED DE DISTRIBUCION DE RIEGO PROYECTADA.	NÚMERO: 11
	DEPÓSITO DE LA MOTA	HOJA: 1 DE 1
CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIOS DE COMUNICACION	AUTORIA DE LA MEMORIA VALORADA:	RESUMEN:
		ZAMORA
ÓRGANO RESPONSABLE: D. GONZÁLEZ AGUIAR, FRANCISCO JAVIER	FECHA:	FEBRERO 2012



LEGENDA:

- DEPÓSITO DE RIEGO DEL PRADO DE LAS PAVAS
- DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
- ZONA DE ACTUACIÓN DEL DEPÓSITO DEL PRADO DE LAS PAVAS
- RED DE RIEGO PROYECTADA PARA EL PRADO DE LAS PAVAS
- TUBERÍA DE IMPULSIÓN A DEPÓSITOS DE RIEGO
- ACOMETIDA DEL JARDÍN CON CONTADOR EXISTENTE
- SONDEO CON BOMBA

MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN BENAVENTE.

Excelentísimo Ayuntamiento de BENAVENTE.

MEMORIA VALORADA PARA EL RIEGO DE JARDINES EN BENAVENTE (ZAMORA).

PLANOS DE LA MEMORIA VALORADA.

ESCALA:

DENOMINACIÓN: RED DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO PROYECTADA.

NÚMERO: 12

FECHA: 1 DE 1

AUTORA DE LA MEMORIA VALORADA: ZAMORA

REVISOR: ZAMORA

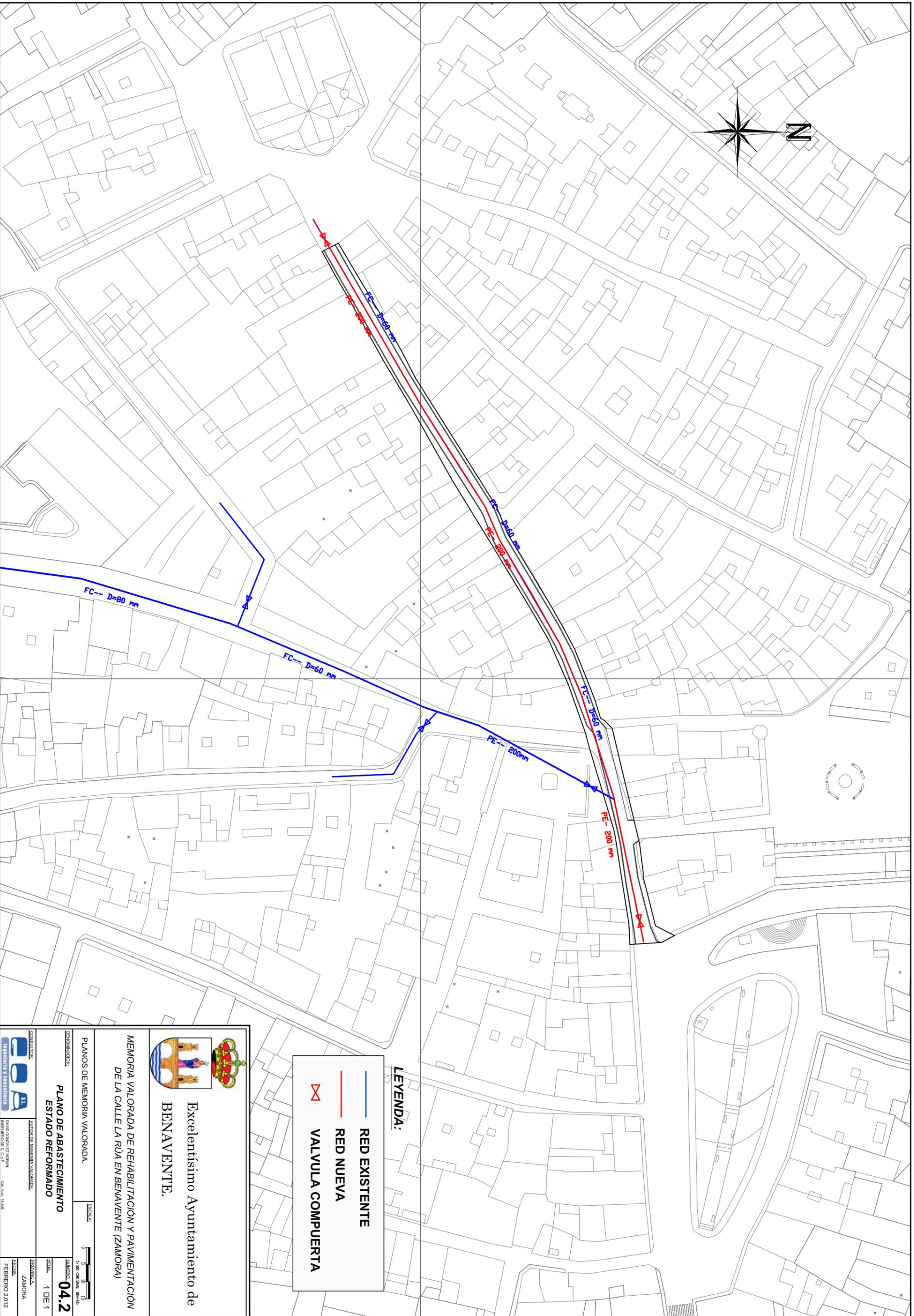
FECHA: FEBRERO 2012

CONSULTORIO: BOA INGENIEROS Y CONSULTORES

DONDE GONZÁLEZ ROSAÑA, CAL. SAN. 18/88

ACTUACIÓN N° 12

**ACTUACIONES DE ABASTECIMIENTO Y
SANEAMIENTO EN LA CALLE LA RUA**



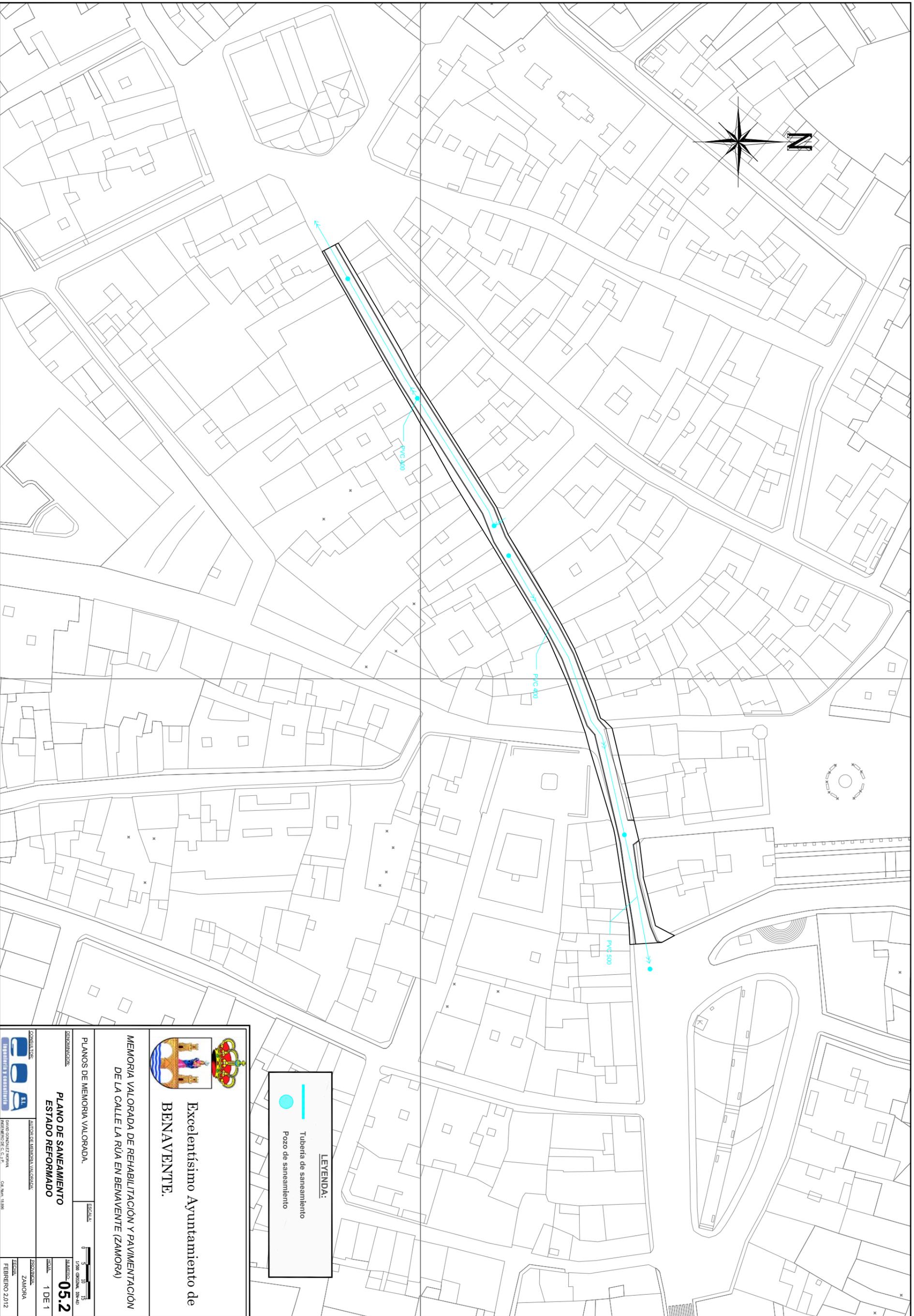
LEYENDA:

- RED EXISTENTE
- RED NUEVA
- VALVULA COMPUERTA

Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.

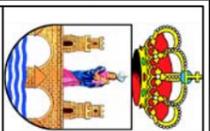
MEMORIA VALORADA DE REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN
DE LA CALLE LA RÚA EN BENAVENTE (ZAMORA)

PLANOS DE MEMORIA VALORADA.	ESCALA:	0 5 10 15 1:200 (ORIGINAL: 1:500)
DEMONSTRACIÓN:	04.2	
PLANO DE ABASTECIMIENTO ESTADO REFORMADO	FECHA:	1 DE 1
CONSULTOR:	AUTORIZADO POR MEMORIA VALORADA:	ZSC/INTEGRA:
BOA INGENIERÍA Y CONSULTORÍA	OSCAR GONZÁLEZ MORALES INGENIERO DE C.T.P. C.O. Núm. 18.898	ZAMORA FEBRERO 2012



LEYENDA:

- Tubería de saneamiento
- Pozo de saneamiento



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.

MEMORIA VALORADA DE REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE LA RÚA EN BENAVENTE (ZAMORA)

PLANOS DE MEMORIA VALORADA.	ESCALA:	0 5 10 15
DEMONIACIÓN:	1:200 ORIGINAL (20-43)	
PLANO DE SANEAMIENTO	HOJA:	05.2
ESTADO REFORMADO	VOLUMEN:	1 DE 1
AUTORE DE MEMORIA VALORADA:	ZONA:	ZAMORA
CONSULTOR:	FECHA:	FEBRERO 2012
CSA	OBRAS DE REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN	
DAVID GONZÁLEZ MONJÁN	C/O N.º 10, 48100	
FEBRERO DE 2012		

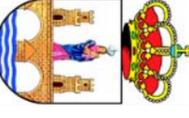
ACTUACIÓN N° 13

ACTUACIONES DE ABASTECIMIENTO Y
SANEAMIENTO EN LA CALLE DE LOS
HERREROS



LEYENDA:

-  Tubería de saneamiento
-  Pozo de saneamiento



**Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.**

MEMORIA VALORADA DE REHABILITACIÓN Y
PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE DE LOS HERREROS EN
BENAVENTE (ZAMORA)

PLANOS DE MEMORIA VALORADA. ESCALA:  1/100 ORIGINAL: 20x40

DE DENOMINACIÓN: **PLANO DE SANEAMIENTO
ESTADO REFORMADO**

CONSULTOR:  EBA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

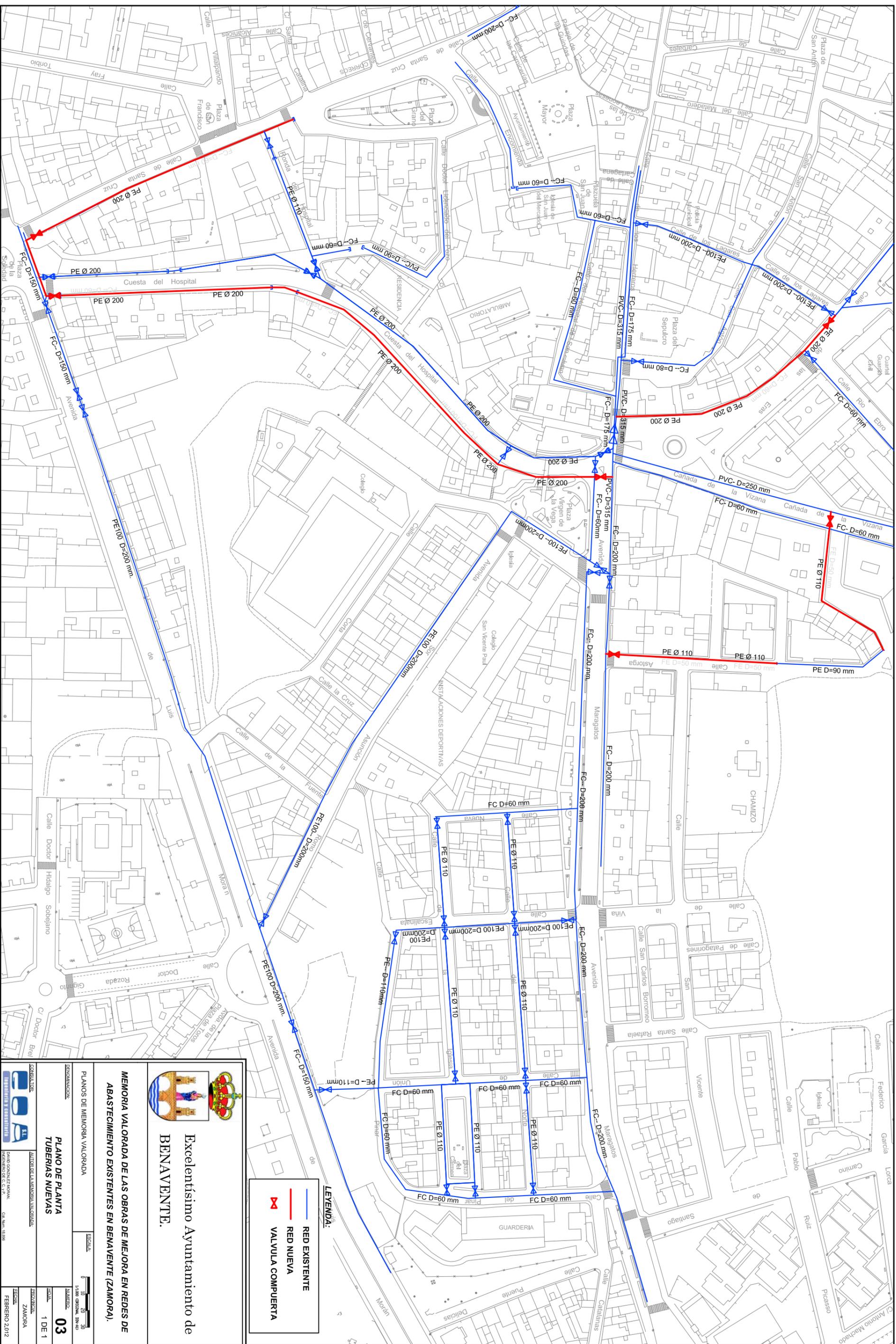
AUTORES DE MEMORIA VALORADA: DANIEL GONZÁLEZ MORAÑA, JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ GARCÍA

ZONA: ZAMORA

FECHA: FEBRERO 2012

ACTUACIÓN N° 24

**ACTUACIONES DE ABASTECIMIENTO EN
LAS CALLES CUESTA DEL HOSPITAL, SANTA
CRUZ, ERAS Y ASTORGA**



Excelentísimo Ayuntamiento de
BENAVENTE.

MEMORIA VALORADA DE LAS OBRAS DE MEJORA EN REDES DE ABASTECIMIENTO EXISTENTES EN BENAVENTE (ZAMORA).

PLANOS DE MEMORIA VALORADA

DENOMINACIÓN

PLANO DE PLANTA TUBERIAS NUEVAS

NÚMERO **03**

FOLIO 1 DE 1

FECHA: FEBRERO 2012

LEYENDA:

	RED EXISTENTE
	RED NUEVA
	VALVULA COMPUERTA

CONSULTOR: **BOA** Ingeniería y consultoría

AUTORES DE LA MEMORIA VALORADA: DAVID GONZALEZ MORA, FRANCISCO J. VILLALBA

ESCALA: 0 10 20 30 1:1000 ORIGINAL: 20x40

PRESUPUESTO

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
01	Capítulo		CAUDALÍMETROS	1	28.403,19	28.403,19
1.3	Capítulo		CANALIZACIONES DE INSTALACIONES	1,00	28.403,19	28.403,19
1.3.2.1	Capítulo		CAUDALÍMETROS	1,00	28.403,19	28.403,19
1.3.2.1.1	Capítulo		INSTALACIÓN MANGUITO BRIDA-BRIDA	1,00	16.672,35	16.672,35
E0170111	Partida	Ud	Unión universal 68/85 "Ud. de unión universal de fundición dúctil para unión de tuberías de distintos materiales de diámetros abarcados 68/85 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excav	6,00	57,25	343,50
E0170112	Partida	Ud	Unión universal 84/106 "Ud. de unión universal de fundición dúctil para unión de tuberías de distintos materiales de diámetros abarcados 84/106 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-exca	6,00	55,52	333,12
E0170113	Partida	Ud	Unión universal 108/130 "Ud. de unión universal de fundición dúctil para unión de tuberías de distintos materiales de diámetros abarcados 108/130 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-exc	6,00	67,99	407,94
E0170114	Partida	Ud	Unión universal 184/207 "Ud. de unión universal de fundición dúctil para unión de tuberías de distintos materiales de diámetros abarcados 184/207 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-exc	6,00	130,66	783,96
EO170511	Partida	Ud	Unión tubo-brida de gran tolerancia 50/60/65/80 (67-84) "Adaptador de brida gran tolerancia ultraquick PFA16 bar, DN brida 50/60/65/80, para diámetros exteriores comprendidos entre 67 y 84 mm. para tubos de fundición, acero, PVC y fibrocemento."	6,00	77,12	462,72
EO170512	Partida	Ud	Unión tubo brida de gran tolerancia DN65/80 (84-102) "Adaptador de brida gran tolerancia ultraquick PFA16 bar, DN brida 65/80, para diámetros exteriores comprendidos entre 84 y 102 mm. para tubos de fundición, acero, PVC y fibrocemento."	6,00	69,92	419,52
EO170513	Partida	Ud	Unión tubo-brida de gran tolerancia DN125	6,00	78,02	468,12

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"Adaptador de brida gran tolerancia ultraquick PFA16 bar, DN brida 100, para diámetros exteriores comprendidos entre 102 y 127 mm. para tubos de fundición, acero, PVC y fibrocemento."			

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
EO170514	Partida	Ud	Unión tubo-brida de gran tolerancia DN200 "Adaptador de brida gran tolerancia ultraquick PFA16 bar, DN brida 200, para diámetros exteriores comprendidos entre 181 y 200 mm. para tubos de fundición, acero, PVC y fibrocemento."	6,00	120,94	725,64
EO170411	Partida	Ud	Junta de Desmontaje Autoportante DN80 "Carrete embridado de fundición dúctil, PFA 10bar, DN 80 mm, con recorrido máximo de 50 mm para válvulas con bridas, con revestimiento interior y exterior de pintura bituminosa, incluso juntas elastoméricas de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable,	3,00	290,00	870,00
EO170412	Partida	Ud	Junta de Desmontaje Autoportante DN100 "Carrete embridado de fundición dúctil, PFA 10bar, DN 100 mm, con recorrido máximo de 50mm para válvulas con bridas, con revestimiento interior y exterior de pintura bituminosa, incluso juntas elastoméricas de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable,	3,00	300,71	902,13
EO170413	Partida	Ud	Junta de Desmontaje Autoportante DN125 "Carrete embridado de fundición dúctil, PFA 10bar, DN 125 mm, con recorrido máximo de 50 mm para válvulas con bridas, con revestimiento interior y exterior de pintura bituminosa, incluso juntas elastoméricas de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable	3,00	362,20	1.086,60
EO170414	Partida	Ud	Junta de Desmontaje Autoportante DN200 "Carrete embridado de fundición dúctil, PFA 10bar, DN 200 mm, con recorrido máximo de 50 mm para válvulas con bridas, con revestimiento interior y exterior de pintura bituminosa, incluso juntas elastoméricas de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable	3,00	535,10	1.605,30
EO170311	Partida	Ud	Manguito Brida-Brida PN 16/DN 80 "Manguito universal de fundición dúctil, DN 80 mm, de 0,50 m de longitud, con revestimiento interior y exterior de epoxi, para unión de tubos de igual o distinto material, incluso junta, tornillería de acero inoxidable, colocación y pruebas."	3,00	69,63	208,89
EO170312	Partida	Ud	Manguito Brida-Brida PN 16/DN 100 "Manguito universal de fundición dúctil, DN 100 mm, de 0,50 m de longitud, con revestimiento interior y exterior de epoxi, para unión de tubos de igual o distinto material, incluso junta, tornillería de acero inoxidable, colocación y pruebas."	3,00	76,57	229,71
EO170313	Partida	Ud	Manguito Brida-Brida PN 16/DN 125 "Manguito universal de fundición dúctil, DN 125 mm, de 0,50 m de longitud, con revestimiento interior y exterior de epoxi, para unión de tubos de igual o distinto material, incluso junta, tornillería de acero inoxidable, colocación y pruebas."	3,00	88,99	266,97
EO170314	Partida	Ud	Manguito Brida-Brida PN 16/DN 200	3,00	175,45	526,35

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**Presupuesto**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"Manguito universal de fundición dúctil, DN 200 mm, de 0,50 m de longitud, con revestimiento interior y exterior de epoxi, para unión de tubos de igual o distinto material, incluso junta, tornillería de acero inoxidable, colocación y pruebas."			

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
MA0170300	Partida	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 100 "Caudalímetro electromagnético Sitrans FM formado por: Sensor MAG 5100W, DN100-PN16, recubrimiento NBR. Convertidor MAG 5000, 230 VCA, montaje Remoto."	1,00	2.062,44	2.062,44
MA0170301	Partida	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 150 "Caudalímetro electromagnético Sitrans FM formado por: Sensor MAG 5100W, DN150-PN16, recubrimiento NBR. Convertidor MAG 5000, 230 VCA, montaje Remoto."	1,00	2.363,34	2.363,34
MA0170302	Partida	Ud	Caudalímetro electromagnético DN 200 "Caudalímetro electromagnético Sitrans FM formado por: Sensor MAG 5100W, DN200-PN16, recubrimiento NBR. Convertidor MAG 5000, 230 VCA, montaje Remoto."	1,00	2.606,10	2.606,10
				1,00	16.672,35	16.672,35
1.3.2.1.2	Capítulo	INSTALACIÓN CAUDALÍMETRO		12,00	551,27	6.615,24
E0170222	Partida		PA.Instalación de caudalímetro "PA Instalación de caudalímetro según especificaciones de la memoria incluso p.p. de conexión en baja tensión, incluso acometida, proyecto/boletín y legalización."	1,00	551,27	551,27
				12,00	551,27	6.615,24
1.3.2.1.3	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		12,00	426,30	5.115,60
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario."	1,50	5,86	8,79
MT0041	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo con un grado de compactación del 98 % del Proctor Normal"	1,00	7,78	7,78
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <= .20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	2,00	11,56	23,12
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	2,00	36,84	73,68
				2,00	36,84	73,68

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
SA0014	Partida	PA	Pozo de registro prof.=1.50m TIPO 1 "Ud. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluido excavacion, para una altura media de 1.50 mts. realizado con hormigón H-20 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición acerrojada para trafico pesado, clase E-600, tipo D	1,00	312,93	312,93
				12,00	426,30	5.115,60
				1,00	28.403,19	28.403,19
				1,00	28.403,19	28.403,19
				1	28.403,19	28.403,19
				1	28.403,19	28.403,19
				PEM	28.403,19	
				GG + BI (19%)	5396,61	
				PEC	33.799,80	
				IVA (18%)	6083,96	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		39.883,76	
C1.1.1	Capítulo		ACTUACIÓN 1.1.1	1	60.697,48	60.697,48
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	2,00	500,00	1.000,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	437,50	12,24	5.355,00
PASA0009	Partida	Ud	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifónico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	2.886,50	2.886,50
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón.	12,00	11,73	140,76

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E00103	Partida	M3	<p>"Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver</p> <p>Demolición pavimento hormigón</p> <p>"M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"</p>	55,50	11,56	641,58
MT004	Partida	M2	<p>Entibación cuajada</p> <p>"M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d</p>	430,00	19,38	8.333,40
SA0005	Partida	MI	<p>Tubería PVC DN 400 doble pared teja.</p> <p>"MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv</p>	100,00	54,46	5.446,00
SA0006	Partida	MI	<p>Tubería PVC DN 500 doble pared teja.</p> <p>"MI de tubería de PVC de DN 500 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv</p>	50,00	94,46	4.723,00
SA0015	Partida	PA	<p>Pozo de registro prof.=2.00m TIPO 1</p> <p>"PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d</p>	4,00	364,85	1.459,40
SA0017	Partida	PA	<p>Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1</p>	1,00	1.836,56	1.836,56

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media			
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40	30,00	434,46	13.033,80
			"Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza			
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente	185,00	59,70	11.044,50
			"M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad			
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo	0,31	3.000,00	930,00
			Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.			
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos	55,50	10,04	557,22
			Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.			
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico	1,00	1.500,00	1.500,00
			"P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."			
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates	1,00	809,76	809,76
			"PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."			
		C1.1.1		1	60.697,48	60.697,48
					PEM	60.697,48
					GG + BI (19%)	11532,52
					PEC	72.230,00
					IVA (18%)	13001,4
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						85.231,40

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C1.1.2	Capítulo		ACTUACIÓN 1.1.2	1	34.623,96	34.623,96
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	233,63	12,24	2.859,63
PASA0009	Partida	Ud	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necerarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidraulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	1.731,90	1.731,90
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	8,00	11,73	93,84
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	34,73	11,56	401,48
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	220,00	19,38	4.263,60
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	50,00	36,16	1.808,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	50,00	54,46	2.723,00
SA0006	Partida	MI	Tubería PVC DN 500 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 500 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	0,00	94,46	0,00
SA0015	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d	1,00	729,70	729,70
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	3,00	459,14	1.377,42
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	17,00	434,46	7.385,82

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	115,75	59,70	6.910,28
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,17	3.000,00	510,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	34,73	10,04	348,69
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	1,00	1.500,00	1.500,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	480,60	480,60
C1.1.2				1	34.623,96	34.623,96
					PEM	34.623,96
					GG + BI (19%)	6578,55
					PEC	41.202,51
					IVA (18%)	7416,45
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						48.618,96

C1.2	Capítulo	ACTUACIÓN 1.2		1	104.380,76	104.380,76
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	3,00	500,00	1.500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de lineas electricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas	780,00	12,24	9.547,20

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
PASA0009	Partida	Ud	PA.Imbormal sifónico instalado en viario "PA. de Imbormal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necerarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidraulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	5.195,70	5.195,70
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	18,00	11,73	211,14
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=,20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	117,00	11,56	1.352,52
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	660,00	19,38	12.790,80
SA0006	Partida	MI	Tubería PVC DN 500 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 500 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	300,00	94,46	28.338,00
SA0015	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d	1,00	3.648,50	3.648,50
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	25,00	434,46	10.861,50
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	390,00	59,70	23.283,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,52	3.000,00	1.560,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	117,00	10,04	1.174,68
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico	1,00	1.500,00	1.500,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."			
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates	1,00	1.417,72	1.417,72
			"PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."			
		C1.2		1,00	104.380,76	104.380,76
					PEM	104.380,76
					GG + BI (19%)	19832,34
					PEC	124.213,10
					IVA (18%)	22358,36
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						146.571,46

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
---------------	------------	-----------	----------------	----------------	---------------	----------------

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C1.3.2	Capítulo		ACTUACIÓN 1.3.2	1	47.533,73	47.533,73
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,50	500,00	750,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	348,44	12,24	4.264,91
PASA0009	Partida	Ud	PA.Imbormal sifónico instalado en viario "PA. de Imbormal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	2.020,55	2.020,55
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	7,00	11,73	82,11
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	41,81	11,56	483,32
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	400,00	19,38	7.752,00
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	125,00	36,16	4.520,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	1,00	2.754,84	2.754,84
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	30,00	434,46	13.033,80
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	139,38	59,70	8.320,99
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,23	3.000,00	690,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	41,81	10,04	419,77
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,50	1.500,00	750,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	691,44	691,44
C1.3.2				1	47.533,73	47.533,73
					PEM	47.533,73
					GG + BI (19%)	9031,41
					PEC	56.565,14
					IVA (18%)	10181,73
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						66.746,87

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C1.4.1	Capítulo		ACTUACIÓN 1.4.1	1	22.334,91	22.334,91
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,50	500,00	750,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	117,00	12,24	1.432,08
PASA0009	Partida	Ud	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	1.154,60	1.154,60
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	4,00	11,73	46,92
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	23,40	11,56	270,50
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	72,00	19,38	1.395,36
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	0,00	54,46	0,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
SA0006	Partida	MI	Tubería PVC DN 500 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 500 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	60,00	94,46	5.667,70
SA0015	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d	1,00	729,70	729,70
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	4,00	434,46	1.737,84
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	78,00	59,70	4.656,60
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,10	3.000,00	300,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	23,40	10,04	234,94
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,50	1.500,00	750,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	2.208,77	2.208,77
C1.4.1				1	22.334,91	22.334,91
					PEM	22.334,91
					GG + BI (19%)	4243,63
					PEC	26.578,54
					IVA (18%)	4784,14
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						31.362,68

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C1.4.2	Capítulo		ACTUACIÓN 1.4.2	1	40.753,80	40.753,80
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,50	500,00	750,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	420,00	12,24	5.140,80
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	1.731,90	1.731,90
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	6,00	11,73	70,38
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	36,00	11,56	416,16
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	520,00	19,38	10.077,60
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	100,00	54,46	5.446,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	1,00	1.836,56	1.836,56
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	4,00	434,46	1.737,84
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	120,00	59,70	7.164,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,18	3.000,00	540,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	36,00	10,04	361,44
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCYL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,50	1.500,00	750,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	3.731,12	3.731,12
C1.4.2				1	40.753,80	40.753,80
					PEM	40.753,80
					GG + BI (19%)	7743,22
					PEC	48.497,02
					IVA (18%)	8729,46
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						57.226,48

C1.5.1	Capítulo	ACTUACIÓN 1.5.1		1	25.875,40	25.875,40
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O...	0,66	1.000,00	660,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."			
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	180,00	12,24	2.203,20
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	1.443,25	1.443,25
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	5,00	11,73	58,65
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	27,00	11,56	312,12
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	165,00	19,38	3.197,70
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	75,00	54,46	4.084,50
SA0015	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d	1,00	2.189,10	2.189,10

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	10,00	434,46	4.344,60
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	90,00	59,70	5.373,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,14	3.000,00	420,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	23,40	10,04	234,94
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,33	1.500,00	495,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	359,34	359,34
C1.5.1				1	25.875,40	25.875,40
					PEM	25.875,40
					GG + BI (19%)	4916,33
					PEC	30.791,73
					IVA (18%)	5542,51
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						36.334,24
C1.5.2	Capítulo	ACTUACION 1.5.2		1	65.150,34	65.150,34
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	2,00	500,00	1.000,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,32	1.000,00	1.320,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas.	648,00	12,24	7.931,52

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c			
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necerarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidraulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	3.175,15	3.175,15
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	11,00	11,73	129,03
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	64,80	11,56	749,09
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	756,00	19,38	14.651,28
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	180,00	54,46	9.802,80
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin asi como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	1,00	3.213,98	3.213,98
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40	15,00	434,46	6.516,90

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza			
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	216,00	59,70	12.895,20
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,32	3.000,00	960,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	64,80	10,04	650,59
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,66	1.500,00	990,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	1.164,80	1.164,80
		C1.5.2		1	65.150,34	65.150,34
					PEM	65.150,34
					GG + BI (19%)	12378,56
					PEC	77.528,90
					IVA (18%)	13955,2
					PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	91.484,10

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C5.2.1	Capítulo		ACTUACIÓN 5.2.1	1	74.627,97	74.627,97
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	2,00	500,00	1.000,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	585,38	12,24	7.165,05
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necerarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidraulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	2.886,50	2.886,50
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	10,00	11,73	117,30
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	50,18	11,56	580,08

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	780,00	19,38	15.116,40
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	150,00	36,16	5.424,00
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	1,00	3.673,12	3.673,12
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	35,00	434,46	15.206,10
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	167,25	59,70	9.984,83
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,34	3.000,00	1.020,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	50,18	10,04	503,81

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,70	1.500,00	1.050,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	8.900,78	8.900,78
C5.2.1				1	74.627,97	74.627,97
					PEM	74.627,97
					GG + BI (19%)	14179,31
					PEC	88.807,28
					IVA (18%)	15985,31
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						104.792,59

C5.2.2.1	Capítulo	ACTUACIÓN 5.2.2.1		1	31.921,41	31.921,41
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de lineas electricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	223,00	12,24	2.729,52
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necerarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidraulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	1.443,25	1.443,25
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	5,00	11,73	58,65
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón	26,76	11,56	309,35

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**Presupuesto**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"			

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	256,00	19,38	4.961,28
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	80,00	36,16	2.892,80
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	1,00	2.295,70	2.295,70
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	20,00	434,46	8.689,20
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	89,20	59,70	5.325,24
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,16	3.000,00	480,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	26,76	10,04	268,67
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,35	1.500,00	525,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	442,75	442,75
C5.2.2.1				1	31.921,41	31.921,41

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
					PEM	31.921,41
					GG + BI (19%)	6065,07
					PEC	37.986,48
					IVA (18%)	6837,57
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						44.824,05
C5.2.2.2	Capítulo	ACTUACIÓN 5.2.2.2		1	27.084,89	27.084,89
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios	1,00	500,00	500,00
			"PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."			
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O...	1,00	1.000,00	1.000,00
			"PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."			
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas.	139,38	12,24	1.706,01
			"M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c			
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario	1,00	865,95	865,95
			"PA. de Imbornal sifónico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necerarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidraulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio			
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón.	3,00	11,73	35,19
			"Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver			
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón	16,73	11,56	193,40
			"M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"			
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada	160,00	19,38	3.100,80
			"M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d			
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja.	50,00	36,16	1.808,00
			"MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv			

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
SA0017	Partida	PA	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media	1,00	2.295,70	2.295,70
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza	25,00	434,46	10.861,50
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	55,75	59,70	3.328,28
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,14	3.000,00	420,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	16,73	10,04	167,97
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,35	1.500,00	525,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	277,09	277,09
C5.2.2.2				1	27.084,89	27.084,89
					PEM	27.084,89
					GG + BI (19%)	5146,13
					PEC	32.231,02
					IVA (18%)	5801,58
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						38.032,60

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C7.1.1	Capítulo		ACTUACIÓN 7.1.1	1	21.705,12	21.705,12
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	44,80	12,24	548,35
E00110010012	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas electrosoldadas.	40,00	66,62	2.664,80
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	32,00	59,70	1.910,40

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA. Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para t	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aerea provisional PA.Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E00092111	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	724,25	1.448,50
E00091	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	0,00	288,89	0,00
E002001111	Partida	Ud	TE Fd 200-200-40/200 BBB o TE PE electrosoldable PN16 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BBB 200-200-40/200 completamente instalado, ó previa autorización del Ayto de PE PN16 más manguito más reducciones necesarias incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y	3,00	714,23	2.142,69
E02201	Partida	Ud	CODO PE 22,5-45-90° de 200mm "Ud. de codo de PE 22,5-45-90° de ø 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	393,87	393,87

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición; válvula de bronce tipo cuadrado; arqueta de registro para válvula; tubería de PE 10 atm; e	25,00	235,77	5.894,25
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,11	3.000,00	330,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	9,60	10,04	96,38
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	1.737,15	1.737,15
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,20	1.500,00	300,00
C7.1.1				1	21.705,12	21.705,12
					PEM	21.705,12
					GG + BI (19%)	4123,97
					PEC	25.829,09
					IVA (18%)	4649,24
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						30.478,33

C7.1.2	Capítulo	ACTUACIÓN 7.1.2		1	16.947,51	16.947,51
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	71,21	12,24	871,61
E001100111	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 90	80,00	21,65	1.732,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 90 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas.			

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	55,20	59,70	3.295,44
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA. Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para t	2,00	277,88	555,76
E01703	Partida	Ud	Portabrida y brida PE100 DN 200 Ud. de portabrida PE 100 SDR 17 PN16 DN 200 y su correspondiente brida totalmente instalada.	0,00	65,00	0,00
PAA001	Partida	UD	Red aerea provisional PA.Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionanado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E024001001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=80 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	1,00	226,83	226,83
E0020011222	Partida	Ud	TE Fd 100-100-40/100 BBB o TE PE electrosoldable PN16 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BBB 100-100-40/100 completamente instalado ó previa autorización del Ayto de PE PN16 más manguito más reducciones necesarias incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y	2,00	575,13	1.150,26

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E02201111	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 90mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 90mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,00	183,88	367,76
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tuberia de PE 10 atm; e	10,00	235,77	2.357,70
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,09	3.000,00	270,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	16,56	10,04	166,26
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	1.166,52	1.166,52
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,20	1.500,00	300,00
			C7.1.2	1	16.947,51	16.947,51
					PEM	16.947,51
					GG + BI (19%)	3220,03
					PEC	20.167,54
					IVA (18%)	3630,16
					PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	23.797,70

C7.1.3	Capítulo	ACTUACIÓN 7.1.3		1	17.110,68	17.110,68
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de lineas electricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas.	44,80	12,24	548,35

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**Presupuesto**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c			
E00110010012	Partida	MI	Tuberia PE-100/PN10/DN 200	40,00	66,62	2.664,80

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas electrosoldadas.			
E001100100121	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 250 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 250 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas electrosoldadas.	0,00	159,00	0,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	32,00	59,70	1.910,40
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA. Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para t	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aerea provisional PA.Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionanado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E00092111	Partida	Ud	Válvula compuerta F. $\phi=200$ mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf $\phi = 200$ mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	1,00	724,25	724,25
E02201	Partida	Ud	CODO PE 22,5-45-90° de 200mm "Ud. de codo de PE 22,5-45-90° de ϕ 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	393,87	393,87
D39GK20222	Partida	Ud	TAPÓN HEMBRA D=200mm "Ud. Tapón de fundición hembra-hembra con juntas esásticas de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PE de abastecimiento de agua, i/ juntas y anclajes."	1,00	141,35	141,35

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición; válvula de bronce tipo cuadrado; arqueta de registro para válvula; tubería de PE 10 atm; e	20,00	235,77	4.715,40
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,10	3.000,00	300,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	9,60	10,04	96,38
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	1.077,15	1.077,15
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,20	1.500,00	300,00
C7.1.3				1	17.110,68	17.110,68
					PEM	17.110,68
					GG + BI (19%)	3251,03
					PEC	20.361,71
					IVA (18%)	3665,11
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						24.026,82
C7.1.4	Capítulo	ACTUACIÓN 7.1.4		1	14.217,31	14.217,31
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	53,41	12,24	653,74
E001100111	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 90	60,00	21,65	1.299,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 90 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas.			
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	41,40	59,70	2.471,58
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA.Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para tr	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aerea provisional PA.Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E024001001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. $\phi=80$ mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf $\phi = 80$ mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	1,00	226,83	226,83
E002001111	Partida	Ud	TE Fd 200-200-40/200 BBB o TE PE electrosoldable PN16 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ fund BBB 200-200-40/200 completamente instalado, ó previa autorización del Ayto de PE PN16 más manguito más reducciones necesarias incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y	1,00	714,23	714,23
E02201	Partida	Ud	CODO PE 22,5-45-90° de 200mm "Ud. de codo de PE 22,5-45-90° de ϕ 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	0,00	393,87	0,00
E02201111	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 90mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ϕ 90mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	183,88	551,64
D39GK20211	Partida	Ud	TAPÓN HEMBRA D=90mm "Ud. Tapón de fundición hembra-hembra con juntas esásticas de 90 mm. de diámetro, colocado en tubería de PE de abastecimiento de agua, i/ juntas y anclajes."	2,00	39,96	79,92

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición; válvula de bronce tipo cuadrado; arqueta de registro para válvula; tubería de PE 10 atm; e	10,00	235,77	2.357,70
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,08	3.000,00	240,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	12,42	10,04	124,70
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	154,84	154,84
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCYL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,20	1.500,00	300,00
C7.1.4				1	14.217,31	14.217,31
					PEM	14.217,31
					GG + BI (19%)	2701,29
					PEC	16.918,60
					IVA (18%)	3045,35
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						19.963,95

C7.1.5	Capítulo	ACTUACIÓN 7.1.5		1	17.105,10	17.105,10
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	76,85	12,24	940,64

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**Presupuesto**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E0010101	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 125 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 125 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p., de cama de arena, de piezas especiales y juntas electrosoldadas.	80,00	37,71	3.016,80
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente	58,00	59,70	3.462,60

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad			
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA. Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para t	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aerea provisional PA.Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionanado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E00091	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	288,89	577,78
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tuberia de PE 10 atm; e	4,00	235,77	943,08
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,09	3.000,00	270,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	17,40	10,04	174,70
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	1.176,37	1.176,37
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	1,00	1.500,00	1.500,00
			C7.1.5	1	17.105,10	17.105,10
					PEM	17.105,10
					GG + BI (19%)	3249,97
					PEC	20.355,07
					IVA (18%)	3663,91

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
				PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		24.018,98
C7.2.1	Capítulo	ACTUACIÓN 7.2.1		1	26.428,17	26.428,17
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,25	500,00	625,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,50	1.000,00	2.500,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	89,01	12,24	1.089,48
E001100111	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 90 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 90 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas.	100,00	21,65	2.165,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	69,00	59,70	4.119,30
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA. Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para t	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aérea provisional PA.Ud. de instalación de una red aérea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E00091	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	0,00	288,89	0,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E024001001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=80 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	2,00	226,88	453,66
E02201111	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 90mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 90mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,00	183,88	367,76
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición; válvula de bronce tipo cuadrado; arqueta de registro para válvula; tubería de PE 10 atm; e	44,00	235,77	10.373,88
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,13	3.000,00	390,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestión de Residuos Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	20,70	10,04	207,83
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	1.218,13	1.218,13
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,25	1.500,00	375,00
			C7.2.1	1	26.428,17	26.428,17
					PEM	26.428,17
					GG + BI (19%)	5021,35
					PEC	31.449,52
					IVA (18%)	5660,91
					PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	37.110,43
C7.2.2	Capítulo		ACTUACIÓN 7.2.2	1	33.463,34	33.463,34
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,25	500,00	625,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O...	2,50	1.000,00	2.500,00

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."			
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	112,00	12,24	1.370,88
E00110010012	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas electrosoldadas.	100,00	66,62	6.662,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	80,00	59,70	4.776,00
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA. Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para t	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aérea provisional PA.Ud. de instalación de una red aérea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E00092111	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	1,00	724,25	724,25
E00161122	Partida	Ud	Reducción PE 200-150 "Ud. de cono de reducción de fundición dúctil de PN 16 Amf ø PE BB 200-150 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	100,93	100,93
E02201	Partida	Ud	CODO PE 22,5-45-90° de 200mm	3,00	393,87	1.181,61

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"Ud. de codo de PE 22,5-45-90° de ø 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."			
E02201111	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 90mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 90mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	0,00	183,88	0,00
D39GK20222	Partida	Ud	TAPÓN HEMBRA D=200mm "Ud. Tapón de fundición hembra-hembra con juntas esásticas de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de PE de abastecimiento de agua, i/ juntas y anclajes."	1,00	141,35	141,35
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tuberia de PE 10 atm; e	55,00	235,77	12.967,35
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,19	3.000,00	570,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	10,35	10,04	103,91
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	832,93	832,93
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,25	1.500,00	375,00
			C7.2.2	1	33.463,34	33.463,34
					PEM	33.463,34
					GG + BI (19%)	6358,03
					PEC	39.821,37
					IVA (18%)	7167,85
					PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	46.989,22

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C7.2.3	Capítulo		ACTUACIÓN 7.2.3	1	23.695,00	23.695,00
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,25	500,00	625,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,50	1.000,00	2.500,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	44,51	12,24	544,80
E001100111	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 90 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 90 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de cama de arena, de piezas especiales y juntas.	50,00	21,65	1.082,50
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	34,50	59,70	2.059,65
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA.Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para tr	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aérea provisional PA.Ud. de instalación de una red aérea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionada,	0,40	4.968,43	1.987,37
E024001001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=80 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	2,00	226,83	453,66
E001611122	Partida	Ud	Reducción PE 80-60 "Ud. de cono de reducción de fundición dúctil de PN 16 Amf ø PE 80-60 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	26,50	26,50
E02201111	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 90mm	6,00	183,88	1.103,28

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"Ud. de codo de PE 45-90° de ø 90mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."			
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tuberia de PE 10 atm; e	50,00	235,77	11.788,50
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,12	3.000,00	360,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	10,35	10,04	103,91
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	129,07	129,07
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,25	1.500,00	375,00
			C7.2.3	1	23.695,00	23.695,00
					PEM	23.695,00
					GG + BI (19%)	4502,05
					PEC	28.197,05
					IVA (18%)	5075,47
					PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	33.272,52

C7.2.4	Capítulo	ACTUACIÓN 7.2.4		1	15.455,17	15.455,17
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,25	500,00	625,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de lineas electricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,50	1.000,00	2.500,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas.	48,03	12,24	587,89

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c			
E0010101	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 125 MI Tubería de polietileno alta densidad PE-100, diámetro 125 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p., de cama de arena, de piezas especiales y juntas electrosoldadas.	50,00	37,71	1.885,50
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad	36,25	59,70	2.164,13
E0005	Partida	PA	Pozo de conexiones "PA.Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 necesaria realizado con hormigón H-17,5 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris acerrojada para tr	1,00	555,76	555,76
PAA001	Partida	UD	Red aerea provisional PA.Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE incluso p.p. de anclajes y protecciones de revestimientos o chapas, acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionanado,	0,40	4.968,43	1.987,37
E00091	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	288,89	577,78

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
E00161122	Partida	Ud	Reducción PE 200-150 "Ud. de cono de reduccion de fundición ductil de PN 16 Amf ø PE BB 200-150 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	100,93	100,93
E00161122	Partida	Ud	Reducción PE 80-60 "Ud. de cono de reduccion de fundición ductil de PN 16 Amf ø PE 80-60 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	26,50	26,50
E002001222	Partida	Ud	TE Fd 100-100-40/100 BBB o TE PE electrosoldable PN16 "Ud. de TE de fundición ductil de PN 16 Amf ø fund BBB 100-100-40/100 completamente instalado ó previa autorización del Ayto de PE PN16 más manguito más reducciones necesarias incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y"	3,00	575,13	1.725,39
E0220200111	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 125mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 125mm. completamente instalado, incluso p.p. de manguitos y medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	462,49	1.387,47
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tuberia de PE 10 atm; e"	2,00	235,77	471,54
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,08	3.000,00	240,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	10,88	10,04	109,24
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	135,67	135,67
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,25	1.500,00	375,00
C7.2.4				1	15.455,17	15.455,17
					PEM	15.455,17
					GG + BI (19%)	2936,48
					PEC	18.391,65

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
C9	Capítulo		ACTUACIÓN 9	1	41.787,71	41.787,71
9.1	Capítulo		OBRA CIVIL	1,00	38.855,54	38.855,54
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	2,00	1.000,00	2.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	487,50	12,24	5.967,00
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensio	1,00	577,30	577,30
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	1,00	11,73	11,73
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	58,50	11,56	676,26
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	480,00	19,38	9.302,40
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	120,00	54,46	6.535,20
SA0016	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.50m TIPO 1	1,00	1.209,69	1.209,69

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d			
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40	1,00	434,46	434,46
			"Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calza			
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente	195,00	59,70	11.641,50
			"M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad			
9.2	Capítulo		9.1 SEGURIDAD Y SALUD	1,00	38.855,54	38.855,54
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo	0,25	3.000,00	750,00
			Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.			
9.3	Capítulo		9.2 RESIDUOS Y VARIOS	1,00	750,00	750,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos	58,50	10,04	587,34
			Partida Alzada a justificar para gestión de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.			
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico	0,50	1.500,00	750,00
			"P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."			
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates	1,00	844,83	844,83
			"PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."			
			9.3	1,00	2.182,17	2.182,17
			C9	1	41.787,71	41.787,71
					PEM	41.787,71
					GG + BI (19%)	7939,66
					PEC	49.727,37
					IVA (18%)	8950,93
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						58.678,30

C11	Capítulo	ACTUACIÓN 11. POZO STO DOMINGO		1	11.331,47	11.331,47
11.1	Capítulo	OBRA CIVIL		1,00	2.992,00	2.992,00
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios	1,00	500,00	500,00
			"PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."			

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	0,75	1.000,00	750,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas c	16,00	12,24	93,76
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a ver	1,00	11,73	11,73
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	3,60	11,56	41,62
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	22,00	19,38	426,36
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	10,00	36,16	361,60
SA0015	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.00m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media d	1,00	364,85	364,85
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente	12,00	59,70	442,08

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
			"M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactad			
			11.1	1,00	2.992,00	2.992,00
11.2	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	60,00	60,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo	0,02	3.000,00	60,00
			11.2	1,00	60,00	60,00
11.3	Capítulo		RESIDUOS Y VARIOS	1,00	363,44	363,44
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos	3,60	10,04	36,14
			Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.			
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico	0,22	1.500,00	327,30
			"P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."			
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates	0,00	6.000,00	6.000,00
			"PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."			
			11.3	1,00	363,44	363,44
			C11	1	3.415,44	3.415,44
					PEM	3.415,44
					GG + BI (19%)	648,93
					PEC	4.064,37
					IVA (18%)	731,59
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION						4.795,96

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C10.1	Capítulo		ACTUACIÓN 10.1	1	26.940,50	26.940,50
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,50	500,00	750,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	0,40	1.000,00	400,00
PA003	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales con G.N. "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de redes de Gas Natural."	0,40	1.000,00	400,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo con un grado de compactación del 98% PM en tongadas no mayores a 30 cm ."	204,95	12,24	2.508,59
MT014	Partida	M3	Zahorra artificial "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	24,00	19,78	474,72
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensiones 420x210x500 mm completamente instalado incluso rejilla de fundición antirrobo de 46*25 cm. con cerco, incluso p.p. de 3,50 ml de tubería de pvc de 315 mm. de enganche y codo de pvc."	1,00	288,65	288,65
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero."	0,75	11,73	8,80
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón	24,01	11,56	277,56

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"			
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación de madera si fuera necesario."	217,60	19,38	4.217,09
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y nivelado, con unión por junta elástica, totalmente instalado, incluido perfilado y nivelado, con unión por junta elástica, totalmente instalado."	69,00	54,46	3.757,74
SA0016	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.50m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media de 2.50 mts. realizado con hormigón H-20 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición acerrojada para tráfico pesado, clase E-600, tipo DELTA E-600 o similar, con cerco, en fundición dúctil, incluso p.p. de pates de polipropileno."	1,00	1.209,69	1.209,69
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calzada, con dimensiones de 0,40 * 0,40 m. hasta pozo de registro."	17,00	434,46	7.385,82
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente	81,01	59,70	2.984,41

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales, incluso p.p. de colocación 20 a 30 cm de hormigón de resistecia característica a compresiónH-17.5 N/mm2, tamaño máximo de arido 20 mm y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	81,01	36,84	2.984,41
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,13	3.000,00	390,00
				0,13	3.000,00	390,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	24,00	10,04	240,96
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCYL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,50	1.500,00	750,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	896,47	896,47
				1	26.940,50	26.940,50
				PEM	26.940,50	
				GG + BI (19%)	5118,70	
				PEC	32.059,20	
				IVA (18%)	5770,66	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		37.829,85	

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C10.2	Capítulo		ACTUACIÓN 10.2	1	14.638,63	14.638,63
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	0,50	500,00	250,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT, G.N., Teleco, Abto y San, F.O... "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión, Gas Natural, Telecomunicaciones, Abastecimiento y Saneamiento, Fibra Óptica, etc., localizadas o no por la Cia."	0,10	1.000,00	100,00
PA003	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales con G.N. "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de redes de Gas Natural."	0,10	1.000,00	100,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo, relleno y apisonado de zanjas. "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso roca, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario y p.p. M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo con un grado de compactación del 98% PM en tongadas no mayores a 30 cm ."	96,00	12,24	1.175,04
MT014	Partida	M3	Zahorra artificial "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	11,50	19,78	227,47
PASA0009	Partida	PA	PA.Imbornal sifónico instalado en viario "PA. de Imbornal sifonico en viario para colocar en nueva ejecución los sumideros necesarios para el correcto drenaje superficial (aunque hidráulicamente no fuera necesario como mínimo se instalarán las unidades existentes), prefabricado de PP de dimensiones 420x210x500 mm completamente instalado incluso rejilla de fundición antirrobo de 46*25 cm. con cerco, incluso p.p. de 3,50 ml de tubería de pvc de 315 mm. de enganche y codo de pvc."	2,00	288,65	577,30
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. "Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado Y M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=0,40 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero."	0,25	11,73	2,93
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón	11,50	11,56	132,94

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=.20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"			
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación de madera si fuera necesario."	102,40	19,38	1.984,51
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y nivelado, con unión por junta elástica, totalmente instalado, incluido perfilado y nivelado, con unión por junta elástica, totalmente instalado."	31,00	54,46	1.688,26
SA0016	Partida	PA	Pozo de registro prof.=2.50m TIPO 1 "PA para ejecutar pozos de registro en la red renovada, al menos se colocarán el de inicio y fin así como uno en cada cambio de alineación vertical u horizontal. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media de 2.50 mts. realizado con hormigón H-20 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición acerrojada para tráfico pesado, clase E-600, tipo DELTA E-600 o similar, con cerco, en fundición dúctil, incluso p.p. de pates de polipropileno."	1,00	403,23	403,23
PASA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, SN8 desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición, tipo C-250 en acera ó D-400 en calzada, con dimensiones de 0,40 * 0,40 m. hasta pozo de registro."	8,00	434,46	3.475,68

ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado incluso p.p. de colocación de 20-30 cm. de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales, incluso p.p. de colocación 20 a 30 cm de hormigón de resistecia característica a compresiónH-17.5 N/mm2, tamaño máximo de arido 20 mm y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	38,40	59,70	1.414,66
				38,40	36,84	1.414,66
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,05	3.000,00	150,00
				0,05	3.000,00	150,00
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos de construcción con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	11,50	10,04	115,46
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueologico "P.A. a justificar para control y seguimietno arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCYL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,18	1.500,00	270,00
PAVA001	Partida	PA	Imprevistos y remates "PA para imprevistos en las obras, legalizaciones necesarias y remates necesarios de las mismas."	1,00	2.571,15	2.571,15
				1	14.638,63	14.638,63
				PEM	14.638,63	
				GG + BI (19%)	2781,34	
				PEC	17.419,97	
				IVA (18%)	3135,59	
				PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	20.555,56	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C12	Capítulo		LA RUA	1	166.366,00	166.366,00
1.3	Capítulo		CANALIZACIONES DE INSTALACIONES	1,00	166.366,00	166.366,00
1.3.0	Capítulo		Movimiento de tierras	1,00	16.338,95	16.338,95
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión no localizadas por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
PA003	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales con G.N. "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de redes de Gas Natural."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario."	930,60	5,86	5.453,32
				930,60	5,86	5.453,32
MT0043	Partida	M3	Relleno de zanjas con HM-15/P/20 "M3 de relleno de zanjas con hormigón tipo HM-15/P/20 N/mm2, vibrado y curado"	3,12	67,64	211,04
				3,12	67,64	211,04
MT0041	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo con un grado de compactación del 98 % del Proctor Normal"	847,58	7,78	6.594,17
				847,58	7,78	6.594,17
MT014	Partida	M3	Zahorra artificial "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	79,90	19,78	1.580,42
				79,90	19,78	1.580,42
				1,00	16.338,95	16.338,95
1.3.1	Capítulo		Drenaje y saneamiento	1,00	83.163,80	83.163,80
SA0009	Partida	Ud	Imbornal sifónico instalado en viario "Ud. de Imbornal sifónico en viario, prefabricado de PP de dimensiones 420x210x500 mm completamente instalado incluso rejilla de fundición antirrobo de 46*25 cm. con cerco, incluso p.p. de 3,50 ml de tubería de pvc de 315 mm. de enganche y codo de pvc"	25,00	301,93	7.548,25
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado.	94,00	11,73	1.102,62

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				94,00	11,73	1.102,62
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	45,83	11,56	529,74
				45,83	11,56	529,74
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	1.175,00	19,38	22.771,50
				1.175,00	19,38	22.771,50
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	205,00	54,46	11.164,30
SA0006	Partida	MI	Tubería PVC DN 500 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 500 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	30,00	94,46	2.833,80
SA0016	Partida	Ud	Pozo de registro prof.=2.50m TIPO 1 "Ud. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media de 2.50 mts. realizado con hormigón H-20 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición acerrojada para tráfico pesado, clase E-600, tipo D	3,00	403,23	1.209,69
SA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición con dimensiones de 0,40 * 0,40 m. hasta p	50,00	434,46	21.723,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	282,00	36,84	10.388,88
				282,00	36,84	10.388,88
PA005	Partida	Pa	Conexión red existente Partida alzada de abono integro para conexión a red existente fuera de la zona de actuación incluso p.p. de demolición y reposición de firme y pavimento existente.	2,00	500,00	1.000,00
MT012	Partida	M3	Hormigón HM-17,5 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño maximo de arido 20 mm. y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	45,83	63,11	2.892,02
				45,83	63,11	2.892,02
				1,00	83.163,80	83.163,80

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
1.3.2	Capítulo		Abastecimiento	1,00	66.863,25	66.863,25
E00110010012	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200 MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas electrosoldadas, incluso p.p. válvula de compuerta, te de fundición y codo de polietileno	235,00	77,34	18.174,90
MT012	Partida	M3	Hormigón HM-17,5 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño máximo de arido 20 mm. y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	28,20	63,11	1.779,70
				28,20	63,11	1.779,70
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	188,00	36,84	6.925,92
				188,00	36,84	6.925,92
E0005	Partida	Ud	Pozo de conexiones "Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 mts. realizado con hormigón H-150 con espesor de paredes igual a 20 cms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris	2,00	277,88	555,76
				2,00	277,88	555,76
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición PE90-200; válvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para válvula; tubería de PE	50,00	235,77	11.788,50
				50,00	235,77	11.788,50
A001	Partida	UD	Red aérea provisional Ud. de instalación de una red aérea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE-50 incluso p.p. de acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionando, incluso p.p. de desmontaje.	1,00	10.968,43	10.968,43
A0011	Partida	PA	PA. IMPREVISTOS	1,00	2.000,00	2.000,00
A00111	Partida	PA	PA. REPERCURSIONES DE EJECUCIÓN POR FASES	1,00	9.944,19	9.944,19
				1,00	66.863,25	66.863,25
				1,00	166.366,00	166.366,00
				1	166.366,00	166.366,00
02	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	0,00	0,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo	0,00	1.000,00	0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	1,00	1.000,00	1.000,00
				1	0,00	0,00
03	Capítulo		RESIDUOS Y VARIOS	1	2.781,40	2.781,40
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	177,43	10,04	1.781,40
				177,43	10,04	1.781,40
V0001	Partida	PA	Trabajos Arqueologicos Partida Alzada a justificar para trabajos de excavaciones arqueológicas conforme a la normativa sectorial vigente.	1,00	1.000,00	1.000,00
				1	2.781,40	2.781,40
				1	165.421,55	165.421,55
			PEM		165.421,55	
			GG + BI (19%)		31430,09	
			PEC		196.851,64	
			IVA (18%)		35433,3	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		232.284,94	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
01	Capítulo		HERREROS	1	280.860,40	280.860,40
1.3	Capítulo		CANALIZACIONES DE INSTALACIONES	1,00	280.860,40	280.860,40
1.3.0	Capítulo		Movimiento de tierras	1,00	29.555,41	29.555,41
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas electricas de Alta / Media Tensión no localizadas por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
PA003	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales con G.N. "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de redes de Gas Natural."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno,incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Direccion de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario."	1.504,80	5,86	8.818,13
				1.504,80	5,86	8.818,13
MT0043	Partida	M3	Relleno de zanjas con HM-15/P/20 "M3 de relleno de zanjas com hormigón tipo HM-15/P/20 N/mm2, vibrado y curado"	23,92	67,64	1.617,95
				23,92	67,64	1.617,95

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
MT0041	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de prestamo con un grado de compactación del 98 % del Proctor Normal"	1.807,68	7,78	14.063,75
				1.807,68	7,78	14.063,75
MT014	Partida	M3	Zahorra artificial "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	129,20	19,78	2.555,58
				129,20	19,78	2.555,58
				1,00	29.555,41	29.555,41
1.3.1	Capítulo		Drenaje y saneamiento	1,00	143.301,05	143.301,05
SA0009	Partida	Ud	Imbornal sifónico instalado en viario "Ud. de Imbornal sifonico en viario, prefabricado de PP de dimensiones 420x210x500 mm completamente instalado incluso rejilla de fundición antirrobo de 46*25 cm. con cerco, incluso p.p. de 3,50 ml de de tubería de pcv de 315 mm. de enganche y codo de pvc	38,00	301,93	11.473,34
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado.	152,00	11,73	1.782,96
				152,00	11,73	1.782,96
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	74,10	11,56	856,60
				74,10	11,56	856,60
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	1.900,00	19,38	36.822,00
				1.900,00	19,38	36.822,00
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	80,00	36,16	2.892,80
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	300,00	34,69	10.407,00
SA0016	Partida	Ud	Pozo de registro prof.=2.50m TIPO 1	8,00	403,23	3.225,84

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media de 2.50 mts. realizado con hormigón H-20 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición acerrojada para tráfico pesado, clase E-600, tipo D			
SA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40	110,00	472,41	51.965,10
			"Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, desde arqueta de registro realizada con fabrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición con dimensiones de 0,40 * 0,40 m. hasta p			
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	494,00	36,84	18.198,96
				494,00	36,84	18.198,96
PA005	Partida	Pa	Conexión red existente Partida alzada de abono integro para conexión a red existente fuera de la zona de actuación incluso p.p. de demolición y reposición de firme y pavimento existente.	2,00	500,00	1.000,00
MT012	Partida	M3	Hormigón HM-17,5 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño maximo de arido 20 mm. y designación Ila, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	74,10	63,11	4.676,45
				74,10	63,11	4.676,45
				1,00	143.301,05	143.301,05
1.3.2	Capítulo	Abastecimiento		1,00	108.003,94	108.003,94
E00110010012	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200 MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas electrosoldadas, incluso p.p. de válvula de compuerta, portabrida y brida, uniones unive	380,00	81,90	31.122,00
MT012	Partida	M3	Hormigón HM-17,5 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño maximo de arido 20 mm. y designación Ila, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	45,60	63,11	2.877,82
				45,60	63,11	2.877,82
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	304,00	36,84	11.199,36
				304,00	36,84	11.199,36
E0005	Partida	Ud	Pozo de conexiones	2,00	277,88	555,76

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 mts. realizado con hormigón H-150 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris	2,00	277,88	555,76
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domiciliaria "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion PE90-200; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tuberia de PE	110,00	235,77	25.934,70
				110,00	235,77	25.934,70
A001	Partida	UD	Red aerea provisional Ud. de instalación de una red aerea de abastecimiento en fachada sobre planta baja compuesta por tubería de PE-50 incluso p.p. de acometidas a viviendas y conexiones, totalmente instalada y funcionanado, incluso p.p. de desmontaje.	1,00	17.968,43	17.968,43
A0011	Partida	PA	Imprevistos	1,00	4.000,00	4.000,00
A00111	Partida	PA	Repercusiones de ejecución por fases	1,00	6.704,07	6.704,07
				1,00	108.003,94	108.003,94
				1,00	280.860,40	280.860,40
				1	280.860,40	280.860,40
02	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	0,00	0,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.		1.000,00	0,00
				1,00	1.000,00	1.000,00
				1	0,00	0,00
03	Capítulo		RESIDUOS Y VARIOS	1	2.842,74	2.842,74
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	183,54	10,04	1.842,74
				183,54	10,04	1.842,74
V0001	Partida	PA	Trabajos Arqueologicos Partida Alzada a justificar para trabajos de excavaciones arqueológicas conforme a la normativa sectorial vigente.	1,00	1.000,00	1.000,00
				1	2.842,74	2.842,74
				1	277.061,34	277.061,34
				PEM	277.061,34	
				GG + BI (19%)	52641,65	
				PEC	329.702,99	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
--------	-----	----	---------	---------	--------	---------

IVA (18%)

59346,54

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

389.049,53

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C-14	Capítulo		RED DE RIEGO. DEPÓSITO DE LA CARRETERA DE LEÓN	1,0	191040,370,00	191040,370,00
01.01	Capítulo		INSTALACIÓN DE TUBERIA	1,0,00	92373,50,00	92373,50,00
D01KA310	Partida	M2	CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirecto	75,30,00	31,610,00	2380,230,00
				75,30,00	31,610,00	2380,230,00
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, p.p. de medios y materiales auxiliares para ma	602,40,00	9,110,00	5487,860,00
				602,40,00	9,110,00	5487,860,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	1779,120,00	5,730,00	10194,360,00
				1779,120,00	5,730,00	10194,360,00
E0011001AA	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 63 mm	273,0,00	10,740,00	2932,020,00
				273,0,00	10,740,00	2932,020,00
E0011001A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	345,0,00	11,360,00	3919,20,00
				345,0,00	11,360,00	3919,20,00
E0011001	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 110mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 110 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	21,0,00	15,070,00	316,470,00
				21,0,00	15,070,00	316,470,00
E00112	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 160mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 160 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	1481,0,00	25,410,00	37632,210,00
				1481,0,00	25,410,00	37632,210,00
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente	10,0,00	86,490,00	864,90,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolición de pavimento existente, transporte a vertedero de collarín de fundición PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de latón, reposición de firme y pavimento			
				10,00	86,490,00	864,90,00
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	889,560,00	2,680,00	2384,020,00
				889,560,00	2,680,00	2384,020,00
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm ² . colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	120,480,00	61,280,00	7383,010,00
				120,480,00	61,280,00	7383,010,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	602,40,00	31,340,00	18879,220,00
				602,40,00	31,340,00	18879,220,00
				1,0,00	92373,50,00	92373,50,00
01.02	Capítulo		VALVULERIA Y PIEZAS ESPECIALES	1,0,00	6929,690,00	6929,690,00
E0009	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	,0,00	599,920,00	,0,00
				,0,00	599,920,00	,0,00
E024001A	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=150 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 150 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,0,00	419,410,00	838,820,00
				2,0,00	419,410,00	838,820,00
E024001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	,0,00	316,870,00	,0,00
E024001C	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=80 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	3,0,00	293,70,00	881,10,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				3,00	293,70,00	881,10,00
E024001B	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=63 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 63 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	2,00	278,240,00	556,480,00
				2,00	278,240,00	556,480,00
E002001	Partida	Ud	TE Fd 300-200 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 300-200 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	588,0,00	588,0,00
				1,00	588,0,00	588,0,00
E002001C	Partida	Ud	TE Fd 150-150 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 150-150 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	323,740,00	971,220,00
				3,00	323,740,00	971,220,00
E002001F	Partida	Ud	TE Fd 80-80 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 80-80 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	240,130,00	720,390,00
				3,00	240,130,00	720,390,00
E002002	Partida	Ud	TE PE 250-110 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 250-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	,00	464,950,00	,00
E002004	Partida	Ud	TE PE 200-110 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 200-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	,00	349,60,00	,00
E002003	Partida	Ud	TE PE 110-110 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 110-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	,00	187,290,00	,00
E02201	Partida	Ud	CODO PE 45-90º de 200mm "Ud. de codo de PE 45-90º de ø 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	,00	252,40,00	,00
E02201A	Partida	Ud	CODO PE 45-90º de 160mm	6,00	245,660,00	1473,960,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. de codo de PE 45-90° de ø 160mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."			
				6,00	245,660,00	1473,960,00
E02202	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 110mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 110mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	,0,00	229,830,00	,0,00
E02202B	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 80mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 80mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	4,0,00	224,930,00	899,720,00
				4,0,00	224,930,00	899,720,00
E02203A	Partida	ud	UNION UNIVERSAL GT 68-116 UD. Unión universal de gran tolerancia de diámetros comprendidos entre 68 y 116 mm totalmente terminada.	,0,00	97,430,00	,0,00
E02203	Partida	ud	UNION UNIVERSAL GT 103-154 UD. Unión universal de gran tolerancia de diámetros comprendidos entre 103 y 154 mm totalmente terminada.	,0,00	136,390,00	,0,00
E02206	Partida	ud	UNION UNIVERSAL GT 184-250 UD. Unión universal de gran tolerancia de diámetros comprendidos entre 184 y 250 mm totalmente terminada.	,0,00	233,070,00	,0,00
U12RB015	Partida	ud	BOCA RIEGO TIPO BELGICAST Boca de riego tipo Belgicast, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.	,0,00	270,760,00	,0,00
U06WH015	Partida	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante racor Barcelona DN-100 para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, incluso conexión a la red de distribución.	,0,00	1682,60,00	,0,00
				1,0,00	6929,690,00	6929,690,00
01.03	Capítulo	DEPÓSITO		1,0,00	91737,180,00	91737,180,00
01.03.01	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,0,00	229,20,00	229,20,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibación si fuera necesario"	40,0,00	5,730,00	229,20,00
				40,0,00	5,730,00	229,20,00
				1,0,00	229,20,00	229,20,00
01.03.02	Capítulo	CIMENTACIÓN		1,0,00	18093,090,00	18093,090,00
E.018	Partida	m2	ENCOFRADO EN SOLERAS Y CIMENTOS Encofrado recto en soleras y cimientos, vertical y plano, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	80,0,00	11,780,00	942,40,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				80,00	11,780,00	942,40,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	2600,0,00	1,0,00	2600,0,00
				2600,0,00	1,0,00	2600,0,00
3.1.2.5	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20IV+Qb CIMIENTOS Y LOSAS Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en cimientos y losas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	40,0,00	61,30,00	2452,0,00
				40,0,00	61,30,00	2452,0,00
MT014	Partida	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	401,149,97	19,510,00	7826,440,00
				401,149,97	19,510,00	7826,440,00
				$b^2 \cdot p/4$		
MT003	Partida	M3	TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamo, incluso excavación, transporte, extendido y compactado.	1203,449,90	3,550,00	4272,250,00
				1203,449,90	3,550,00	4272,250,00
				$b^2 \cdot p/4$		
				1,0,00	18093,090,00	18093,090,00
01.03.03	Capítulo	ESTRUCTURA		1,0,00	60711,870,00	60711,870,00
E.019	Partida	m2	ENCOFRADO OCULTO EN ALZADOS Encofrado oculto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	237,504,40	15,240,00	3619,570,00
				237,504,40	15,240,00	3619,570,00
				$b \cdot p$		
E.020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS Encofrado visto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	843,139,62	34,860,00	29391,850,00
				843,139,62	34,860,00	29391,850,00
				$b \cdot p$		
3.1.2.6	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+Qb EN ALZADOS V. BOMBA Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en alzados de muros de hormigón armado, incluso bomba, vibrado y curado, terminado.	174,929,81	65,0,00	11370,440,00
				174,929,81	65,0,00	11370,440,00
				$b^2 \cdot p/4$		
				$b^2 \cdot p/4$		
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	11371,10,00	1,0,00	11371,10,00
				11371,10,00	1,0,00	11371,10,00
D05DF007A	Partida	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60	124,689,81	39,770,00	4958,910,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p			
				b ² *p/4		
				124,689,81	39,770,00	4958,910,00
				1,0,00	60711,870,00	60711,870,00
01.03.04	Capítulo		PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	1,0,00	10168,580,00	10168,580,00
10.03	Partida	m2	Pintura EPOXI S/HORMIGÓN	339,292,01	29,970,00	10168,580,00
				b*p		
				b ² *p/4		
				339,292,01	29,970,00	10168,580,00
U06DS050	Partida	m2	IMP.DEPOS.MOR.HIDR.PRELASTIC 500 COPSA	,0,00	16,70,00	,0,00
			Impermeabilización de paramentos horizontales o verticales en paredes de depósitos, con revestimiento cementoso elástico e impermeable, a base de cementos modificados con polímeros, Prelastic 500 de Copsa, incluso saturación previa del soporte, terminada.			
U06DS070	Partida	m.	SEL.FISURAS. COPSABAND 100 COPSA	,0,00	13,850,00	,0,00
			Sellado de fisuración en paramentos verticales mediante banda de plasto-elastómera autoadhesiva congeotextil incorporado, CopsaBAND 100 de Copsa, con anchura de 8,50 mm, lista para revestir con cualquier recubrimiento cementoso o plástico.			
U06DS080	Partida	m.	SELL.JUN.BENTONITA COPSA SWELL 1020	,0,00	1,060,00	,0,00
			Tratamiento de juntas de hormigonado, encuentros muro-solera, elementos pasantes, etc. mediante cordón o junta de bentonita de sodio Copsa SWELL 1520 de Copsa, expansiva al contacto con agua, en junta vertical ú horizontal de hormigonado, totalmente coloc			
				1,0,00	10168,580,00	10168,580,00
01.03.06	Capítulo		VARIOS	1,0,00	2534,440,00	2534,440,00
08.03	Partida	ud	Escalera exterior depósito	1,0,00	1578,840,00	1578,840,00
				1,0,00	1578,840,00	1578,840,00
08.04	Partida	ud	Escalera interior depósito	1,0,00	657,480,00	657,480,00
				1,0,00	657,480,00	657,480,00
08.05	Partida	ud	Cierre enrollable ciego AL. LAC. AUTOM.	1,0,00	298,120,00	298,120,00
				1,0,00	298,120,00	298,120,00
				1,0,00	2534,440,00	2534,440,00
				1,0,00	91737,180,00	91737,180,00
				1,0	191040,370,00	191040,370,00
				PEM	191.040,37	
				GG + BI (19%)	36297,67	
				PEC	227.338,04	
				IVA (18%)	40920,85	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		268.258,89	
C-15	Capítulo		RED DE RIEGO. DEPÓSITO DE LA CARRETERA DE LA CORUÑA	1,0	300681,310,00	300681,310,00
02.01	Capítulo		INSTALACIÓN DE TUBERÍA	1,0,00	160672,660,00	160672,660,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
D39GK301	Partida	MI	ZANJA PARA RED DE RIEGO MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma.	,0,00	2,420,00	,0,00
				,0,00	2,420,00	,0,00
D01KA310	Partida	M2	CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirecto	129,0,00	31,610,00	4077,690,00
				129,0,00	31,610,00	4077,690,00
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, p.p. de medios y materiales auxiliares para ma	1032,0,00	9,110,00	9401,520,00
				1032,0,00	9,110,00	9401,520,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	3323,880,00	5,730,00	19045,830,00
				3323,880,00	5,730,00	19045,830,00
E0011001AA	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 63 mm	811,0,00	10,740,00	8710,140,00
				811,0,00	10,740,00	8710,140,00
E0011001A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	590,0,00	11,360,00	6702,40,00
				590,0,00	11,360,00	6702,40,00
E0011001	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 110mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 110 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	336,0,00	15,070,00	5063,520,00
				336,0,00	15,070,00	5063,520,00
E00112A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 125mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 125 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	19,470,00	,0,00
				,0,00	19,470,00	,0,00
E00112	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 160mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 160 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	2220,0,00	25,410,00	56410,20,00
				2220,0,00	25,410,00	56410,20,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E0011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	39,610,00	,0,00
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición PE200-1; válvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para válvula; tubería de PE10	,0,00	364,630,00	,0,00
				,0,00	364,630,00	,0,00
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolición de pavimento existente, transporte a vertedero de collarín de fundición PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de latón, reposición de firme y pavimento	21,0,00	86,490,00	1816,290,00
				21,0,00	86,490,00	1816,290,00
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	1661,940,00	2,680,00	4454,0,00
				1661,940,00	2,680,00	4454,0,00
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	206,40,00	61,280,00	12648,190,00
				206,40,00	61,280,00	12648,190,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	1032,0,00	31,340,00	32342,880,00
				1032,0,00	31,340,00	32342,880,00
				1,0,00	160672,660,00	160672,660,00
02.02	Capítulo		VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	1,0,00	12923,080,00	12923,080,00
E0009	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	,0,00	599,920,00	,0,00
				,0,00	599,920,00	,0,00
E024001A	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=150 mm	8,0,00	419,410,00	3355,280,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ = 150 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	8,00	419,410,00	3355,280,00
E024001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ϕ =100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	316,870,00	633,740,00
				2,00	316,870,00	633,740,00
E024001C	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ϕ =80 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	3,00	293,70,00	881,10,00
				3,00	293,70,00	881,10,00
E024001B	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ϕ =63 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ = 63 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	3,00	278,240,00	834,720,00
				3,00	278,240,00	834,720,00
E002001C	Partida	Ud	TE Fd 150-150 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ fund BB 150-150 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	7,00	323,740,00	2266,180,00
				7,00	323,740,00	2266,180,00
E002001E	Partida	Ud	TE Fd 125-125 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ fund BB 125-125 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	,00	283,620,00	,00
E002001F	Partida	Ud	TE Fd 80-80 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ fund BB 80-80 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,00	240,130,00	480,260,00
				2,00	240,130,00	480,260,00
E002004	Partida	Ud	TE PE 200-110 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ϕ fund BB 200-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	349,60,00	1048,80,00
				3,00	349,60,00	1048,80,00
E002003	Partida	Ud	TE PE 110-110	1,00	187,290,00	187,290,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 110-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."			
				1,0,00	187,290,00	187,290,00
E02201A	Partida	Ud	CODO PE 45-90º de 160mm "Ud. de codo de PE 45-90º de ø 160mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,0,00	245,660,00	736,980,00
				3,0,00	245,660,00	736,980,00
E02202	Partida	Ud	CODO PE 45-90º de 110mm "Ud. de codo de PE 45-90º de ø 110mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	5,0,00	229,830,00	1149,150,00
				5,0,00	229,830,00	1149,150,00
E02202B	Partida	Ud	CODO PE 45-90º de 80mm "Ud. de codo de PE 45-90º de ø 80mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	6,0,00	224,930,00	1349,580,00
				6,0,00	224,930,00	1349,580,00
				1,0,00	12923,080,00	12923,080,00
02.03	Capítulo	DEPÓSITO		1,0,00	127085,570,00	127085,570,00
02.03.01	Capítulo	MOVIMIENTO DE TIERRAS		1,0,00	12124,680,00	12124,680,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibación si fuera necesario"	2116,0,00	5,730,00	12124,680,00
				2116,0,00	5,730,00	12124,680,00
				1,0,00	12124,680,00	12124,680,00
02.03.02	Capítulo	CIMENTACIÓN		1,0,00	23781,840,00	23781,840,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	4004,0,00	1,0,00	4004,0,00
				4004,0,00	1,0,00	4004,0,00
3.1.2.5	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20IV+Qb CIMIENTOS Y LOSAS Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en cimientos y losas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	61,60,00	61,30,00	3776,080,00
				61,60,00	61,30,00	3776,080,00
MT014	Partida	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	529,0,00	19,510,00	10320,790,00
				529,0,00	19,510,00	10320,790,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
MT003	Partida	M3	TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamo, incluso excavación, transporte, extendido y compactado.	1587,0,00	3,550,00	5633,850,00
				1587,0,00	3,550,00	5633,850,00
E.018	Partida	m2	ENCOFRADO EN SOLERAS Y CIMENTOS Encofrado recto en soleras y cimientos, vertical y plano, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	4,0,00	11,780,00	47,120,00
				4,0,00	11,780,00	47,120,00
				1,0,00	23781,840,00	23781,840,00
02.03.03	Capítulo		ESTRUCTURA	1,0,00	60068,150,00	60068,150,00
3.1.2.6	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+Qb EN ALZADOS V. BOMBA Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en alzados de muros de hormigón armado, incluso bomba, vibrado y curado, terminado.	227,250,00	65,0,00	14771,250,00
				227,250,00	65,0,00	14771,250,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	14771,250,00	1,0,00	14771,250,00
				14771,250,00	1,0,00	14771,250,00
D05DF007A	Partida	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p	169,0,00	39,770,00	6721,130,00
				169,0,00	39,770,00	6721,130,00
E.019	Partida	m2	ENCOFRADO OCULTO EN ALZADOS Encofrado oculto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	432,0,00	15,240,00	6583,680,00
				432,0,00	15,240,00	6583,680,00
E.020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS Encofrado visto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	494,0,00	34,860,00	17220,840,00
				494,0,00	34,860,00	17220,840,00
				1,0,00	60068,150,00	60068,150,00
02.03.04	Capítulo		PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	1,0,00	20161,440,00	20161,440,00
10.03	Partida	m2	Pintura EPOXI S/HORMIGÓN	432,0,00	29,970,00	12947,040,00
				432,0,00	29,970,00	12947,040,00
U06DS050	Partida	m2	IMP.DEPOS.MOR.HIDR.PRELASTIC 500 COPSA	432,0,00	16,70,00	7214,40,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Impermeabilización de paramentos horizontales o verticales en paredes de depósitos, con revestimiento cementoso elástico e impermeable, a base de cementos modificados con polímeros, Prelastic 500 de Copsa, incluso saturación previa del soporte, terminada.			
				432,00	16,70,00	7214,40,00
				1,00	20161,440,00	20161,440,00
02.03.05	Capítulo		ABASTECIMIENTO	1,00	8415,020,00	8415,020,00
U06PFM025	Partida	ud	FTRO.MULT.30 m3/h/m2 36m3 CRE.4V Filtro de arena a presión tipo multicapa, con altura de lecho filtrante de 1,20 m., para presión de trabajo de 2,5 kg/cm2, velocidad de filtración de 30 m3/h/m2. y caudal de 36 m3/h., con colector mediante placa con crepinas, laminado en poliéster reforza	1,00	6767,780,00	6767,780,00
				1,00	6767,780,00	6767,780,00
U06VAV029	Partida	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,00	469,350,00	469,350,00
				1,00	469,350,00	469,350,00
U06VAV245	Partida	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	1,00	545,490,00	545,490,00
				1,00	545,490,00	545,490,00
U06TP300	Partida	m.	CONDUC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma	30,00	21,080,00	632,40,00
				30,00	21,080,00	632,40,00
				1,00	8415,020,00	8415,020,00
02.03.06	Capítulo		VARIOS	1,00	2534,440,00	2534,440,00
08.03	Partida	ud	Escalera exterior depósito	1,00	1578,840,00	1578,840,00
				1,00	1578,840,00	1578,840,00
08.04	Partida	ud	Escalera interior depósito	1,00	657,480,00	657,480,00
				1,00	657,480,00	657,480,00
08.05	Partida	ud	Cierre enrollable ciego AL. LAC. AUTOM.	1,00	298,120,00	298,120,00
				1,00	298,120,00	298,120,00
				1,00	2534,440,00	2534,440,00
				1,00	127085,570,00	127085,570,00
				1,0	300681,310,00	300681,310,00
			PEM		300.681,31	
			GG + BI (19%)		57129,45	
			PEC		357.810,76	
			IVA (18%)		64405,94	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		422.216,70	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C-16	Capítulo		RED DE RIEGO. DEPÓSITO DE SAN ISIDRO	1,0	60344,460,00	60344,460,00
03.01	Capítulo		INSTALACIÓN DE TUBERÍA	1,0,00	55883,850,00	55883,850,00
D39GK301	Partida	MI	ZANJA PARA RED DE RIEGO MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma.	,0,00	2,420,00	,0,00
D01KA310	Partida	M2	CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirecto	62,90,00	31,610,00	1988,270,00
				62,90,00	31,610,00	1988,270,00
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, p.p. de medios y materiales auxiliares para ma	503,20,00	9,110,00	4584,150,00
				503,20,00	9,110,00	4584,150,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	1196,160,00	5,730,00	6854,0,00
				1196,160,00	5,730,00	6854,0,00
E0011001AA	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 63 mm	296,0,00	10,740,00	3179,040,00
				296,0,00	10,740,00	3179,040,00
E0011001A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	573,0,00	11,360,00	6509,280,00
				573,0,00	11,360,00	6509,280,00
E0011001	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 110mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 110 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	555,0,00	15,070,00	8363,850,00
				555,0,00	15,070,00	8363,850,00
E00112A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 125mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 125 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	19,470,00	,0,00
				,0,00	19,470,00	,0,00
E00112	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 160mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 160 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	25,410,00	,0,00
				,0,00	25,410,00	,0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				,0,00	25,410,00	,0,00
E0011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	39,610,00	,0,00
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	,0,00	364,630,00	,0,00
				,0,00	364,630,00	,0,00
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	10,0,00	86,490,00	864,90,00
				10,0,00	86,490,00	864,90,00
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	598,080,00	2,680,00	1602,850,00
				598,080,00	2,680,00	1602,850,00
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	100,640,00	61,280,00	6167,220,00
				100,640,00	61,280,00	6167,220,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	503,20,00	31,340,00	15770,290,00
				503,20,00	31,340,00	15770,290,00
				1,0,00	55883,850,00	55883,850,00
03.02	Capítulo		VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	1,0,00	4460,610,00	4460,610,00
E024001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	5,0,00	316,870,00	1584,350,00
				5,0,00	316,870,00	1584,350,00
E024001C	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=80 mm	3,0,00	293,70,00	881,10,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	3,00	293,70,00	881,10,00
E024001B	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=63 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 63 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	1,00	278,240,00	278,240,00
				1,00	278,240,00	278,240,00
E002001F	Partida	Ud	TE Fd 80-80 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 80-80 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,00	240,130,00	480,260,00
				2,00	240,130,00	480,260,00
E002003	Partida	Ud	TE PE 110-110 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 110-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	187,290,00	561,870,00
				3,00	187,290,00	561,870,00
E02202B	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 80mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 80mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,00	224,930,00	674,790,00
				3,00	224,930,00	674,790,00
				1,00	4460,610,00	4460,610,00
				1,0	60344,460,00	60344,460,00
					PEM	60.344,46
					GG + BI (19%)	11465,45
					PEC	71.809,91
					IVA (18%)	12925,78
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		84.735,69	
C-17	Capítulo		RED DE RIEGO. DEPÓSITO DE LA MOTA	1,0	105546,40,00	105546,40,00
04.01	Capítulo		INSTALACIÓN DE TUBERÍA	1,0,00	10576,220,00	10576,220,00
D39GK301	Partida	MI	ZANJA PARA RED DE RIEGO MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma.	,0,00	2,420,00	,0,00
D01KA310	Partida	M2	CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirecto	5,60,00	31,610,00	177,020,00
				5,60,00	31,610,00	177,020,00
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente.	44,80,00	9,110,00	408,130,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, p.p. de medios y materiales auxiliares para ma	44,80,00	9,110,00	408,130,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	243,60,00	5,730,00	1395,830,00
				243,60,00	5,730,00	1395,830,00
E0011001AA	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 63 mm	55,0,00	10,740,00	590,70,00
				55,0,00	10,740,00	590,70,00
E0011001A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	36,0,00	11,360,00	408,960,00
				36,0,00	11,360,00	408,960,00
E0011001	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 110mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 110 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	,0,00	15,070,00	,0,00
				,0,00	15,070,00	,0,00
E00112	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 160mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 160 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	199,0,00	25,410,00	5056,590,00
				199,0,00	25,410,00	5056,590,00
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	3,0,00	86,490,00	259,470,00
				3,0,00	86,490,00	259,470,00
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	121,80,00	2,680,00	326,420,00
				121,80,00	2,680,00	326,420,00
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento	8,960,00	61,280,00	549,070,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm ² . colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.			
				8,960,00	61,280,00	549,070,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	44,80,00	31,340,00	1404,030,00
				44,80,00	31,340,00	1404,030,00
				1,0,00	10576,220,00	10576,220,00
04.02	Capítulo		VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	1,0,00	1595,260,00	1595,260,00
E0009	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	,0,00	599,920,00	,0,00
				,0,00	599,920,00	,0,00
E024001A	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=150 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 150 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	3,0,00	419,410,00	1258,230,00
				3,0,00	419,410,00	1258,230,00
E024001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	,0,00	316,870,00	,0,00
E024001C	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=80 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 80 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p.	1,0,00	293,70,00	293,70,00
				1,0,00	293,70,00	293,70,00
E017001	Partida	Ud	Reduccion Fd 110-90 "Ud. de cono de reducción de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 110-90 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,0,00	43,330,00	43,330,00
				1,0,00	43,330,00	43,330,00
				1,0,00	1595,260,00	1595,260,00
04.03	Capítulo		DEPÓSITO	1,0,00	93374,920,00	93374,920,00
04.03.01	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,0,00	12124,680,00	12124,680,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno.	2116,0,00	5,730,00	12124,680,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"			
				2116,00	5,730,00	12124,680,00
				1,0,00	12124,680,00	12124,680,00
04.03.02	Capítulo		CIMENTACIÓN	1,0,00	23781,840,00	23781,840,00
E.018	Partida	m2	ENCOFRADO EN SOLERAS Y CIMIENTOS Encofrado recto en soleras y cimientos, vertical y plano, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	4,0,00	11,780,00	47,120,00
				4,0,00	11,780,00	47,120,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	4004,0,00	1,0,00	4004,0,00
				4004,0,00	1,0,00	4004,0,00
3.1.2.5	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20IV+Qb CIMIENTOS Y LOSAS Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en cimientos y losas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	61,60,00	61,30,00	3776,080,00
				61,60,00	61,30,00	3776,080,00
MT014	Partida	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, tranporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	529,0,00	19,510,00	10320,790,00
				529,0,00	19,510,00	10320,790,00
MT003	Partida	M3	TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamo, incluso excavación, transporte, extendido y compactado.	1587,0,00	3,550,00	5633,850,00
				1587,0,00	3,550,00	5633,850,00
				1,0,00	23781,840,00	23781,840,00
04.03.03	Capítulo		ESTRUCTURA	1,0,00	35652,140,00	35652,140,00
E.019	Partida	m2	ENCOFRADO OCULTO EN ALZADOS Encofrado oculto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	220,0,00	15,240,00	3352,80,00
				220,0,00	15,240,00	3352,80,00
E.020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS Encofrado visto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	259,20,00	34,860,00	9035,710,00
				259,20,00	34,860,00	9035,710,00
3.1.2.6	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+Qb EN ALZADOS V. BOMBA	127,250,00	65,0,00	8271,250,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en alzados de muros de hormigón armado, incluso bomba, vibrado y curado, terminado.	127,250,00	65,0,00	8271,250,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	8271,250,00	1,0,00	8271,250,00
				8271,250,00	1,0,00	8271,250,00
D05DF007A	Partida	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p	169,0,00	39,770,00	6721,130,00
				169,0,00	39,770,00	6721,130,00
				1,0,00	35652,140,00	35652,140,00
04.03.04	Capítulo		PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	1,0,00	10866,80,00	10866,80,00
10.03	Partida	m2	Pintura EPOXI S/HORMIGÓN	240,0,00	29,970,00	7192,80,00
				240,0,00	29,970,00	7192,80,00
U06DS050	Partida	m2	IMP.DEPOS.MOR.HIDR.PRELASTIC 500 COPSA Impermeabilización de paramentos horizontales o verticales en paredes de depósitos, con revestimiento cementoso elástico e impermeable, a base de cementos modificados con polímeros, Prelastic 500 de Copsa, incluso saturación previa del soporte, terminada.	220,0,00	16,70,00	3674,0,00
				220,0,00	16,70,00	3674,0,00
				1,0,00	10866,80,00	10866,80,00
04.03.05	Capítulo		ABASTECIMIENTO	1,0,00	8415,020,00	8415,020,00
U06PFM025	Partida	ud	FTRO.MULT.30 m3/h/m2 36m3 CRE.4V Filtro de arena a presión tipo multicapa, con altura de lecho filtrante de 1,20 m., para presión de trabajo de 2,5 kg/cm2, velocidad de filtración de 30 m3/h/m2. y caudal de 36 m3/h., con colector mediante placa con crepinas, laminado en poliéster reforza	1,0,00	6767,780,00	6767,780,00
				1,0,00	6767,780,00	6767,780,00
U06VAV029	Partida	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,0,00	469,350,00	469,350,00
				1,0,00	469,350,00	469,350,00
U06VAV245	Partida	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.	1,0,00	545,490,00	545,490,00
				1,0,00	545,490,00	545,490,00
U06TP300	Partida	m.	CONDUC.POLIE.PE 50 PN 6 DN=160mm. Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 160 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma	30,0,00	21,080,00	632,40,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				30,00	21,080,00	632,40,00
				1,00	8415,020,00	8415,020,00
04.03.06	Capítulo		VARIOS	1,00	2534,440,00	2534,440,00
08.03	Partida	ud	Escalera exterior depósito	1,00	1578,840,00	1578,840,00
				1,00	1578,840,00	1578,840,00
08.04	Partida	ud	Escalera interior depósito	1,00	657,480,00	657,480,00
				1,00	657,480,00	657,480,00
08.05	Partida	ud	Cierre enrollable ciego AL. LAC. AUTOM.	1,00	298,120,00	298,120,00
				1,00	298,120,00	298,120,00
				1,00	2534,440,00	2534,440,00
				1,00	93374,920,00	93374,920,00
				1,0	105546,40,00	105546,40,00
			PEM		105.546,40	
			GG + BI (19%)		20053,82	
			PEC		125.600,22	
			IVA (18%)		22608,04	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		148.208,26	
C-18	Capítulo		RED DE RIEGO. DEPÓSITO DEL PRADO DE LAS PAVAS	1,0	147788,160,00	147788,160,00
05.01	Capítulo		INSTALACIÓN DE TUBERÍA	1,00	44430,440,00	44430,440,00
D39GK301	Partida	MI	ZANJA PARA RED DE RIEGO	,00	2,420,00	,00
			MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.40x0.40 m., i/tapado posterior de la misma.			
D01KA310	Partida	M2	CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO	31,70,00	31,610,00	1002,040,00
			M2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirecto			
				31,70,00	31,610,00	1002,040,00
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente.	253,60,00	9,110,00	2310,30,00
			Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, p.p. de medios y materiales auxiliares para ma			
				253,60,00	9,110,00	2310,30,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno.	861,840,00	5,730,00	4938,340,00
			"M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"			
				861,840,00	5,730,00	4938,340,00
E0011001AA	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 63 mm	,00	10,740,00	,00
				,00	10,740,00	,00
E0011001A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75mm	,00	11,360,00	,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.			
				,00	11,360,00	,00
E0011001	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 110mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 110 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	312,0,00	15,070,00	4701,840,00
				312,0,00	15,070,00	4701,840,00
E00112A	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 125mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 125 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	19,470,00	,0,00
				,0,00	19,470,00	,0,00
E00112	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 160mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 160 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	714,0,00	25,410,00	18142,740,00
				714,0,00	25,410,00	18142,740,00
E0011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. en barras de 12 m y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales, manguitos electrosoldables y juntas.	,0,00	39,610,00	,0,00
				,0,00	364,630,00	,0,00
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición PE200-1; válvula de bronce tipo cuadrado; arqueta de registro para válvula; tubería de PE10	,0,00	364,630,00	,0,00
				,0,00	86,490,00	,0,00
E0007	Partida	Ud	Conexión de acometida existente "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolición de pavimento existente, transporte a vertedero de collarín de fundición PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de latón, reposición de firme y pavimento	13,0,00	86,490,00	1124,370,00
				13,0,00	86,490,00	1124,370,00
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	430,920,00	2,680,00	1154,870,00
				430,920,00	2,680,00	1154,870,00
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento	50,720,00	61,280,00	3108,120,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm ² . colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.			
				50,720,00	61,280,00	3108,120,00
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	253,60,00	31,340,00	7947,820,00
				253,60,00	31,340,00	7947,820,00
				1,0,00	44430,440,00	44430,440,00
05.02	Capítulo		VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	1,0,00	5586,210,00	5586,210,00
E024001A	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=150 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 150 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	3,0,00	419,410,00	1258,230,00
				3,0,00	419,410,00	1258,230,00
E024001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	4,0,00	316,870,00	1267,480,00
				4,0,00	316,870,00	1267,480,00
E002001C	Partida	Ud	TE Fd 150-150 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 150-150 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,0,00	323,740,00	323,740,00
				1,0,00	323,740,00	323,740,00
E002004	Partida	Ud	TE PE 200-110 "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 200-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	3,0,00	349,60,00	1048,80,00
				3,0,00	349,60,00	1048,80,00
E02201A	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 160mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 160mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	5,0,00	245,660,00	1228,30,00
				5,0,00	245,660,00	1228,30,00
E02202	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 110mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 110mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,0,00	229,830,00	459,660,00
				2,0,00	229,830,00	459,660,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				1,0,00	5586,210,00	5586,210,00
05.03	Capítulo		DEPÓSITO	1,0,00	97771,510,00	97771,510,00
05.03.01	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,0,00	229,20,00	229,20,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	40,0,00	5,730,00	229,20,00
				40,0,00	5,730,00	229,20,00
				1,0,00	229,20,00	229,20,00
05.03.02	Capítulo		CIMENTACIÓN	1,0,00	18093,090,00	18093,090,00
E.018	Partida	m2	ENCOFRADO EN SOLERAS Y CIMIENTOS Encofrado recto en soleras y cimientos, vertical y plano, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	80,0,00	11,780,00	942,40,00
				80,0,00	11,780,00	942,40,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	2600,0,00	1,0,00	2600,0,00
				2600,0,00	1,0,00	2600,0,00
3.1.2.5	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20IV+Qb CIMIENTOS Y LOSAS Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en cimientos y losas, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	40,0,00	61,30,00	2452,0,00
				40,0,00	61,30,00	2452,0,00
MT014	Partida	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, tranporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	401,149,97	19,510,00	7826,440,00
				401,149,97	19,510,00	7826,440,00
MT003	Partida	M3	TERRAPLÉN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS Terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamo, incluso excavación, transporte, extendido y compactado.	1203,449,90	3,550,00	4272,250,00
				1203,449,90	3,550,00	4272,250,00
				1,0,00	18093,090,00	18093,090,00
05.03.03	Capítulo		ESTRUCTURA	1,0,00	73965,910,00	73965,910,00
E.019	Partida	m2	ENCOFRADO OCULTO EN ALZADOS Encofrado oculto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.	263,893,78	15,240,00	4021,740,00
				263,893,78	15,240,00	4021,740,00
E.020	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS	1162,617,48	34,860,00	40528,850,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Encofrado visto en muros de estructuras y alzados, rectangulares y circulares colocados a cualquier profundidad o altura, incluso madera, clavazón, desencofrado y limpieza.			
				b*p		
				b*p		
				1162,617,48	34,860,00	40528,850,00
3.1.2.6	Partida	m³	HORMIGÓN HA-35/P/20/IV+Qb EN ALZADOS V. BOMBA Hormigón HA-35/P/20/IV+Qb en alzados de muros de hormigón armado, incluso bomba, vibrado y curado, terminado.	188,122,28	65,0,00	12227,950,00
				b^2*p/4		
				b^2*p/4		
				188,122,28	65,0,00	12227,950,00
3.1.2.10	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 SD Acero corrugado B 500 SD, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.	12228,450,00	1,0,00	12228,450,00
				12228,450,00	1,0,00	12228,450,00
D05DF007A	Partida	M2	FORJADO SEMIVIG. 25+5, B. 60 M2. Forjado 25+5 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, con p	124,690,00	39,770,00	4958,920,00
				124,690,00	39,770,00	4958,920,00
				1,0,00	73965,910,00	73965,910,00
05.03.04	Capítulo		PINTURAS Y REVESTIMIENTOS	1,0,00	2948,870,00	2948,870,00
10.03	Partida	m2	Pintura EPOXI S/HORMIGÓN	98,394,00	29,970,00	2948,870,00
				98,394,00	29,970,00	2948,870,00
				1,0,00	2948,870,00	2948,870,00
05.03.06	Capítulo		VARIOS	1,0,00	2534,440,00	2534,440,00
08.03	Partida	ud	Escalera exterior depósito	1,0,00	1578,840,00	1578,840,00
				1,0,00	1578,840,00	1578,840,00
08.04	Partida	ud	Escalera interior depósito	1,0,00	657,480,00	657,480,00
				1,0,00	657,480,00	657,480,00
08.05	Partida	ud	Cierre enrollable ciego AL. LAC. AUTOM.	1,0,00	298,120,00	298,120,00
				1,0,00	298,120,00	298,120,00
				1,0,00	2534,440,00	2534,440,00
				1,0,00	97771,510,00	97771,510,00
				1,0	147788,160,00	147788,160,00
				PEM	147.788,16	
				GG + BI (19%)	28079,75	
				PEC	175.867,91	
				IVA (18%)	31656,22	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION					207.524,13	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C-19	Capítulo		ACONDICIONAMIENTO E.T.A.P.	1,0	20000,0,00	20000,0,00
06.01	Partida		Pa. Acondicionamiento de la sala de reactivos de la E.T.A.P. Pa. Acondicionamiento de la sala de reactivos en cumplimiento de la legislación vigente.	1,0,00	20000,0,00	20000,0,00
				1,0	20000,0,00	20000,0,00
				PEM	20.000,00	
				GG + BI (19%)	3800	
				PEC	23.800,00	
				IVA (18%)	4284	
			PRESUPUESTO BASE DE LICITACION		28.084,00	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C20	Capítulo		CTRA ALCUBILLA	1	31.629,74	31.629,74
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y transporte a vertedero.	152,00	9,57	1.454,64
				152,00	9,57	1.454,64
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	125,40	6,61	828,89
				125,40	6,61	828,89
E00110010012	Partida	MI	Tuberia PE-100/PN10/DN 200 MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas electrosoldadas.	190,00	66,62	12.657,80
				190,00	66,62	12.657,80
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	10,00	275,53	2.755,30
				10,00	275,53	2.755,30
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente	10,00	97,45	974,50

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolición de pavimento existente, transporte a vertedero de collarín de fundición PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de latón, reposición de firme y pavimento			
				10,00	97,45	974,50
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	85,50	3,03	259,07
				85,50	3,03	259,07
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	30,40	68,55	2.083,92
				30,40	68,55	2.083,92
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	152,00	33,94	5.158,88
				152,00	33,94	5.158,88
E02201	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 200mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	272,04	272,04
E00092111	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	681,90	1.363,80
				1	31.629,74	31.629,74
CAP-2	Capítulo		C/ VALDELAZARZA	1	29.513,17	29.513,17
E0003	Partida	M2	Demolición de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigón en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y transporte a vertedero.	196,80	9,57	1.883,38
				196,80	9,57	1.883,38
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno.	162,36	6,61	1.073,20

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"			
				162,36	6,61	1.073,20
E00110010011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75 MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	246,00	10,19	2.506,74
				246,00	10,19	2.506,74
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	36,00	275,53	9.919,08
				36,00	275,53	9.919,08
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	36,00	97,45	3.508,20
				36,00	97,45	3.508,20
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	110,70	3,03	335,42
				110,70	3,03	335,42
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	39,36	68,55	2.698,13
				39,36	68,55	2.698,13
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	196,80	33,94	6.679,39
				196,80	33,94	6.679,39

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E02202001	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 75mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 75mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	254,96	254,96
E0220200133	Partida	Ud	TAPÓN HEMBRA electrosoldable D=75mm	1,00	30,09	30,09
E02400122	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=65 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 65 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, tipo EURO 20 tipo 21 o similar, completamente instalada en	1,00	331,71	331,71
E002001111	Partida	Ud	TE Fd 200-200-40/200 BBB "Ud. de TE de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BBB 200-200-40/200 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	292,87	292,87
				1	29.513,17	29.513,17
CAP-5	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	1.024,00	1.024,00
E3601	Partida	Ud	Casco con barbuquejo	4,00	1,50	6,00
				4,00	1,50	6,00
E3603	Partida	Ud	Guantes de serraje	4,00	2,34	9,36
				4,00	2,34	9,36
E3607	Partida	Ud	Botas chiruca con plant.y pun	4,00	11,19	44,76
				4,00	11,19	44,76
E3609	Partida	Ud	Mono de trabajo (tergal)	4,00	11,27	45,08
				4,00	11,27	45,08
E3612	Partida	Ud	Traje impermeable amarillo	4,00	6,20	24,80
				4,00	6,20	24,80
E3614	Partida	Ud	Gafas panorámicas antipolvo	4,00	3,38	13,52
				4,00	3,38	13,52
E3618	Partida	Ud	Mascarilla antipolvo, 2 fil.	4,00	8,63	34,52
				4,00	8,63	34,52
E3621	Partida	Ud	Protector acústico orejeras	4,00	12,25	49,00
				4,00	12,25	49,00
E3629	Partida	Ud	Chalecos reflectantes	4,00	4,90	19,60
				4,00	4,90	19,60
E3639	Partida	Ud	Señal seg.col con sop. 30cm	2,00	5,80	11,60
				2,00	5,80	11,60

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E3641	Partida	Ud	Cono señalización	8,00	8,26	66,08
E3643	Partida	MI	Cordón baliz, reflec.con sop	45,00	0,85	38,25
E3654	Partida	Ud	Cartel de obra segun planos	1,00	120,00	120,00
				1,00	120,00	120,00
E3655	Partida	Ud	Baliza liminosa intermitente	4,00	26,75	107,00
				4,00	26,75	107,00
E3663	Partida	Ud	Extintor polivalente 6 kg.	2,00	33,38	66,76
				2,00	33,38	66,76
E3685	Partida	Ud	Material sanitario básico	1,00	120,20	120,20
				1,00	120,20	120,20
E3633	Partida	Ud	Protector de manos para punt.	4,00	2,40	9,60
E3626	Partida	Ud	Cinturones de seg. de suj. A	4,00	12,02	48,08
E3688	Partida	Ud	Técnico de seguridad	0,01	18.407,50	184,08
E3689	Partida	Ud	Reunion de Seguridad y Salud	1,00	5,71	5,71
				1	1.024,00	1.024,00
				1	58.346,01	58.346,01
					PEM	58.346,01
					GG + BI (19%)	11085,74
					PEC	69.431,75
					IVA (18%)	12497,72
					PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	81.929,47

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C-21	Capítulo		PASEO MOTA	1	18.621,00	18.621,00
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y trasporte a vertedero.	180,00	9,57	1.722,60
				180,00	9,57	1.722,60
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	148,50	6,61	981,59
				148,50	6,61	981,59
E0001	Partida	MI	Tubería polietil.ø 125 mm 10At	155,25	37,71	5.854,48

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			MI Tubería de PE100/PN10/DN125., colocada en zanja, incluso p.p. de piezas especiales, juntas y anclajes.	155,25	37,71	5.854,48
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundición PE200-1; válvula de bronce tipo cuadrado; arqueta de registro para válvula; tubería de PE10	1,00	275,53	275,53
				1,00	275,53	275,53
E0007	Partida	Ud	Conexión de acometida existente "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolición de pavimento existente, transporte a vertedero de collarín de fundición PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de latón, reposición de firme y pavimento	1,00	97,45	97,45
				1,00	97,45	97,45
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	101,25	3,03	306,79
				101,25	3,03	306,79
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	36,00	69,70	2.509,20
				36,00	69,70	2.509,20
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	180,00	33,94	6.109,20
				180,00	33,94	6.109,20
E00091	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elástico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	382,08	764,16
				1	18.621,00	18.621,00
CAP-2	Capítulo	C/ VIGO		1	3.368,21	3.368,21
E0003	Partida	M2	Demolición de firme existente.	20,00	9,57	191,40

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y trasporte a vertedero.			
				20,00	9,57	191,40
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	16,50	6,61	109,07
				16,50	6,61	109,07
E00110010011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75 MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	25,00	10,19	254,75
				25,00	10,19	254,75
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	4,00	275,53	1.102,12
				4,00	275,53	1.102,12
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	4,00	97,45	389,80
				4,00	97,45	389,80
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	11,25	3,03	34,09
				11,25	3,03	34,09
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor,vibrado y curado.	4,00	69,70	278,80

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				4,00	69,70	278,80
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	20,00	33,94	678,80
				20,00	33,94	678,80
E0220200133	Partida	Ud	TAPÓN HEMBRA electrosoldable D=75mm	1,00	30,09	30,09
E02202001	Partida	Ud	CODO PE 45-90º de 75mm "Ud. de codo de PE 45-90º de ø 75mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	253,19	253,19
E01700122	Partida		Reduccion PE 75-60 "Ud. de cono de reduccion de fundición ductil de PN 16 Amf ø fund BB 75-60 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	1,00	46,10	46,10
				1	3.368,21	3.368,21
CAP-5	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	501,78	501,78
E3601	Partida	Ud	Casco con barbuquejo	2,00	1,50	3,00
				2,00	1,50	3,00
E3603	Partida	Ud	Guantes de serraje	2,00	2,34	4,68
				2,00	2,34	4,68
E3607	Partida	Ud	Botas chiruca con plant.y pun	2,00	11,19	22,38
				2,00	11,19	22,38
E3609	Partida	Ud	Mono de trabajo (tergal)	2,00	11,27	22,54
				2,00	11,27	22,54
E3614	Partida	Ud	Gafas panorámicas antipolvo	2,00	3,38	6,76
				2,00	3,38	6,76
E3618	Partida	Ud	Mascarilla antipolvo, 2 fil.	2,00	8,63	17,26
				2,00	8,63	17,26
E3629	Partida	Ud	Chalecos reflectantes	2,00	4,90	9,80
				2,00	4,90	9,80
E3639	Partida	Ud	Señal seg.col con sop. 30cm	1,00	5,80	5,80
				1,00	5,80	5,80
E3641	Partida	Ud	Cono señalización	2,00	8,26	16,52
E3643	Partida	MI	Cordón baliz, reflec.con sop	10,00	0,85	8,50

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E3655	Partida	Ud	Baliza liminosa intermitente	1,00	26,75	26,75
				1,00	26,75	26,75
E3663	Partida	Ud	Extintor polivalente 6 kg.	1,00	33,38	33,38
				1,00	33,38	33,38
E3685	Partida	Ud	Material sanitario básico	1,00	120,20	120,20
				1,00	120,20	120,20
E3633	Partida	Ud	Protector de manos para punt.	1,00	2,40	2,40
E3626	Partida	Ud	Cinturones de seg. de suj. A	1,00	12,02	12,02
E3688	Partida	Ud	Técnico de seguridad	0,01	18.407,50	184,08
E3689	Partida	Ud	Reunion de Seguridad y Salud	1,00	5,71	5,71
				1	501,78	501,78
				1	22.490,99	22.490,99

PEM 22.490,99

GG + BI (19%) 4273,29

PEC 26.764,28

IVA (18%) 4817,57

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION 31.581,85

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C22	Capítulo		SANTA MARÍA	1	139.498,79	139.498,79
01.1	Capítulo		CANALIZACIONES DE INSTALACIONES	1,00	139.498,79	139.498,79
4.3.0	Capítulo		Movimiento de tierras	1,00	15.423,34	15.423,34
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	1,00	500,00	500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión no localizadas por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
PA003	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales con G.N. "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de redes de Gas Natural."	1,00	1.000,00	1.000,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario."	1.051,20	3,74	3.931,49
				1.051,20	3,74	3.931,49
MT0043	Partida	M3	Relleno de zanjas con H-15 "M3 de relleno de zanjas con hormigón tipo H-15 N/mm2, vibrado y curado"	52,00	66,26	3.445,52

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				52,00	66,26	3.445,52
MT0041	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de prestamo con un grado de compactación del 98 % del Proctor Normal"	927,80	4,46	4.137,99
				927,80	4,46	4.137,99
MT014	Partida	M3	Zahorra artificial "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	71,20	19,78	1.408,34
				71,20	19,78	1.408,34
				1,00	15.423,34	15.423,34
4.3.1	Capítulo		Drenaje y saneamiento	1,00	58.300,49	58.300,49
SA0009	Partida	Ud	Imbornal sifónico instalado en viario "Ud. de Imbornal sifonico en viario, relizado con hormigón en masa H-15 con espesor de paredes de 15 cm. completamente instalado incluso rejilla de fundición de 43*33 cm. con cerco, incluso p.p. de 3,50 ml de de tubería de pcv de 315 mm. de enganche y co	20,00	152,64	3.052,80
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado.	80,00	11,73	938,40
				80,00	11,73	938,40
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <= .20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	39,00	11,56	450,84
				39,00	11,56	450,84
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2 Entibación cuajada para la ejecución de excavaciones con alturas superiores a dos metros de altura."	1.400,00	9,04	12.656,00
				1.400,00	9,04	12.656,00
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	70,00	36,16	2.531,20
SA0005	Partida	MI	Tubería PVC DN 400 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 400 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	130,00	54,46	7.079,80
SA0017	Partida	Ud	Pozo de registro prof.=3.00m TIPO 1	8,00	425,13	3.401,04

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Ud. Pozo de registro circular modelo ISA-14 "tipo 1" incluida excavación, para una altura media de 3.00 mts. realizado con hormigón H-20 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición acerrojada para tráfico pesado, clase E-600, tipo D			
SA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40	35,00	434,46	15.206,10
			"Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, desde arqueta de registro realizada con fabrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición con dimensiones de 0,40 * 0,40 m. hasta p			
PA005	Partida	Pa	Conexión red existente	2,00	500,00	1.000,00
			Partida alzada de abono integro para conexión a red existente fuera de la zona de actuación incluso p.p. de demolición y reposición de firme y pavimento existente.			
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente	260,00	36,84	9.578,40
			"M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".			
				260,00	36,84	9.578,40
MT012	Partida	M3	Hormigón H-17,5 Colc.pavimento	39,00	61,69	2.405,91
			"M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño maximo de arido 20 mm. y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."			
				39,00	61,69	2.405,91
				1,00	58.300,49	58.300,49
4.3.2	Capítulo	Abastecimiento		1,00	65.774,96	65.774,96
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón	26,40	11,56	305,18
			"M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"			
				26,40	11,56	305,18
E00110010011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 75	0,00	10,16	0,00
			MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 75 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.			
E00110010012	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200	220,00	116,54	25.638,80
			MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas electrosoldadas incluso pp valvulas de compuerta, portabridas y bridas, uniones universa			
MT012	Partida	M3	Hormigón H-17,5 Colc.pavimento	26,40	61,69	1.628,62
			"M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño maximo de arido 20 mm. y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."			
				26,40	61,69	1.628,62

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	176,00	36,84	6.483,84
				176,00	36,84	6.483,84
E0005	Partida	Ud	Pozo de conexiones "Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 mts. realizado con hormigón H-150 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris	10,00	190,52	1.905,20
				10,00	190,52	1.905,20
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundicion PE90-200; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE1	35,00	226,12	7.914,20
				35,00	226,12	7.914,20
PA004	Partida	PA	Red aerea de abastecimiento Pa. a justificar para la instación de una red aerea de abastecimiento en fachada incluso acometidas a viviendas.	1,00	5.000,00	5.000,00
PA00411	Partida	PA	P.A. de imprevistos y fases	1,00	12.474,92	12.474,92
				1,00	65.774,96	65.774,96
				1,00	139.498,79	139.498,79
				1	139.498,79	139.498,79
02	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	0,00	0,00
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,00	1.000,00	0,00
				1,00	1.000,00	1.000,00
				1	0,00	0,00
03	Capítulo		RESIDUOS Y VARIOS	1	2.810,01	2.810,01
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	180,28	10,04	1.810,01
				180,28	10,04	1.810,01
V0001	Partida	PA	Trabajos Arqueologicos Partida Alzada a justificar para trabajos de excavaciones arqueológicas conforme a la normativa sectorial vigente.	1,00	1.000,00	1.000,00
				1	2.810,01	2.810,01
				1	138.884,60	138.884,60

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				PEM	138.884,60	
				GG + BI (19%)	26388,07	
				PEC	165.272,67	
				IVA (18%)	29749,08	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION					195.021,75	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C23	Capítulo		TUB PLAZA MAYOR	1	9.875,82	9.875,82
1.3	Capítulo		CANALIZACIONES DE INSTALACIONES	1,00	9.875,82	9.875,82
1.3.0	Capítulo		Movimiento de tierras	1,00	4.025,37	4.025,37
PA001	Partida	Ud	PA a/j para detectar servicios "PA Partida alzada a justificar para localización y detección de servicios afectados de las Cias, incluso p.p. de catas."	3,00	500,00	1.500,00
PA002	Partida	Ud	PA a/j trabajos manuales en AT "PA Partida alzada a justificar para realización de trabajos manuales bajo posibles afecciones de líneas eléctricas de Alta / Media Tensión no localizadas por la Cia."	1,00	1.000,00	1.000,00
3	Partida	PA	Seguimiento Arqueológico "P.A. a justificar para control y seguimiento arqueológico por facultativo autorizado por la D.T. de cultura de la JCyL incluso p.p. de proyecto, informes y D.O."	0,50	1.500,00	750,00
MT003	Partida	M3	Excavación en zanja o pozo "M3 de excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero designado por la Dirección de Obra, incluido agotamiento si fuera necesario."	71,28	5,86	417,70
				71,28	5,86	417,70
MT0043	Partida	M3	Relleno de zanjas con HM-15/P/20 "M3 de relleno de zanjas con hormigón tipo HM-15/P/20 N/mm2, vibrado y curado"	2,50	67,64	169,10
MT0041	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de préstamo con un grado de compactación del 98 % del Proctor Normal"	16,00	7,78	124,48
MT014	Partida	M3	Zahorra artificial "M3 de zahorra artificial, incluido fabricación, transporte, extendido, riego y compactado al 98% PM., medida entre perfiles transversales."	3,24	19,78	64,09
				3,24	19,78	64,09
				1,00	4.025,37	4.025,37
1.3.1	Capítulo		Drenaje y saneamiento	1,00	5.850,45	5.850,45
SA0009	Partida	Ud	Imbornal sifónico instalado en viario "Ud. de Imbornal sifónico en viario, prefabricado de PP de dimensiones 420x210x500 mm completamente instalado incluso rejilla de fundición antirrobo de 46*25 cm. con cerco, incluso p.p. de 3,50 ml de tubería de pvc de 315 mm. de enganche y codo de pvc"	1,00	301,93	301,93
DT001	Partida	M3	Demolición macizos de hormigón. Demolición de macizos de hormigón, carga y transporte a punto de vertido autorizado.	7,20	11,73	84,46

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				7,20	11,73	84,46
E00103	Partida	M3	Demolición pavimento hormigón "M3 de demolición de pavimento de hormigón en masa de espesor <=20 m. con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora incluso carga y transporte del material a vertedero"	3,51	11,56	40,58
				3,51	11,56	40,58
MT004	Partida	M2	Entibación cuajada "M2. Entibación cuajada en zanjas de hasta 3,5 m. de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares incluso apoyo provisional de entibación d	90,00	19,38	1.744,20
				90,00	19,38	1.744,20
SA0004	Partida	MI	Tubería PVC DN 300 doble pared teja. "MI de tubería de PVC de DN 300 de doble pared teja tipo SN 8 colocado sobre cama de gravilla 10/20 de 15 cm. y relleno de zanja hasta 30 cm. por encima de su generatriz superior quedando este material perfectamente consolidado, incluido perfilado y niv	18,00	36,16	650,88
SA0012	Partida	Ud	Acometida de parcela i. arqueta registro de 40*40 "Ud acometida de parcela realizada con 10 ml. de tubería de P.V.C. DN300, desde arqueta de registro realizada con fábrica de ladrillo y recibida con mortero de cemento, incluida cimentación y tapadera de fundición con dimensiones de 0,40 * 0,40 m. hasta p	2,00	472,41	944,82
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposición de pavimentación existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquín, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	23,40	36,84	862,06
				23,40	36,84	862,06
PA005	Partida	Pa	Conexión red existente Partida alzada de abono integro para conexión a red existente fuera de la zona de actuación incluso p.p. de demolición y reposición de firme y pavimento existente.	2,00	500,00	1.000,00
MT012	Partida	M3	Hormigón HM-17,5 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica a compresión 17,5 N/mm2. tamaño maximo de arido 20 mm. y designación IIa, colocado en pavimentos, incluso encofrado, p.p. de junta, vibrado y curado."	3,51	63,11	221,52
				3,51	63,11	221,52
PASS001	Partida	PA	PA a/j para presupuesto de seguridad y salud según anejo Partida Alzada a justificar según el presupuesto del Anejo de Seguridad y Salud.	0,00	1.000,00	0,00
				0,00	1.000,00	0,00
				1,00	5.850,45	5.850,45
				1,00	9.875,82	9.875,82
				1	9.875,82	9.875,82
03	Capítulo		RESIDUOS Y VARIOS	1	195,18	195,18

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
GR001	Partida	PA	Pa/j Gestion de Residuos Partida Alzada a justificar para gestion de residuos con gestor autorizado por la normativa sectorial vigente.	19,44	10,04	195,18
				19,44	10,04	195,18
				1	195,18	195,18
				1	10.071,00	10.071,00
				PEM	10.071,00	
				GG + BI (19%)	1913,49	
				PEC	11.984,49	
				IVA (18%)	2157,21	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION					14.141,70	

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
C24	Capítulo		C/ CUESTA HOSPITAL Y C/ SANTA CRUZ	1	100.101,07	100.101,07
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y trasporte a vertedero.	500,00	9,11	4.555,00
				500,00	9,11	4.555,00
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y trasporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	402,60	5,86	2.359,24
				402,60	5,86	2.359,24
E0011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200mm MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	620,00	86,73	53.772,60
				620,00	66,62	41.304,40
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	40,00	235,77	9.430,80
				40,00	235,77	9.430,80
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente	35,00	91,68	3.208,80

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			"Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	35,00	91,68	3.208,80
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	292,50	7,78	2.275,65
				292,50	7,78	2.275,65
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor, vibrado y curado.	99,20	61,28	6.078,98
				99,20	61,28	6.078,98
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	500,00	36,84	18.420,00
				500,00	36,84	18.420,00
				1	100.101,07	100.101,07
CAP-2	Capítulo	C/ DE LAS ERAS		1	24.374,01	24.374,01
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y transporte a vertedero.	120,00	9,11	1.093,20
				120,00	9,11	1.093,20
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	99,00	5,86	580,14
				99,00	5,86	580,14
E0011	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 200mm	150,00	86,73	13.009,50

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 200 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	150,00	66,62	9.993,00
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarin de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	10,00	235,77	2.357,70
				10,00	235,77	2.357,70
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliar existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	10,00	91,68	916,80
				10,00	91,68	916,80
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	67,50	7,78	525,15
				67,50	7,78	525,15
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm², colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor,vibrado y curado.	24,00	61,28	1.470,72
				24,00	61,28	1.470,72
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	120,00	36,84	4.420,80
				120,00	36,84	4.420,80
				1	24.374,01	24.374,01
CAP-3	Capítulo	C/ ASTORGA		1	16.792,76	16.792,76
E0003	Partida	M2	Demolicion de firme existente.	163,55	9,11	1.489,96

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
			Demolición y levantado por medios mecánicos de firme existente de hasta 35 cm de espesor ,compuesto por 15 cm de mezcla bituminosa o baldosa y 20 cm. de hormigon en masa, incluso p.p. de martillo y compresor, carga y transporte a vertedero.			
				163,55	9,11	1.489,96
E0004	Partida	M3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno. "M3 de excavación en zanja en terreno todo tipo de terreno por medios mecánicos y manuales, incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero y p.p. de agotamiento y entibacion si fuera necesario"	134,93	5,86	790,69
				134,93	5,86	790,69
E0011001	Partida	MI	Tubería PE-100/PN10/DN 110 MI Tubería de polietileno alta densidad, diámetro 110 mm. y una presión de 10 Atm., colocada en zanja sobre cama de arena, incluso p.p. de piezas especiales y juntas.	204,44	12,19	2.492,12
				204,44	12,19	2.492,12
E0006	Partida	Ud	Reposición de acometida domic "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento y de acometida existente, transporte a vertedero, de collarín de fundicion PE200-1; valvula de bronce tipo cuadradillo; arqueta de registro para valvula; tubería de PE10	10,00	235,77	2.357,70
				10,00	235,77	2.357,70
E0007	Partida	Ud	Conexion de acometida existente "Reposición de acometida domiciliaria existente, incluso p.p. demolicion de pavimento existente, transporte a vertedero de collarin de fundicion PE200-1; tubería de PE10atm; enlace rosca macho; curva macho hembra de laton, reposicion de firme y pavimento	10,00	91,68	916,80
				10,00	91,68	916,80
E0023	Partida	M3	Relleno y apisonado de zanjas "M3 de relleno y compactado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación con un grado de compactación del 98 % del P.N."	92,00	7,78	715,74
				92,00	7,78	715,74
E0012	Partida	M3	Hormigón H-20 Colc.pavimento "M3 de hormigón de resistencia característica 20 N/mm². colocado en pavimentos, incluso encofrado, junta de dilatación formada por una tela asfáltica de 3 mm de espesor,vibrado y curado.	32,71	61,28	2.004,49

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				32,71	61,28	2.004,49
E0013	Partida	M2	Reposición pavimento existente "M2 de reposicion de pavimentacion existente compuesto por baldosa hidráulica, adoquin, piedra o aglomerado, totalmente terminado".	163,55	36,84	6.025,26
				163,55	36,84	6.025,26
				1	16.792,76	16.792,76
CAP-4	Capítulo		VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES	1	22.846,87	22.846,87
E0009	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=200 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 200 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	10,00	531,81	5.318,10
				10,00	531,81	5.318,10
E024001	Partida	Ud	Válvula compuerta F. ø=100 mm "Ud. de válvula compuerta de fundición dúctil de PN 16 Amf ø = 100 mm. eje de acero inoxidable pulido y cierre elastico, recubierta toda ella de epoxi incluso brida de conexión y material auxiliar, completamente instalada en pozo de conexiones incluso p.p	2,00	294,06	588,12
				2,00	294,06	588,12
E0005	Partida	Ud	Pozo de conexiones "Ud. Pozo de conexiones circular excavado en terreno de tránsito, para una altura de 1.00 mts. realizado con hormigón H-150 con espesor de paredes igual a 20 ctms. incluso tapa de fundición con cerco, de 52 kg en fundición gris	24,00	200,09	4.802,16
				24,00	200,09	4.802,16
E0016	Partida	Ud	Reduccion fund BB 200-100 "Ud. de cono de reduccion de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 200-100 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,00	81,22	162,44
				2,00	81,22	162,44
E017001	Partida	Ud	Reduccion PE 110-63 "Ud. de cono de reduccion de fundición dúctil de PN 16 Amf ø fund BB 110-63 completamente instalado, incluso p.p. de manguito universal, medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	18,00	43,33	779,94

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				18,00	43,33	779,94
E002001	Partida	Ud	TE Fd 300-200 "Ud. de TE de fundición ductil de PN 16 Amf ø fund BB 300-200 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	2,00	588,00	1.176,00
E002002	Partida	Ud	TE PE 200-200 "Ud. de TE de fundición ductil de PN 16 Amf ø fund BB 200-200 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	5,00	286,58	1.432,90
				5,00	286,58	1.432,90
E002004	Partida	Ud	TE PE 200-110 "Ud. de TE de fundición ductil de PN 16 Amf ø fund BB 200-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	8,00	349,60	2.796,80
				8,00	349,60	2.796,80
E002003	Partida	Ud	TE PE 110-110 "Ud. de TE de fundición ductil de PN 16 Amf ø fund BB 110-110 completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	14,00	187,29	2.622,06
				14,00	187,29	2.622,06
E02201	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 200mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 200mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	8,00	252,40	2.019,20
E02202	Partida	Ud	CODO PE 45-90° de 110mm "Ud. de codo de PE 45-90° de ø 110mm. completamente instalado, incluso p.p. de medios auxiliares incluso p.p. de anclajes, sobre-demolición y sobre-excavación."	5,00	229,83	1.149,15
				1	22.846,87	22.846,87
CAP-5	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	1.300,00	1.300,00
E3601	Partida	Ud	Casco con barbuquejo	4,00	1,50	6,00
				4,00	1,50	6,00
E3603	Partida	Ud	Guantes de serraje	4,00	2,34	9,36

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
				4,00	2,34	9,36
E3607	Partida	Ud	Botas chiruca con plant.y pun	4,00	11,19	44,76
				4,00	11,19	44,76
E3609	Partida	Ud	Mono de trabajo (tergal)	4,00	11,27	45,08
				4,00	11,27	45,08
E3612	Partida	Ud	Traje impermeable amarillo	4,00	6,20	24,80
				4,00	6,20	24,80
E3614	Partida	Ud	Gafas panorámicas antipolvo	4,00	3,38	13,52
				4,00	3,38	13,52
E3618	Partida	Ud	Mascarilla antipolvo, 2 fil.	4,00	8,63	34,52
				4,00	8,63	34,52
E3621	Partida	Ud	Protector acústico orejeras	4,00	12,25	49,00
				4,00	12,25	49,00
E3629	Partida	Ud	Chalecos reflectantes	4,00	4,90	19,60
				4,00	4,90	19,60
E3639	Partida	Ud	Señal seg.col con sop. 30cm	2,00	5,80	11,60
				2,00	5,80	11,60
E3641	Partida	Ud	Cono señalización	9,00	8,26	74,34
E3643	Partida	MI	Cordón baliz, reflec.con sop	100,00	0,85	85,00
E3654	Partida	Ud	Cartel de obra segun planos	1,00	120,00	120,00
				1,00	120,00	120,00
E3655	Partida	Ud	Baliza liminosa intermitente	4,00	26,75	107,00
				4,00	26,75	107,00
E3663	Partida	Ud	Extintor polivalente 6 kg.	1,00	33,38	33,38
				1,00	33,38	33,38
E3685	Partida	Ud	Material sanitario básico	1,00	120,20	120,20
				1,00	120,20	120,20
E3633	Partida	Ud	Protector de manos para punt.	1,00	2,40	2,40
E3626	Partida	Ud	Cinturones de seg. de suj. A	1,00	12,02	12,02
E3688	Partida	Ud	Técnico de seguridad	0,01	18.407,50	184,08

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
E3689	Partida	Ud	Reunion de Seguridad y Salud	3,00	5,71	17,13
E3689001	Partida	Ud	AJUSTE S.S.	1,00	286,21	286,21
				1	1.300,00	1.300,00
				1	149.930,01	149.930,01

PEM 149.930,01

GG + BI (19%) 28486,7

PEC 178.416,71

IVA (18%) 32115,01

PRESUPUESTO BASE DE LICITACION 210.531,72