

	MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
	SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
	DIRECCION GENERAL DEL AGUA
	SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS

P

CLAVE: 21.804-0142/7521 LOTE 4

TITULO BÁSICO:

MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE EN SIETE AGUAS (VALENCIA)

OPERADOR:	VARIOS
PRESUPUESTO ESTIMADO	504.596,77 €

AUTOR DEL INFORME:	
--------------------	--

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES Y OBJETO.....	4
2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS.....	5
3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA.....	5
3.1. ABASTECIMIENTO. GLOBAL OMNIUM.....	5
3.2. DEPURACIÓN. EGEVASA.....	6
4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS.....	6
4.1. INTRODUCCIÓN.....	6
4.2. ABASTECIMIENTO. GLOBAL OMNIUM.....	6
4.2.1. Ficha afecciones ejecutadas DANA.....	6
4.2.2. ABA_01. Reparación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán.....	7
4.2.3. ABA_02. Renovación de la tubería de agua potable al depósito de la Loma a su paso por el Barranco El Papán.....	10
4.2.4. OTROS. Puente en la Avenida Cerro.....	11
4.3. DEPURACIÓN. EGEVASA.....	12
4.3.1. FASE_PRELIMINAR. Actuaciones ejecutadas Siete aguas.....	12
4.3.2. DEP_01. EDAR de Siete Aguas.....	12
4.3.3. DEP_02. Tramo final del colector de salida.....	19
4.3.4. Balsa de riego.....	24
5. TRABAJOS REALIZADOS.....	25
5.1. ABASTECIMIENTO.GLOBAL OMNIUM.....	25
5.2. DEPURACIÓN. EGEVASA.....	26
6. VALORACIONES.....	27
6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN.....	27
6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	28
6.3. MEDICIONES.....	29
7. PRESUPUESTO ESTIMADO.....	29
7.1. ABASTECIMIENTO. GLOBAL OMNIUM.....	29
7.2. DEPURACIÓN. EGEVASA.....	30
7.3. RESUMEN.....	30
8. PLAZO.....	31
ANEXOS	
ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA	
ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES	
1. ALEGACIONES GENERALES.	

2. ALEGACIONES PARTICULARES EGEVASA

2.1. ABASTECIMIENTO. ALEGACIONES

2.2. DEPURACIÓN. EDAR DE SIETE AGUAS

ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN

ANEXO 4. VALORACIÓN

ANEXO 5. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

1. ANTECEDENTES Y OBJETO

En el ámbito territorial de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, las inundaciones producidas como efecto de la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) causante de las intensas precipitaciones acaecidas durante el día 29 de octubre de 2024 han producido daños de elevada magnitud en múltiples infraestructuras y poblaciones de las comarcas de l'Horta Sud, la Plana de Utiel-Requena, La Hoya de Buñol, La Ribera Alta, El Camp del Turia, la Ribera Baja y los Serranos de la Comunidad Valenciana.

Esta DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias sobre las cuencas del Alto y Bajo Turia, con una precipitación media real de 96,8 mm, destacando los valores en 24 horas (8:00 del 29/11/2024 a las 8:00 del 30/11/2024) de los pluviómetros de Chiva con 461 mm y de Benagéber con 300 mm; siendo también relevantes en Zagra, Calles, Domeño, Bugarra y la rambla del Poyo, todos ellos con precipitaciones acumuladas por encima de los 200 mm. De forma más localizada en la cuenca del Alto, Medio y Bajo Júcar se dio una precipitación media areal de 45.6 mm, destacando de igual forma las aportaciones que recibieron los pluviómetros de Siete Aguas con 279 mm, Real de Montroy con 197 mm y Yátova con 188 mm.

Por su parte, en la Demarcación Hidrográfica del Segura la citada DANA ha dejado una precipitación media areal en el territorio de 35,8 l/m², con un volumen acumulado equivalente a 689 Hm³. Las precipitaciones se han concentrado en la cabecera de la cuenca en la provincia de Albacete, en el noroeste de la región de Murcia, en el valle del Guadalentín, y en las ramblas costeras, a destacar los 129,5 l/m² del pluviómetro de Riópar (Albacete), los 116,8 l/m² en el pluviómetro del embalse de La Fuensanta Yeste (Albacete) los 99,2 l/m² recogidos por el pluviómetro de Calasparra (Murcia), o los 89,9 l/m² recogidos por el pluviómetro de la rambla de las Moreras en Totana (Murcia).

Las acumulaciones extraordinarias de lluvia y los caudales asociados han provocado importantes inundaciones y grandes problemas en numerosas poblaciones afectando tanto a cauces principales como secundarios. Del mismo modo, los daños a infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración han sido numerosos y de gran magnitud.

Con objeto de reparar los daños producidos en las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración de las zonas afectadas por la DANA, se ha previsto en el artículo 56 del *Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se adoptan medidas urgentes para el impulso del Plan de respuesta inmediata, reconstrucción y relanzamiento frente a los daños causados por la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en diferentes municipios entre el 28 de octubre y el 4 de noviembre de 2024*, la concesión de ayudas directas a las entidades gestoras de servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración.

El procedimiento para la tramitación de la subvención parte de una evaluación preliminar por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, a partir de la información suministrada por las entidades gestoras y las Administraciones titulares de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración en cada caso, de las infraestructuras dañadas y de la cuantía provisional estimada para su reparación o reposición.

Para realizar la valoración de daños, por resolución de la Dirección General del Agua de 19 de diciembre de 2024 fue autorizada la ejecución de las ACTUACIONES DE EMERGENCIA PARA

LA VALORACIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE.

Con fecha de 27 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa CONTROL Y GEOLOGÍA, S.A (CYGSA) el contrato administrativo de colaboración para el LOTE 4 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALAQUÁS, ALBAL, ALMUSSAFES, BENETÚSSER, BUÑOL, BUÑOL-ALBORACHE, CARLET, CATARROJA, CHERA, CHIVA, FAVARA, LETUR, LLÍRIA, MONTSERRAT, RIBARROJA DEL TÚRIA, SIETE AGUAS Y TAVERNES DE LA VALDIGNA.

Finalizadas las memorias valoradas provisionales de cada uno de los municipios afectados, el pasado 27 de mayo se dio inicio al proceso de información pública por un plazo de 10 días hábiles. En consideración a las alegaciones presentadas durante el periodo establecido, se han introducido en las valoraciones definitivas, modificaciones respecto a las anteriores memorias provisionales que afectan, con carácter general, a los criterios de valoración y a los precios. En los apartados 6.1. y 6.2. de esta Memoria se reflejan los nuevos criterios generales adoptados.

Por otra parte, en el Anexo nº2 se incluyen las respuestas a las alegaciones particulares realizadas correspondientes a este municipio.

2. FASES DEL CICLO URBANO DEL AGUA AFECTADAS

En el caso de SIETE AGUAS (VALENCIA) se produjeron daños a las siguientes infraestructuras. Se indica en cada caso el operador de las mismas.

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	GLOBAL OMNIUM
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA

3. DOCUMENTACIÓN DE PARTIDA

3.1. ABASTECIMIENTO. GLOBAL OMNIUM

El operador de la red de abastecimiento facilitó un documento con dos memorias valoradas, tanto de la actuación provisional como de la actuación a acometer para reparar los daños sufridos. Además, facilitó documentación justificativa del gasto realizado en las actuaciones preliminares realizadas con carácter de urgencia los días posteriores a la DANA.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
ACTUACIONES PRELIMINARES	FICHA AFECCIONES EJECUTADAS DANA	EJECUTADO
ABA_01	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE AL DEPÓSITO LA LOMA A SU PASO DEL BARRANCO EL PAPÁN	EJECUTADO

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
ABA_02	RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA DE AGUA POTABLE AL DEPÓSITO LA LOMA A SU PASO POR EL BARRANCO EL PAPÁN	SIN EJECUTAR

En ellas se describen los daños ocasionados a las infraestructuras, la descripción de los trabajos a realizar y por último se realiza la valoración de estas actuaciones.

3.2. DEPURACIÓN. EGEVASA

El operador de depuración facilitó una memoria valorada en la que se contemplan las actuaciones necesarias en la EDAR así como una justificación del gasto realizado en las actuaciones preliminares realizadas los días posteriores a la DANA.

MEMORIA	TÍTULO	ESTADO
Actuaciones preliminares	ACTUACIONES EJECUTADAS SIETE AGUAS	EJECUTADO
DEP_01	ACTUACIONES DANA 2024 SIETE AGUAS	PARCIALMENTE EJECUTADO
DEP_02	MODIFICACIÓN EN TRAMO FINAL DEL COLECTOR DE SALIDA	SIN EJECUTAR

Posteriormente, tras las alegaciones, se ha recibido la memoria para la modificación del tramo final de colector presentada a la Confederación Hidrográfica del Júcar. También se incorporan trabajos en una balsa en el entorno de la EDAR.

4. DESCRIPCIÓN DE LOS DAÑOS Y LAS ACTUACIONES PROPUESTAS

4.1. INTRODUCCIÓN

En los siguientes apartados se realiza una descripción de los daños y de las actuaciones propuestas por el operador del servicio para reponer la infraestructura a su estado previo a la DANA.

Esta descripción está basada en la documentación de partida facilitada por este operador y que ha sido contrastada en campo mediante visitas técnicas realizadas por personal de CYGSA a las zonas afectadas. Se acompañan estas descripciones de fotografías tomadas durante estas visitas de inspección.

4.2. ABASTECIMIENTO. GLOBAL OMNIUM

4.2.1. Ficha afecciones ejecutadas DANA.

Se describen las siguientes actuaciones realizadas inmediatamente después del suceso de la DANA.

La documentación recibida se incluye en el Anexo 3.

4.2.1.1. Fase_preliminar_AP. Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.

Se recogen los trabajos fuera de Jornada por Fuerza Mayor incurridas para la garantía de la continuidad del servicio de Saneamiento en el municipio. Se contempla el coste por Operario de las Horas fuera de Jornada por Fuerza Mayor en el periodo de restablecimiento y garantía del servicio. Para evitar duplicidades de costes no se contempla las horas incurridas en jornada Laboral.

4.2.1.2. Fase_preliminar_AP. Realización de análisis extraordinarios de agua potable.

Plan analítico extraordinarios ordenado por la Dirección de Salud Pública de la Generalitat Valenciana hasta la obtención de calificación APTA por parte de la Administración.

Las Zonas de Abastecimiento afectadas por la DANA, ha sido: Siete Aguas 1 / Siete Aguas 2.

4.2.1.3. Fase_preliminar_AP. Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.

Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones por equipo especializado compuesto por oficial mantenimiento electromecánico coordinado por técnico especialista, en los días posteriores a la DANA.

En total 40 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 65,75 horas de trabajo.

4.2.1.4. Fase_preliminar_AP. Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable.

Se recogen las horas de trabajo diurno de búsqueda de fugas, formada por 1 Oficial Detector de fugas coordinado por Técnico especialista, dotado con medios acústicos para localización de fugas y equipos de trabajo.

En total 4 horas.

4.2.1.5. Fase_preliminar_AP. Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable.

Se recoge la ejecución de tubería provisional PE DN 63 para abastecer al depósito de la Loma debido a la desaparición de la tubería original.

Incluidos costes de abastecimiento del depósito mediante cubas de agua potable.

4.2.2. ABA 01. Reparación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán

La red de agua potable afectada discurre por el cruce del Barranco de Papán con el Camino Natural Turia-Cabriel. Se trata de unos 150 m de tubería de fibrocemento de 80 mm de diámetro.

La avenida produjo la pérdida de esta tubería y la desconexión del depósito de la red de agua potable.

De acuerdo con la memoria proporcionada por Global Omnium y con carácter provisional, se realizaron las siguientes actuaciones:

- Llenado inicial del depósito La Lloma mediante cubas.
- Trabajos de adecuación del barranco.
- Montaje provisional de tubería sin zanja.
- Conexión de tubería a la red existente en buen estado.



Llenado del depósito de La Lloma y conexión a la red en buen estado. Fuente: Global Omnium.



Adecuación del barranco y colocación de la tubería. Fuente: Global Omnium.



Colocación de la tubería sin zanja. Fuente: Global Omnium.

Durante la visita el día 06-02-2025, el personal de CYGSA pudo comprobar el estado de las afecciones. La tubería pudo inspeccionarse desde la conexión sur a la red de abastecimiento, hasta su entrada en zanja, para posterior llegada al depósito.



Conexión a la red de abastecimiento. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).



Conexión hacia el depósito de La Lloma. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

4.2.3. ABA 02. Renovación de la tubería de agua potable al depósito de la Lloma a su paso por el Barranco El Papán.

Tras la realización de las actuaciones de emergencia se ha proyectado, por parte de Global Omnium, la renovación de la tubería tratada en el apartado anterior.

Los trabajos necesarios consisten en la canalización de una nueva conducción de fundición dúctil y conexiones a la red existente. En la memoria facilitada se contemplan las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento de la zona de trabajo.
- Detección de servicios existentes y ejecución de catas para la localización de éstos y de elementos de la red a reparar.
- Excavación de zanja mediante medios manuales y mecánicos y, en casos necesarios, entibación de ésta.
- Colocación y montaje de 150 m de tubería de FD 80 mm.
- Relleno de zanja mediante arena libre de finos hasta cubrir 10 cm por encima del lomo de la tubería y, mediante zahorra artificial compactada al 95 % del PM, alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer y colocación de cinta de plástico identificatoria (zanja tipo 1), o bien, mediante vaina de protección revestida de hormigón hasta alcanzar la cota inferior del pavimento a reponer para cruces en calzada (zanja tipo 2).
- En caso de afección directa al barranco, relleno mediante vaina de protección revestida de hormigón, por encima del hormigón se rellenará zahorra, y sobre esta capa se colocará

escollera recebada, de modo que la generatriz superior de la tubería se sitúe como mínimo a 1 m respecto del punto más bajo del cauce (zanja tipo 3).

- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Ejecución de obras de fábrica (registros y arquetas).
- Reposición del pavimento afectado existente, considerándose en los casos necesarios dicha reposición en su anchura completa.
- Conexiones con la red existente, y limpieza y desinfección de las tuberías.
- Gestión y retirada a centro autorizado de RCD's.

Se estima que el plazo de ejecución es de 1 mes.

4.2.4. OTROS. Puente en la Avenida Cerro.

A pesar de no disponer de una memoria valorada, durante la visita se pudo comprobar también la existencia de afecciones en el puente sobre el barranco de El Pantano, en la Avenida Cerro.

La avenida provocó daños en la estructura del puente que lo mantienen fuera de servicio y hacen necesaria su reparación. Durante dichas actuaciones se esperan afecciones a la red de abastecimiento que discurre por él. La conducción actual es de fibrocemento y diámetro 80 mm. Se prevé su reposición con tubería de polietileno DN90.

Durante la visita el día 06-02-2025, el personal de CYGSA pudo comprobar el estado de las afecciones en el puente, comprobando la necesidad de su reparación con la consecuente afección a la tubería de abastecimiento.



Afecciones en el puente sobre el barranco de El Pantano. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

4.3. DEPURACIÓN. EGEVASA

4.3.1. FASE PRELIMINAR. Actuaciones ejecutadas Siete aguas.

Se incluye un documento que recoge las siguientes actuaciones ya ejecutadas.

4.3.1.1. *Revisión de instalaciones, colectores con cámaras y drones para determinar puntos de rotura en colectores.*

Mediante vuelo dron con el que valorar los daños a través de la toma de vídeos y fotografías.

4.3.1.2. *Gastos derivados de compra de suministro rápido (compra urgente) de material a almacenes propios y/o con empresas especializadas de equipos, material eléctrico, de obra civil, etc.*

4.3.1.3. *Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.*

Mediante la realización de analíticas en la entrada y la salida.

4.3.1.4. *Movilización, incluido el transporte, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.*

Se incluye un cuadro de horas extras del personal.

4.3.2. DEP 01. EDAR de Siete Aguas.

La EDAR de Siete Aguas se ubica al sur de Siete Aguas, al oeste de la rambla del Papán. Durante la DANA, se sufrieron afecciones tanto en la depuradora, como en el camino de acceso.

En la memoria proporcionada por EGEVASA, se identifican las siguientes actuaciones a realizar:

- Evaluación de los daños ocasionados por la DANA mediante el uso de un dron para el reconocimiento aéreo, inspección del estado de los colectores utilizando cámaras especializadas, para identificar afectaciones y planificar las acciones correctivas necesarias.
- Limpieza de aproximadamente 500 ml. de la red de colectores, gravemente afectado por la acumulación de gravas arrastradas por las lluvias, para restablecer su plena capacidad operativa y garantizar el correcto funcionamiento del mismo, mediante chorro de agua a presión desde camión bomba para extracción y agua a presión, incluso aspiración del lodo y transporte a vertedero.
- Recomposición del camino de acceso y de vial interior de la EDAR.
- Reparación de un punto de alivio hacia el cauce público, realizada conforme a las disposiciones establecidas por el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH) y ejecutada siguiendo tal como se indica en el plano de detalle incluido en el documento planos.

- Rehabilitación de 75 m² de la sala de control y demás edificaciones auxiliares, incluida la extracción manual de fango, reparaciones en albañilería, instalaciones eléctricas, fontanería y acabados, tanto por el exterior como por el interior.
- Reposición de 50 ml del vallado exterior realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15 mm y 2 m de altura montada sobre postes de Ø45 mm dispuestos cada 3,0m y alambre tensor de 2,70 mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, nivelado, aplomado y recibido de postes y la retirada de la valla afectada.
- Reposición del equipamiento necesario para la oficina, mesas, sillas, taquillas dobles, calentador eléctrico, etc...
- Reposición de equipos auxiliares y pequeña maquinaria y herramientas para el mantenimiento de la EDAR.
- Desmontaje y retirada de las instalaciones electromecánicas dañadas e instalación de los equipos electromecánicos necesarios para el correcto funcionamiento de las instalaciones conforme al desglose detallado en el anejo N° 2.
- Rehabilitación de las eras de secado, consistente en el vaciado y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silíceas.
- Ejecución de 100 ml de colector de saneamiento de 400 mm, de PVC liso, SN-4, incluso retirada canalización afectada, demolición pavimento existente, excavación en terreno de tránsito, cama de hormigón HM-20 de 10 cm, relleno de hormigón HM-25 hasta 20 cm por encima de la clave y relleno con zahorra artificial, en el colector de salida del decantador.
- Rehabilitación estructural de blandones en las eras de secado, con hormigón armado HA30 con una cuantía de acero de 120 kg/m³, incluida excavación, rellenos, 10 cm de hormigón de limpieza HM20, encofrado.
- Dada la naturaleza extraordinaria y compleja de los daños ocasionados por la DANA, se ha incluido en el presupuesto una partida alzada a justificar destinada a imprevistos. Esta medida responde a la dificultad inherente de cuantificar con precisión todos los daños y necesidades emergentes que puedan surgir durante el proceso de evaluación y reparación. Los fenómenos meteorológicos extremos como la DANA no solo afectan infraestructuras visibles, sino que también pueden ocasionar deterioros estructurales ocultos o generar problemas secundarios que se manifiestan posteriormente.

Durante la visita el día 06-02-2025, el personal de CYGSA pudo comprobar el estado de las afecciones en la depuradora. Se desarrolla a continuación un análisis de la visita realizada y la necesidad de las actuaciones.

Acceso a la EDAR.

Se pudo observar cómo, en el camino de acceso a la EDAR, se ha producido un hundimiento parcial de la vía de acceso que pone en peligro la entrada de vehículos como camiones.



Afecciones en el camino de acceso a la EDAR. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

Vallado exterior y superficie interior de la EDAR.

En la visita se pudo confirmar el mal estado del vallado. En la parte de la entrada, el derrumbe de parte del terraplén había dañado de gravedad el vallado exterior. Y junto a las eras de secado también se podían ver daños debido al efecto del agua. El resto de la parcela disponía de cerramiento en buen estado.

Se ha estimado en planta la necesidad de la sustitución de 20 m del vallado perimetral.





Estado del vallado exterior de la EDAR de Siete Aguas. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

Respecto a la superficie interior de la parcela, se había producido una pérdida del material granular que cubría el mismo. Como se puede ver en las imágenes siguientes, la mayor parte de la gravilla se había perdido.



Pérdida de la gravilla del suelo de la parcela. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

Sala de control y edificaciones auxiliares.

Durante la avenida, se produjo la inundación de la sala de control con lo que fueron necesarias tareas de limpieza y pequeñas reparaciones.



Afecciones en el interior del edificio de control. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

En el momento de la visita, el estado de las instalaciones era adecuado, ya que se habían realizado tareas de limpieza. Además, pequeño equipamiento necesario como material de oficina, mesa, sillas, taquillas, calentador eléctrico... Había sido repuesto.



Sala de control de la EDAR de Siete Aguas. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

Reposición de equipos en la EDAR

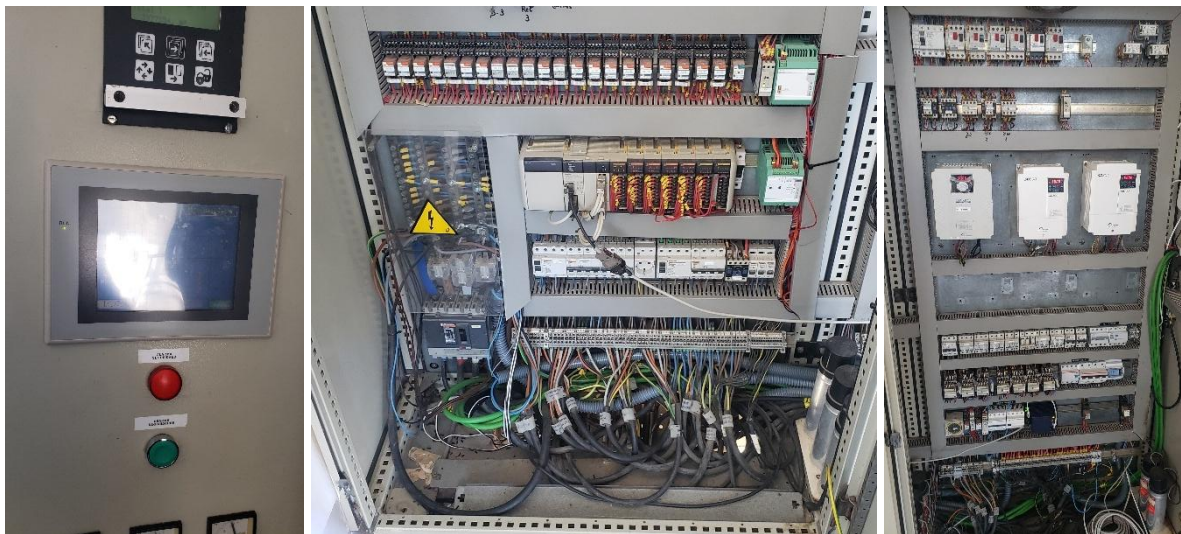
Durante la visita a la EDAR se pudo comprobar la necesidad de sustitución de los siguientes equipos dentro de la EDAR:

- Variador de frecuencia Power electronic o similar (2).
- PLC.
- Pantalla de control de 7”.
- Bombas de agua bruta de 2,3 kW.
- Equipo de medida en pozo a la salida de la planta.

En el interior del edificio de control, el variador de



Variador de frecuencia en el interior del edificio de control. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).



PLC y variadores ubicados en el interior del edificio de control. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

En el exterior, en el pozo cercano a la entrada a la depuradora, el nivel alcanzado por el agua había averiado el correspondiente medidor. Además, se habían producido averías en las tres bombas de agua bruta.



Bombas de agua bruta y sonda de medida en la entrada de EDAR. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

Eras de secado.

De acuerdo con el operador, es necesario realizar la rehabilitación las eras de secado. Las tareas a realizar consistirán en:

- Vaciado de las eras de secado.
- Limpieza interior de las mismas.
- Sustitución de la tubería de drenaje.
- Reposición de las capas filtrantes: grava, gravilla y arena silíceas.
- Puesta en funcionamiento.



Eras de secado de la EDAR de Siete Aguas. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

Punto de vertido al cauce público.

El vertido al cauce público se ubica muy próximo a una vivienda, por lo que el personal de EGEVASA expresó la necesidad de desplazarlo aguas abajo. Es por ello que se debe proyectar la ejecución de uno 100 m de colector de saneamiento. Tendrá un diámetro de 400 mm, de PVC liso, SN-4, incluso retirada canalización afectada, demolición pavimento existente, excavación en terreno de tránsito, cama de hormigón HM-20 de 10 cm, relleno de hormigón HM-25 hasta 20 cm por encima de la clave y relleno con zahorra artificial, en el colector de salida del decantador.



Punto de vertido al cauce. Fuente: Visita realizada (06-02-2025).

El alivio descrito en las memorias y definido en los planos no puede contemplarse dentro de esta valoración, pues no constituye una reposición de los servicios afectados.

4.3.3. DEP 02. Tramo final del colector de salida.

De acuerdo con lo comentado en el apartado anterior, el punto de vertido de la depuradora sufrió importantes daños, afectando a una edificación próxima. Desde la CH Júcar, se solicita a EGEVASA que se evalúe el estado de la infraestructura y se realicen las actuaciones oportunas de adecuación de la canalización con el objeto de mantenerla en condiciones óptimas de funcionamiento y protección.





Punto de vertido al cauce. Fuente: EGEVASA.

Es por ello que EGEVASA ha realizado una memoria para la modificación de este tramo final de colector. Este documento describe y valora las actuaciones necesarias para la modificación del trazado final del colector y la adecuación de la ribera del cauce público Rambla del Papán.

En ella se incluye un trazado alternativo del colector de salida de la EDAR, con lo que se retiraría del Dominio Público Hidráulico, además de la demolición de la estructura actual.

Se muestra a continuación la propuesta presente en la memoria. Consiste en una derivación del colector existente (línea roja) y la demolición de la parte que se queda en desuso; de este modo la conducción pasaría de discurrir por zona de dominio público hidráulico, a discurrir por el margen en zona de policía.

Así mismo, como mejora y contraprestación, se propone modificar el punto de vertido aguas abajo, hasta el linde de la parcela catastral nº 474 indicada en la ilustración 3; la mejora del margen derecho del cauce y de las parcelas nº 474 y 778, mediante la ejecución de un muro de escollera, para la protección del talud; la reposición del terreno de cultivo de la parcela nº 474 mediante aporte de tierra vegetal de 20 cm de espesor en toda su superficie; y la adecuación del camino de acceso y zona de parking de la edificación, mediante pavimento de hormigón.

4.3.3.1. Descripción de las actuaciones.

Se desarrollan, a continuación, las actuaciones propuestas por EGEVASA.

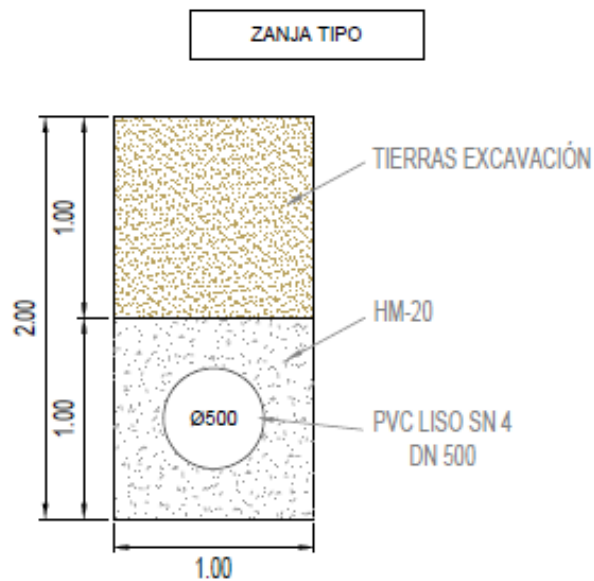
- Construcción del nuevo colector. Las tareas a realizar consisten en el desbroce del terreno y la retirada de los árboles de la finca que se ubiquen en el trazado.

Se interceptará el colector existente y se efectuará la conexión de la nueva derivación mediante un pozo de registro. El trazado cuenta con dos cambios de sentido en los que se ejecutarán dos pozos de registro.



Planta general de actuaciones en el punto de vertido al cauce. Fuente: EGEVASA.

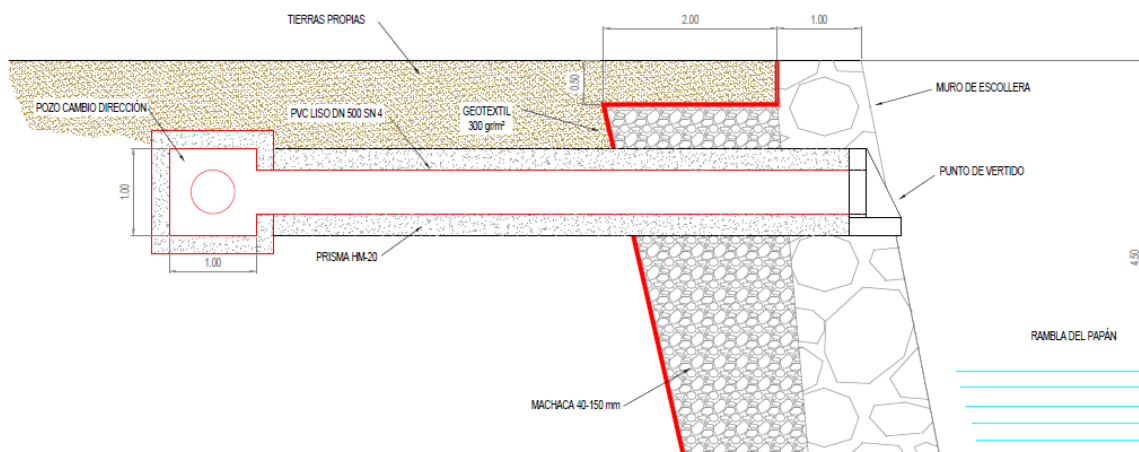
La nueva conducción, de tubo de PVC liso de DN500 SN4, se instalará en zanja embebida en un prisma de hormigón de 1x1 m y se efectuará un relleno de al menos 1m de profundidad con material de excavación.



Sección tipo del nuevo tramo de colector de salida de la EDAR. Fuente: EGEVASA.

- Demolición del antiguo colector. Se debe realizar la demolición del elemento de hormigón en que está embebido el colector, así como la retirada y acopio de escombros.
- Construcción de muro de escollera. Tras la demolición del colector existente, se ejecutará un muro de escollera, así como su cimentación.

El mismo estará formado por bloques de piedra calcárea, con una masa 1-3 t. En el trasdós de muro, se colocará un geotextil y se procederá al relleno con grava gruesa. Terminando con un extendido de tierras procedentes de la excavación.



Sección tipo del muro de escollera. Fuente: EGEVASA.

4.3.4. Balsa de riego.

Durante las lluvias provocadas por la DANA, se produjo la colmatación de la balsa debido a los residuos arrastrados por la avenida. Para poder continuar con el servicio a los regantes es necesario realizar una limpieza de la misma, a la vez que una inspección y reparación de posibles daños.

El personal de EGEVASA ha expresado la necesidad de acometer esta actuación, aportando la siguiente documentación fotográfica.



Estado de la balsa de riego. Fuente: EGEVASA.

Las tareas a realizar son las siguientes:

- Retirada del vallado perimetral.
- Eliminación de la vegetación y arbustos circundantes.
- Vaciado y limpieza del interior de la balsa.
- Rehabilitación del vaso mediante enfoscado con mortero impermeabilizante en las zonas dañadas.

5. TRABAJOS REALIZADOS

Además de los trabajos señalados en el apartado anterior, se describen aquí de forma genérica las tareas realizadas por el personal de CYGSA que realizó una visita a las instalaciones afectadas por la DANA de este Municipio acompañados del personal de la empresa operador.

- Verificación de los daños producidos por la DANA e incluidos en las memorias valoradas previas.
- Toma de fotografías georreferenciadas de las zonas afectadas.
- Comprobación del estado de las infraestructuras dañadas, abriendo arquetas o pozos en los casos necesarios.
- Mediciones in situ de aquellos elementos “medibles” tales como diámetros de tuberías, nº de pozos, etc.
- En el caso de equipos verificación de las características de los mismos.

Posteriormente se ha realizado un trabajo de gabinete para dar tratamiento a los datos tomados en campo:

- Generación de un GIS sobre la foto aérea con las fotografías georreferenciadas tomadas en campo.
- Comparación de fotografías actuales vs las facilitadas por los operadores los días posteriores a la DANA
- Elaboración de mediciones a partir de los datos y fotografías tomadas en campo
- Generación de croquis o planos cuando ha sido necesario.

5.1. ABASTECIMIENTO.GLOBAL OMNIUM

ABA 01. Reparación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán.

Se realiza una visita a la zona del barranco del Papán para verificar que se ha tenido que realizar la actuación. En ese momento se encuentra la tubería provisional descrita en la memoria.

Se realiza la toma de documentación fotográfica georreferenciada y se inspecciona el punto de conexión a la red existente y el punto de entrada en zanja de la tubería.

En gabinete se realizan mediciones de las longitudes de tubería para valorar la reposición.

ABA 02. Renovación de la tubería de agua potable al depósito de la Lloma a su paso por el Barranco El Papán.

Como se comenta anteriormente, en la visita a la zona se comprueba la necesidad de ejecutar la actuación, pues en la actualidad se encuentra una tubería provisional.

En gabinete se realizan mediciones de las longitudes de tubería para valorar la reposición.

OTROS. Puente en la Avenida Cerro.

Se realiza una visita al puente de la Avenida Cerro para verificar los daños en el puente, cuya reparación supondrá una afección a la red de abastecimiento.

En gabinete se realizan mediciones de las longitudes de tubería para valorar la reposición.

5.2. DEPURACIÓN. EGEVASA.

DEP 01. EDAR de Siete Aguas.

Se realiza una visita a las instalaciones de EDAR de Siete Aguas junto con el personal del operador de depuración. Se verifican los daños sufridos y la necesidad de realizar una serie de actuaciones.

Se realiza la toma de documentación fotográfica georreferenciada y se inspeccionan los siguientes puntos:

- Camino de acceso a la EDAR.
- EDAR de Siete Aguas. Revisión de equipos dañados.
- Taza del colector de salida de la EDAR.
- Punto de vertido.

En gabinete se realizan mediciones de las longitudes de vallado a reponer, colector para valorar limpiezas e inspecciones, y superficies para limpieza y otras actuaciones necesarias.

6. VALORACIONES

6.1. CRITERIOS ADOPTADOS PARA LA VALORACIÓN

Para que sean tenidos en cuenta en la presente valoración de daños, los correspondientes elementos a reponer deben ser los mismos, o de similares características, a aquéllos existentes previamente. No se admitirán elementos o actuaciones que supongan mejoras o cambios significativos sobre la infraestructura anteriormente existente si implican un mayor coste de reposición.

Se estudiarán, sin embargo, en cada caso particular, aquellas variaciones o mejoras que vengan impuestas por requerimientos establecidos en normativas de seguridad vigentes o por requisitos técnicos objetivos que sean exigidos por los organismos competentes en cada caso.

Además de lo anterior se aplican los siguientes criterios en diversos aspectos.

- **Direcciones de Obra.** En el caso de obras ejecutadas se valorará en función del importe adjudicado o contratado, en el caso de obras pendientes de ejecutar se considera conforme a la instrucción para la redacción de proyectos a incluir en los Planos Provinciales de la Diputación Provincial de Valencia (BOP nº 44 21-02-2014).

HONORARIOS POR REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE LOS PROYECTOS PARA LA DIPUTACIÓN

PEM hasta (euros)	Coefficiente proyecto	Coefficiente E.S.S.	Coefficiente proyecto + ESS	Coefficiente Dirección (Técnico superior)	Coefficiente Dirección (Técnico medio)	Coefficiente Plan de seguridad y coordinador de seguridad (30% s/ Dirección)
25.000	5,60	0,700	6,300	2,40	2,40	0,720
35.000	5,25	0,525	5,775	2,25	2,25	0,675
55.000	4,90	0,490	5,390	2,10	2,10	0,630
110.000	4,55	0,455	5,005	1,95	1,95	0,585
220.000	4,20	0,420	4,620	1,80	1,80	0,540
440.000	3,85	0,385	4,235	1,65	1,65	0,495
1.100.000	3,50	0,350	3,850	1,50	1,50	0,450
1.800.000	3,15	0,315	3,465	1,35	1,35	0,405
3.000.000	2,80	0,280	3,080	1,20	1,20	0,360
4.500.000	2,45	0,245	2,695	1,05	1,05	0,315
9.000.000	2,10	0,210	2,310	0,90	0,90	0,270
15.000.000	1,75	0,175	1,925	0,75	0,75	0,225
>15.000.000	1,40	0,140	1,540	0,60	0,60	0,180
Honorarios = PEM × Coeficiente / 100						
Honorarios mínimos (euros)	250	150	400	250	250	150

2014/4095

- **Partidas alzadas de imprevistos y a justificar:** no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras.
- **IVA.** Se incluye el IVA tan sólo en las valoraciones de aquellos servicios operados directamente por el Ayuntamiento.
- **Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial:** solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y

adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir, a aquellos que estén incluidos en el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

- **Gestión de residuos.** En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 6% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 6% del PEM de manera general, en un 3% para EDARs, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- **Seguridad y Salud.** En trabajos ya ejecutados se valorará en función de los importes acreditados o en su defecto en un 2% del PEM. En trabajos pendientes de ejecutar se valorará en un 2% del PEM.

6.2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Los precios utilizados para las valoraciones de las actuaciones desarrolladas en este documento se han obtenidos de la siguiente documentación, cuya diferenciación se puede realizar en función del código.

- XXXX.Nxxx. 4 letras mayúsculas seguidas de un punto, un dígito y luego 1 o más letras minúsculas. Precios obtenidos de la “Base de datos de construcción” del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE). <https://bdc.f-ive.es/BDC24/3>. Por ejemplo, AMME.1baba.
- XNNNNNNNNNN. 1 letra mayúscula seguida de 9 o 10 dígitos. Precios de la base de precios de la Dirección General del Agua (DGA). Por ejemplo, E050100001.
- EGE_XXXX. Las siglas EGE seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios obtenidos de la memoria valorada de EGEVASA. Por ejemplo, EGE_Bomba 22kw.
- EGE_XXXX. Las siglas EGE seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios obtenidos de la memoria valorada de EGEVASA. Por ejemplo, EGE_Bomba 22kw.
- *****_CYG. Cualquiera de los precios anteriores seguidos de un guión bajo y las siglas CYG. Precios de la base de datos indicada por la primera parte del precio pero que han sido modificados por CYGSA para adaptarse a las circunstancias.
- CYG_XXX. Las siglas CYG seguidas de un guion bajo y una breve descripción. Precios creados por CYGSA para esta memoria a partir de los documentos indicados anteriormente y/o de otra información del consultor, de acuerdo a precios actuales de mercado.

En los precios utilizados de las bases de precio del IVE 2024 y de la DGA se ha considerado un incremento de un 20% con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.

A todos los precios anteriores se le supone un 6% de costes indirectos.

6.3. MEDICIONES

Las mediciones realizadas para la valoración de las actuaciones a llevar a cabo se han realizado a partir de:

- Documentación remitida por el operador y verificada en campo por CYGSA.
- Toma de datos de campo de CYGSA.
- Mediciones realizadas en gabinete a partir de la toma de datos de campo.

El anexo 3 recoge la documentación gráfica de apoyo utilizada para estas mediciones.

7. PRESUPUESTO ESTIMADO

Se muestra a continuación los resúmenes de los presupuestos obtenidos para cada fase del ciclo urbano del agua y para cada operador.

El desarrollo completo de los presupuestos puede consultarse en el Anexo 4.

7.1. ABASTECIMIENTO. GLOBAL OMNIUM

	ABASTECIMIENTO SIETE AGUAS	
16.01.01	REPARACIÓN TUBERÍA SUMINISTRO AL DEPOSITO DE LA LOMA	50.069,73€
16.01.02	REPARACIÓN COLECTOR COLGADO SOBRE PUENTE C/ EL CERRO	925,61€
16.01.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.059,72€
16.01.04	SEGURIDAD Y SALUD	1.019,91€
16.01.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	5.507,50€
TOTAL PEM		60.582,47€
	REDACCIÓN PROYECTO (4,55% s/PEM)	2.756,50€
	DIRECCIÓN DE OBRA (1,95% s/PEM)	1.181,36€
TOTAL 2		64.520,33€
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	21.677,01€
PRESUPUESTO TOTAL		86.197,34€

Las diferencias entre esta valoración y la facilitada originalmente por el operador radican principalmente en la no consideración de la partida alzada de imprevistos, en su lugar se considera la partida "Adicional liquidación (10%)". Además de las diferencias de precios debidas a la base de precios utilizada.

7.2. DEPURACIÓN. EGEVASA

	DEPURACIÓN SIETE AGUAS	
16.02.01	ACTUACIONES DE LIMPIEZA	11.548,90€
16.02.02	ACTUACIONES EDAR	274.151,12€
16.02.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.571,00€
16.02.04	SEGURIDAD Y SALUD	5.714,00€
16.02.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)	29.998,50€
TOTAL PEM		329.983,52€
	GG (13%)	42.897,86€
	BI (6%)	19.799,01€
TOTAL 1		392.680,39€
	REDACCIÓN PROYECTO (3,85% s/PEM)	12.704,37€
	DIRECCIÓN DE OBRA (1,65% s/PEM)	5.444,73€
TOTAL 2		410.829,49€
	ACTUACIONES YA EJECUTADAS	7.569,94€
PRESUPUESTO TOTAL		418.399,43€

Las diferencias entre esta valoración y la facilitada originalmente por el operador radican principalmente en que el operador considera varias partidas alzadas por imprevistos, en su lugar se ha contemplado la partida "Adicional liquidación (10%)". Además de las diferencias de precios debidas a la base de precios utilizada.

7.3. RESUMEN

Se muestra a continuación una tabla resumen con los importes totales del municipio de SIETE AGUAS (VALENCIA).

FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	OPERADOR	VALORACIÓN ACTUACIONES
ABASTECIMIENTO	INDIRECTA	GLOBAL OMNIUM	86.197,34 €
DEPURACIÓN	INDIRECTA	EGEVASA	418.399,43 €
TOTAL SIETE AGUAS (VALENCIA)			504.596,77 €

Asciende el Presupuesto líquido a la cantidad de QUINIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO. (504.596,77 €)

8. PLAZO

El plazo de ejecución previsto por el operador para las actuaciones es:

- Abastecimiento: UN (1) MES.
- Depuración: TRES (3) MESES.

Firmado por BENAVENT GASCON, CARLOS (FIRMA) el día
16/07/2025 con un certificado emitido por AC DNIE
004



Firmado por MILLAN
PEREZ JUAN CARLOS -
DNI ***4529** el día
18/07/2025 con un
certificado emitido
por AC Sector

Firmado electrónicamente:

EL AUTOR
Carlos Benavent Gascón

VºBº

EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS
Juan Carlos Millán Pérez



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
SIETE AGUAS (VALENCIA)

ANEXOS



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
SIETE AGUAS (VALENCIA)

ANEXO 1. SOLICITUD PRESENTADA



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE

SIETE AGUAS (VALENCIA)

MUNICIPIO:	SIETE AGUAS					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	464.719,44 €
FASE CICLO URBANO	GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
ABASTECIMIENTO	Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	– Reparación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán (Actuación Ejecutada). – Renovación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán (Actuación No iniciada). – Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). – Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). – Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). – Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro (Actuación Ejecutada (OP)).	118.657,90 €	1 mes
DEPURACIÓN	Gestión indirecta	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.	EDAR en funcionamiento con procesos e instalaciones electromecánicas afectadas	EDAR con afecciones a los procesos de depuración por inundación, con daños en los equipos electromecánicos	– Obras de acondicionamiento y reparación de la EDAR Siete Aguas (Actuación Iniciada). – Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Siete Aguas (Actuación Iniciada). – Obras de reposición de instrumentación, comunicaciones y sensorización de la EDAR Siete Aguas (Actuación Iniciada).	346.061,54 €	2 meses



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
SIETE AGUAS (VALENCIA)

ANEXO 2. RESPUESTA A LAS ALEGACIONES

1. ALEGACIONES GENERALES.

En respuesta a las alegaciones recibidas respecto a los criterios generales establecidos para esta valoración, se han considerado las siguientes:

- Precios: se incrementan un 20% los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción tras la DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: no se reconocen. Se considera en su lugar un incremento de un 10% sobre el total de la valoración de las actuaciones en concepto de adicional de liquidación para tener en cuenta posibles incrementos de medición que se produzcan durante la ejecución de las obras, en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.
- Las alegaciones referentes a los % de dirección de obra considerados no se han tenido en cuenta, entendiéndose adecuado mantener los criterios al respecto indicados en el apartado 6.1 de este documento.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir, a aquellos que estén incluidos en el “Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Gestión de residuos. Se aumenta el % considerado, excepto en obras de depuración, que mantiene su valoración en un 3%. Para el resto de los trabajos, se valora, para los ya ejecutados, según los importes acreditados o, en su defecto, en un 6% del PEM. Los demás trabajos pendientes de ejecutar se valoran en un 6% del PEM de manera general, o mediante unidades de obra en el caso de que así esté reflejado en la memoria del operador.
- Seguridad y Salud: se considera adecuado mantener los criterios originales indicados en el apartado 6.1 de este documento.

2. ALEGACIONES PARTICULARES EGEVASA

2.1. ABASTECIMIENTO. ALEGACIONES

Se responden, a continuación, las alegaciones particulares a la memoria valorada de Siete Aguas en materia de abastecimiento.

- Renovación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco del Papán

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

En la actuación planteada en la memoria valorada original se han detectado las omisiones siguientes:

Actuaciones complementarias:

- *Sobre excavación y rellenos especiales tipo escolleras recebadas de hormigón para situar la tubería a la profundidad según exigencias determinada por la CHJ.*
- *Posible desvío del cauce existente mediante la ejecución de ataguía y encauzamiento provisional.*
- *Posible necesidad de realización de cruce de barranco mediante hinca o perforación horizontal dirigida y encamisado de la tubería en caso de exigencia de la CHJ.*
- *Trabajos con presencia de agua en zanja que puedan implicar sistemas de agotamiento de nivel freático u otros medios auxiliares.*
- *Restablecimiento y/o acondicionamiento del barranco una vez ejecutada la obra.*

Seguridad y salud:

- *Al tratarse de una actuación sobre tubería de fibrocemento, el coste de manipulación, traslado y gestión de tubería a sustituir se verá incrementado sustancialmente frente al porcentaje adoptado, en cuanto a medidas de seguridad y salud a adoptar por ser el amianto un residuo peligroso.*

Respuesta:

Tras estudiar las alegaciones, se ha dotado al cruce del barranco con una partida de sobrecoste que tiene en cuenta las dificultades que estos trabajos puedan suponer. Incluyendo sobre excavación y rellenos especiales, protección de tubería, agotamiento del NF y limpieza del cauce.

Respecto a la retirada de conducción de fibrocemento, ya se encontraba contemplada en la valoración inicial.

Se toman los precios de las bases del IVE y DGA incrementados en un 20%.

2.2. DEPURACIÓN. EDAR DE SIETE AGUAS

Se responden, a continuación, las alegaciones particulares a la memoria valorada de Siete Aguas en materia de depuración.

- **Reparación de un punto de alivio hacia el cauce público, realizada conforme a las disposiciones establecidas por el Reglamento del Dominio Público Hidráulico (RDPH) y ejecutada siguiendo tal como se indica en el plano de detalle incluido en el documento planos.**

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados. Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado. Importe valorado MITECO: 14.805,69 €.

La actuación consiste en la modificación del tramo final de colector procedente de la EDAR de Siete Aguas en zona de policía de cauce público (Rambla del Papán).

Esta intervención resulta necesaria para dar cumplimiento a los requisitos establecidos por la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).

Respuesta:

Se ha actualizado la memoria valorada a partir del informe entregado por EGEVASA a la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Se ha incorporado un nuevo capítulo al presupuesto con las nuevas partidas y precios de las bases del IVE y DGA incrementados en un 20%.

➤ **Recomposición pavimento de hormigón HNE-15N, incluida excavación y relleno de zahorra artificial para la reparación de blandones.**

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados. Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado. Importe valorado MITECO: 777,19 €. Importe incurrido: 20247,64 €.

En el marco de las actuaciones realizadas para la recuperación de la EDAR, y tras los daños ocasionados por la DANA, se procedió inicialmente a la reposición del camino de acceso y parcela utilizando zahorra y grava. Sin embargo, las nuevas lluvias intensas registradas poco después provocaron la pérdida del material extendido, generando baches y zonas intransitables que obligaron a repetir la actuación. Esta situación puso en evidencia que la solución original resultaba insuficiente frente a las nuevas condiciones del terreno y la mayor frecuencia de lluvias intensas en la zona.

Ante esta realidad, se optó por la ejecución de un firme de hormigón que garantizara la accesibilidad permanente a la instalación. Además, desde el punto de vista técnico y económico, el hormigón supone una solución más eficiente y sostenible a medio y largo plazo. A diferencia de la zahorra, que requiere un mantenimiento constante por desgaste, erosión y arrastres, el firme ejecutado reduce de forma significativa la necesidad de futuras intervenciones. Ha sido necesario el hormigonado de varias zonas de la parcela de la EDAR.

Respuesta:

El importe asignado en la valoración inicial para la adecuación del camino de acceso no es de 777,19 € como se indica en el documento de alegaciones, si no de 8.778,50 €. Se muestra en la imagen siguiente:

17.02.02.3 ADECUACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO					
A0102010126	m Corte de pavimento				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	En camino de acceso	1	25,00	2,00	50,00
				Subtotal	50,00
					50,00
A0102010110	m³ Demolición losa hormigón compresor			3,42	171,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Camino de acceso	1	25,00	2,00	50,00
				Subtotal	50,00
					50,00
A0103020113	m³ Excavación zanja o pozo, medios mecánicos, terreno medio			73,18	3.659,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Camino de acceso	1	25,00	2,00	100,00
				Subtotal	100,00
					100,00
A0104010107	m³ Relleno y compactación de zanja de ancho más de 2 m			15,40	1.540,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	25,00	2,00	100,00
				Subtotal	100,00
					100,00
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica			5,17	517,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Camino de acceso	1	25,00	2,00	100,00
				Subtotal	100,00
					100,00
A0201020101	m³ HNE-20/B/12 O HNE-20/B/20			10,64	1.064,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Camino de acceso	1	25,00	2,00	0,20
				Subtotal	10,00
					10,00
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d<30 km prod. res. exc.			72,65	726,50
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Camino de acceso	1	25,00	2,00	100,00
				Subtotal	100,00
					100,00
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones			7,29	729,00
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		100,00	100,00
				Subtotal	100,00
					100,00
TOTAL 17.02.02.3				3,72	372,00
					8.778,50

Respecto al interior de las instalaciones, la ejecución de un firme de hormigón correspondería a una mejora y no a una reposición de la instalación, por lo que no puede ser contemplada en esta memoria.

Se mantiene por lo tanto la valoración inicial realizada, desestimándose esta solicitud.

- **Recomposición de obra de fábrica con hormigón armado HA30 con una cuantía de acero de 120 kg/m³, incluida excavación, rellenos, 10 cm de hormigón de limpieza HM20, encofrado. completamente acabada**

Actuación excluida de la memoria valorada inicial.

Se expone:

Ha sido excluida de la memoria pese a ser necesaria su ejecución. No se ha contemplado el muro de contención de la parte trasera de la EDAR. Importe incurrido: 14802 €.

El talud de la parte trasera de la EDAR cayó debido a la gran acumulación de lluvia durante la DANA. Para proceder a su reparación de forma definitiva se ha tenido que reforzar el talud con hormigón y recolocar el vallado.

Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada, asignando un importe de 14.802 €.

- **Tubo salida decantador - Ejecución colector de saneamiento de diámetro menor o igual a 400 mm., de PVC liso, SN-4, incluso retirada canalización afectada, demolición pavimento existente, excavación en terreno de tránsito, cama de hormigón hm-20 de 10 cm, relleno de hormigón hm-25 hasta 20 cm por encima de la clave y relleno con zahorra artificial, totalmente instalado y probado**

Actuación excluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Actuación ejecutada pero no reconocida en la memoria.

A pesar de haberse llevado a cabo, al considerarse necesaria, esta actuación ha sido excluida de la memoria remitida por el MITECO. Su ejecución responde a la necesidad de garantizar la funcionalidad y restitución de las instalaciones, por lo que se considera imprescindible su reconocimiento dentro del alcance de los trabajos realizados. Importe incurrido: 3093,73 €.

El tubo de salida de los decantadores se rompió debido al desplazamiento de tierras, la reparación fue mucho más complicada de lo esperado porque al descubrir la parte del tubo enterrada se vio que el daño era mucho mayor.

Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada incorporando las partidas necesarias tomando los precios de las bases del IVE y DGA incrementados en un 20%.

- **Rehabilitación de las eras de secado, consistente en el vaciado y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silíceas. Incluye escalera y rampa.**

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados.

Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado. Importe valorado MITECO: 5436,75 €. Importe incurrido: 11697,02 €.

Las eras de secado sufrieron muchos daños por el agua ya que debido a los arrastres y la lluvia se produjeron hundimientos en la zona de secado, pérdida del material drenante y desperfectos en las rampas de acceso por desprendimiento.

Respuesta:

El importe asignado en la memoria valorada inicial para esta actuación era de 10.987,95 €, no de 5.436,75 € como se indica en el documento de alegaciones. Se muestran, en la imagen siguiente, las partidas correspondientes.

D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc.					
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Rehabilitación eras de secado	1	270,00	1,00	270,00		
				Subtotal	270,00	
					270,00	7,29
						1.968,30
D0400000001	m³ Gestión interna de varios tipos de Residuos peligrosos					
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	1	270,00		270,00		
				Subtotal	270,00	
					270,00	20,56
						5.551,20
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea					
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Rehabilitación eras de secado	1	270,00	0,20	54,00		
				Subtotal	54,00	
					54,00	22,15
						1.196,10
A0104010115	m³ Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería					
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Rehabilitación eras de secado	1	270,00	0,50	135,00		
				Subtotal	135,00	
					135,00	12,25
						1.653,75
AMDD.4abgb	m Tubería drenaje PVC 200 mm					
Descomposición						
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,08	19,80	1,58
PISC43cb	m	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 220º		1,05	16,66	17,49
%0200	%	Medios auxiliares		0,19	2,00	0,38
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Rehabilitación eras de secado	2	15,00		30,00		
				Subtotal	30,00	
					30,00	20,62
						618,60

A partir de la información recibida, se han incluido las partidas de rampa de acceso y de escaleras.

- Reposición de vallado exterior realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15 mm y 2 m de altura montada sobre postes de ø45mm dispuestos cada 3,0 m y alambre tensor de 2,70 mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, nivelado, aplomado y recibido de postes y la retirada de la valla afectada.

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados. Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado. Importe valorado MITECO: 1.112,5 €. Importe incurrido: 5.236,57 €.

Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada incorporando las partidas necesarias tomando los precios de las bases del IVE y DGA incrementados en un 20%.

- **Vaciado y limpieza de balsa de riego. Se incluye acondicionamiento del neopreno en caso de que fuese necesario.**

Actuación excluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados. Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado.

La balsa de riego se colmato de residuos arrastrados por la DANA. Se considera necesaria esta actuación para poder continuar dando servicio a los regantes.

Respuesta:

Esta actuación no se incluía en la información recibida con la que se redactó la memoria valorada inicial, tampoco se hizo referencia a ella durante la visita realizada por el personal de CYGSA.

Tras recibir la información correspondiente, se ha actualizado la memoria valorada incluyéndose las partidas necesarias y precios de las bases del IVE y DGA incrementados en un 20%.

- **Variador - Referencias SD3500542F+SDRCF1 (remote display kit), o similar. incluye desmontaje, montaje, puesta en marcha y pequeño material.**

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados. Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado. Importe valorado MITECO: 145,32 €. Importe incurrido: 268,55 €.

Respuesta:

El precio incluido en la memoria inicial corresponde al valor de mercado del equipo, por lo que se considera adecuada dicha valoración inicial.

- **Variador - Referencias SD3500242F+SDRCF1 (remote display kit), o similar. Incluye desmontaje, montaje, puesta en marcha y pequeño material.**

Actuación incluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Importe asignado insuficiente en relación con el coste real de la actuación.

El valor contemplado en la memoria no refleja adecuadamente los costes incurridos durante la ejecución, resultando inferior a las necesidades económicas asociadas a los trabajos realizados. Esta discrepancia requiere una revisión para su adecuada justificación y ajuste. A tal efecto, se presentará la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado. Importe valorado MITECO: 145,32 €. Importe incurrido: 229,33 €.

Respuesta:

El precio incluido en la memoria inicial corresponde al valor de mercado del equipo, por lo que se considera adecuada dicha valoración inicial.

- **Mesa de oficina.**

Actuación excluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Actuación ejecutada pero no reconocida en la memoria.

A pesar de haberse llevado a cabo, al considerarse necesaria, esta actuación ha sido excluida de la memoria remitida por el MITECO. Su ejecución responde a la necesidad de garantizar la funcionalidad y restitución de las instalaciones, por lo que se considera imprescindible su reconocimiento dentro del alcance de los trabajos realizados. Importe incurrido: 164,12 €.

El mobiliario (que fue parcialmente retirado durante la limpieza del edificio de control) resultó afectado por la inundación, generando humedades y desperfectos en el mismo.

Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada.

➤ **Silla de oficina ergonómica**

Actuación excluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Actuación ejecutada pero no reconocida en la memoria.

A pesar de haberse llevado a cabo, al considerarse necesaria, esta actuación ha sido excluida de la memoria remitida por el MITECO. Su ejecución responde a la necesidad de garantizar la funcionalidad y restitución de las instalaciones, por lo que se considera imprescindible su reconocimiento dentro del alcance de los trabajos realizados. Importe incurrido: 135 €.

Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada.

➤ **Cajonera**

Actuación excluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Actuación ejecutada pero no reconocida en la memoria.

A pesar de haberse llevado a cabo, al considerarse necesaria, esta actuación ha sido excluida de la memoria remitida por el MITECO. Su ejecución responde a la necesidad de garantizar la funcionalidad y restitución de las instalaciones, por lo que se considera imprescindible su reconocimiento dentro del alcance de los trabajos realizados. Importe incurrido: 108,99 €.

Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada.

➤ **Taquillas**

Actuación excluida en la memoria valorada inicial.

Se expone:

Actuación ejecutada pero no reconocida en la memoria.



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE

SIETE AGUAS (VALENCIA)

A pesar de haberse llevado a cabo, al considerarse necesaria, esta actuación ha sido excluida de la memoria remitida por el MITECO. Su ejecución responde a la necesidad de garantizar la funcionalidad y restitución de las instalaciones, por lo que se considera imprescindible su reconocimiento dentro del alcance de los trabajos realizados. Importe incurrido: 125,02 €.

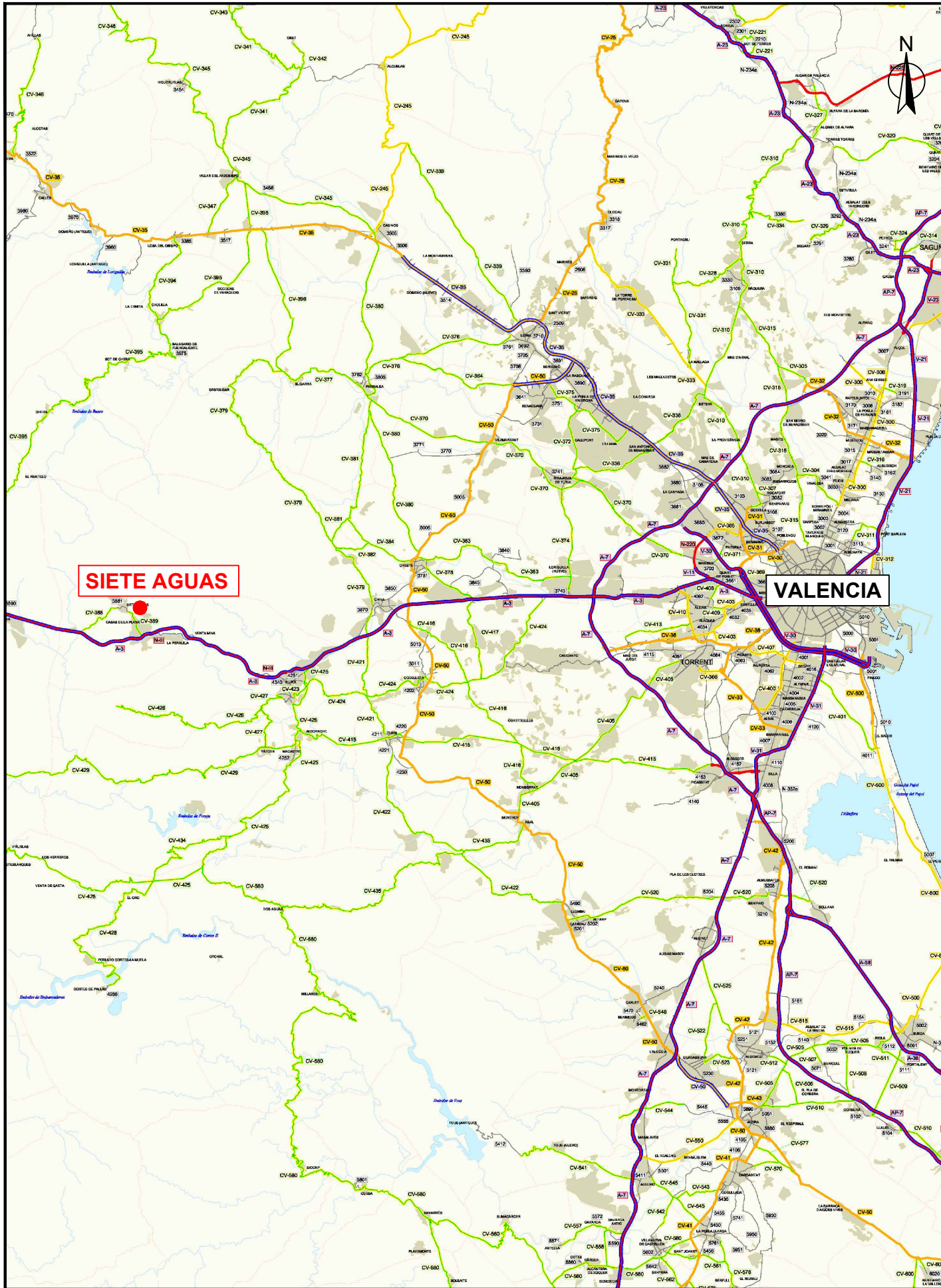
Respuesta:

Tras recibir la justificación del importe incurrido, se ha actualizado la memoria valorada.

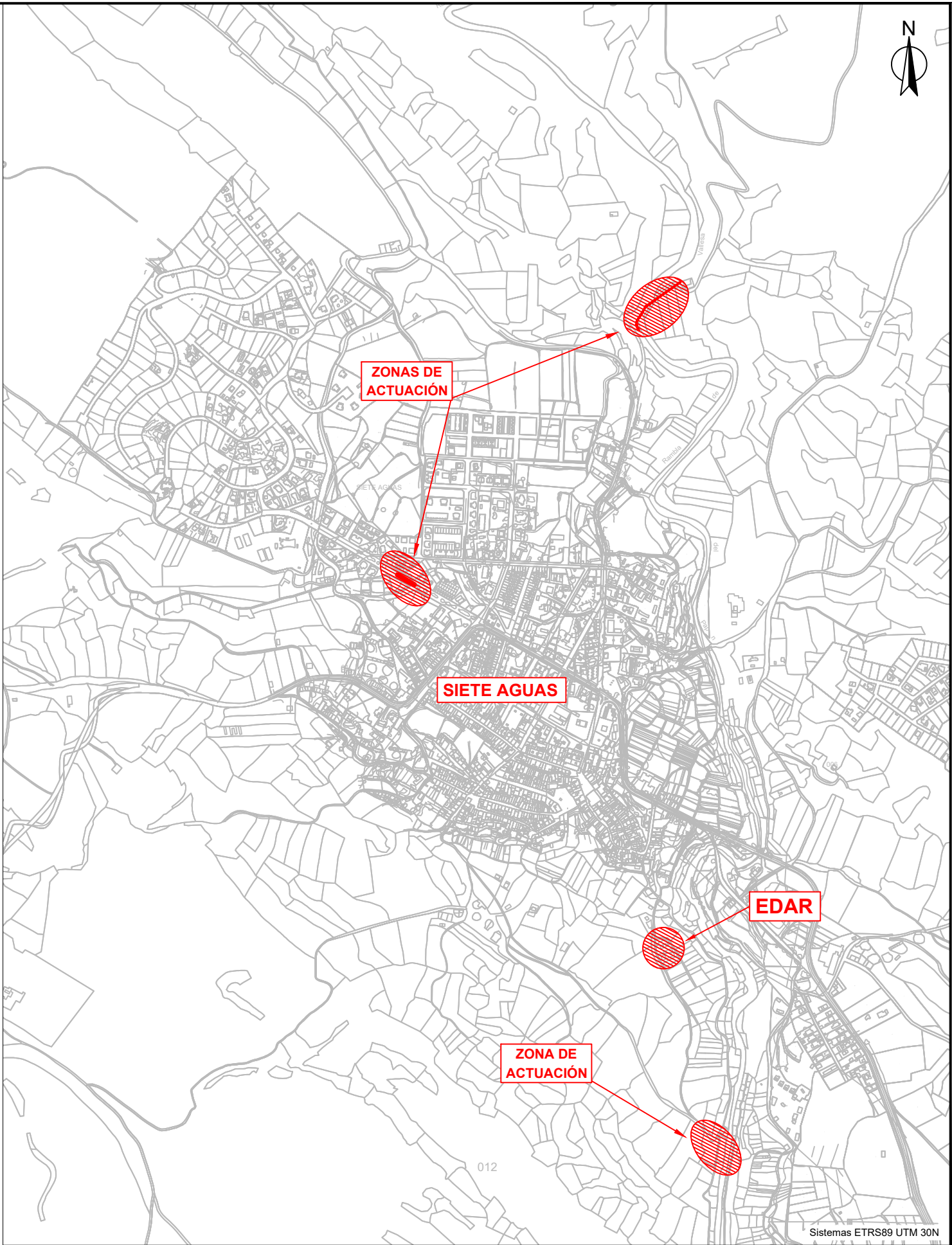


MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
SIETE AGUAS (VALENCIA)

ANEXO 3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE APOYO A LA VALORACIÓN



Escala 1:250.000



Sistemas ETRS89 UTM 30N

Escala 1:10.000

MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE. LOTE 4

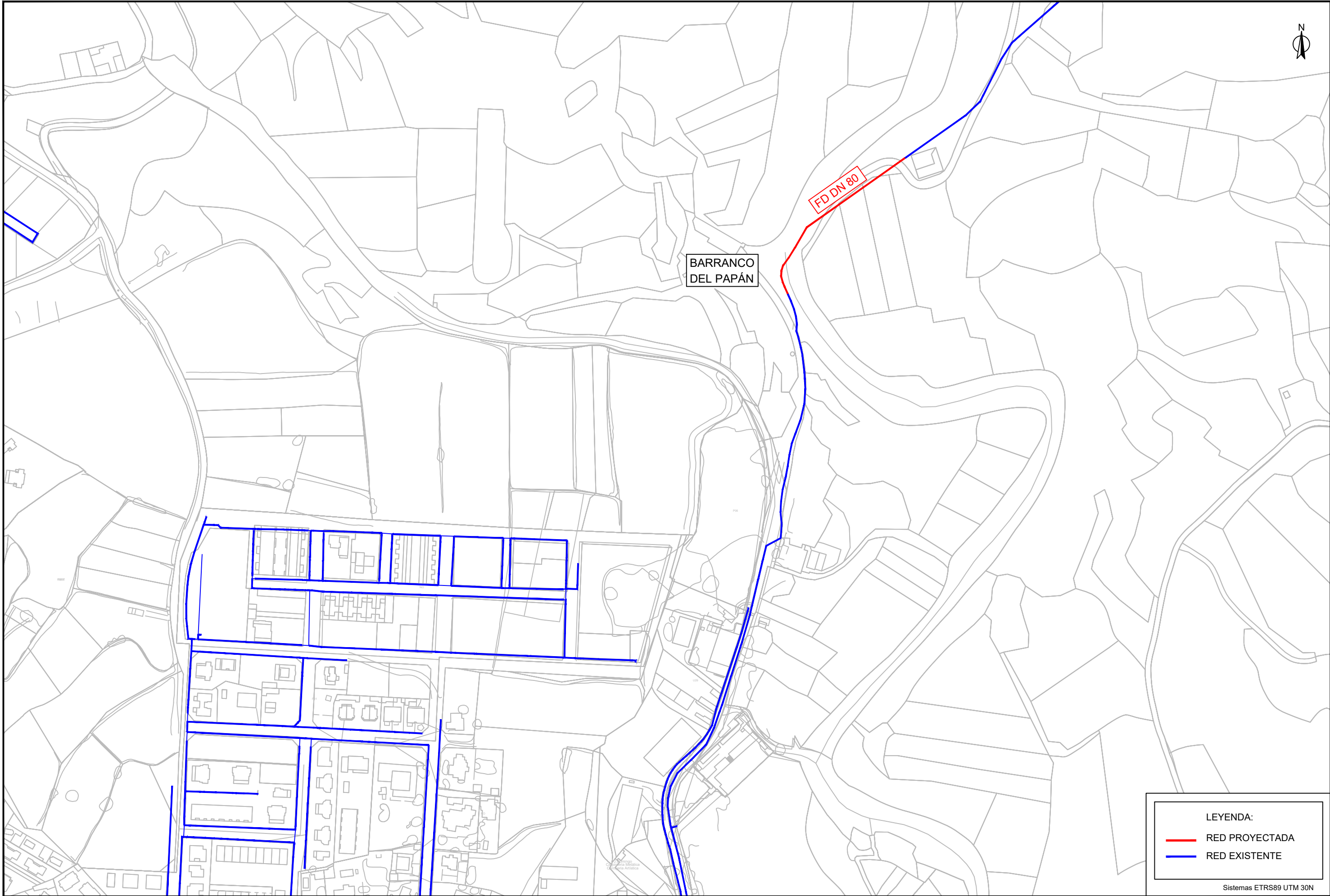
FECHA:
JULIO 2025

ESCALA:
INDICADAS
ORIGINAL A-3

TÍTULO DEL PLANO:

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

Nº PLANO:
1
HOJA 1 DE 8



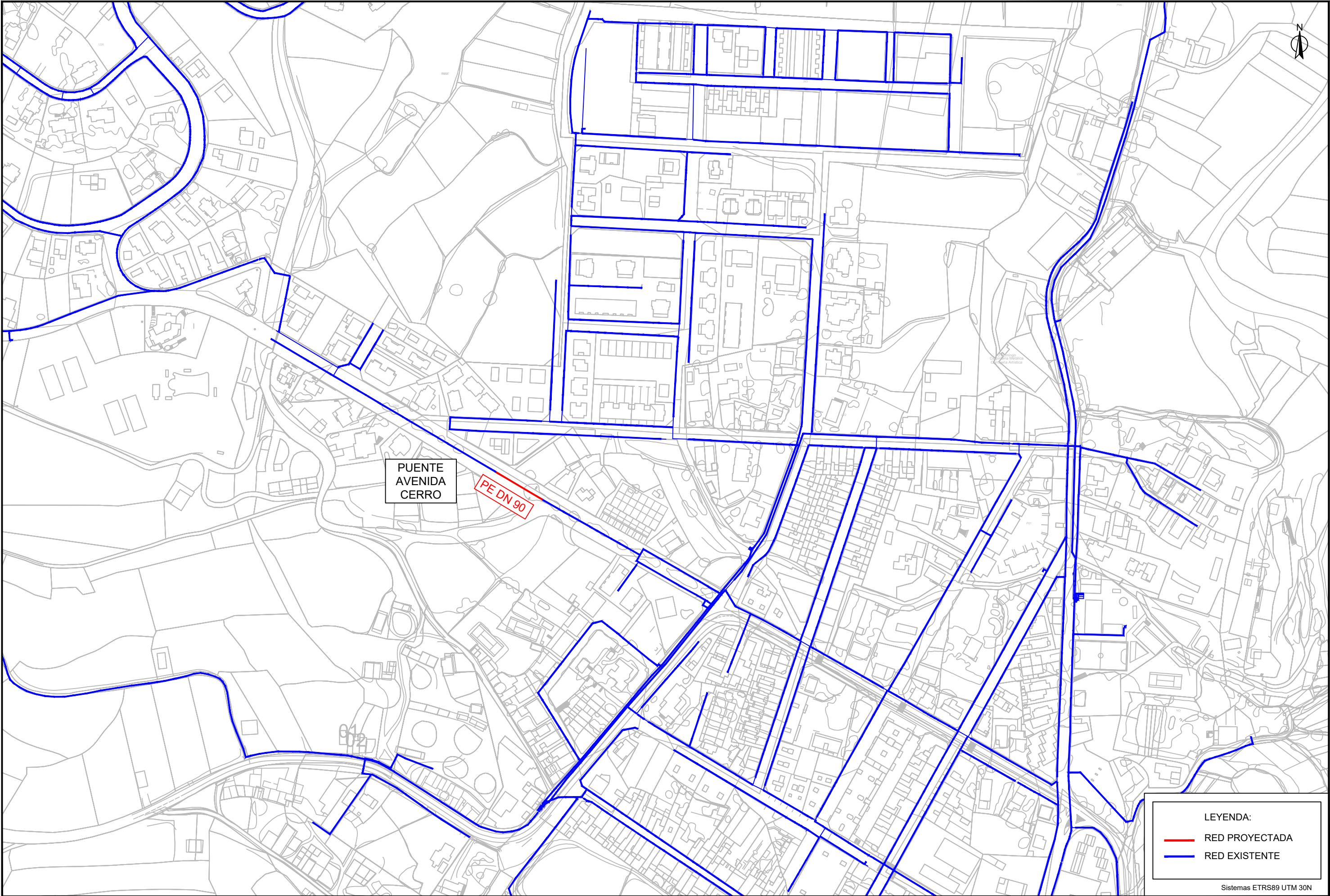
MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE NOVIEMBRE. LOTE 4

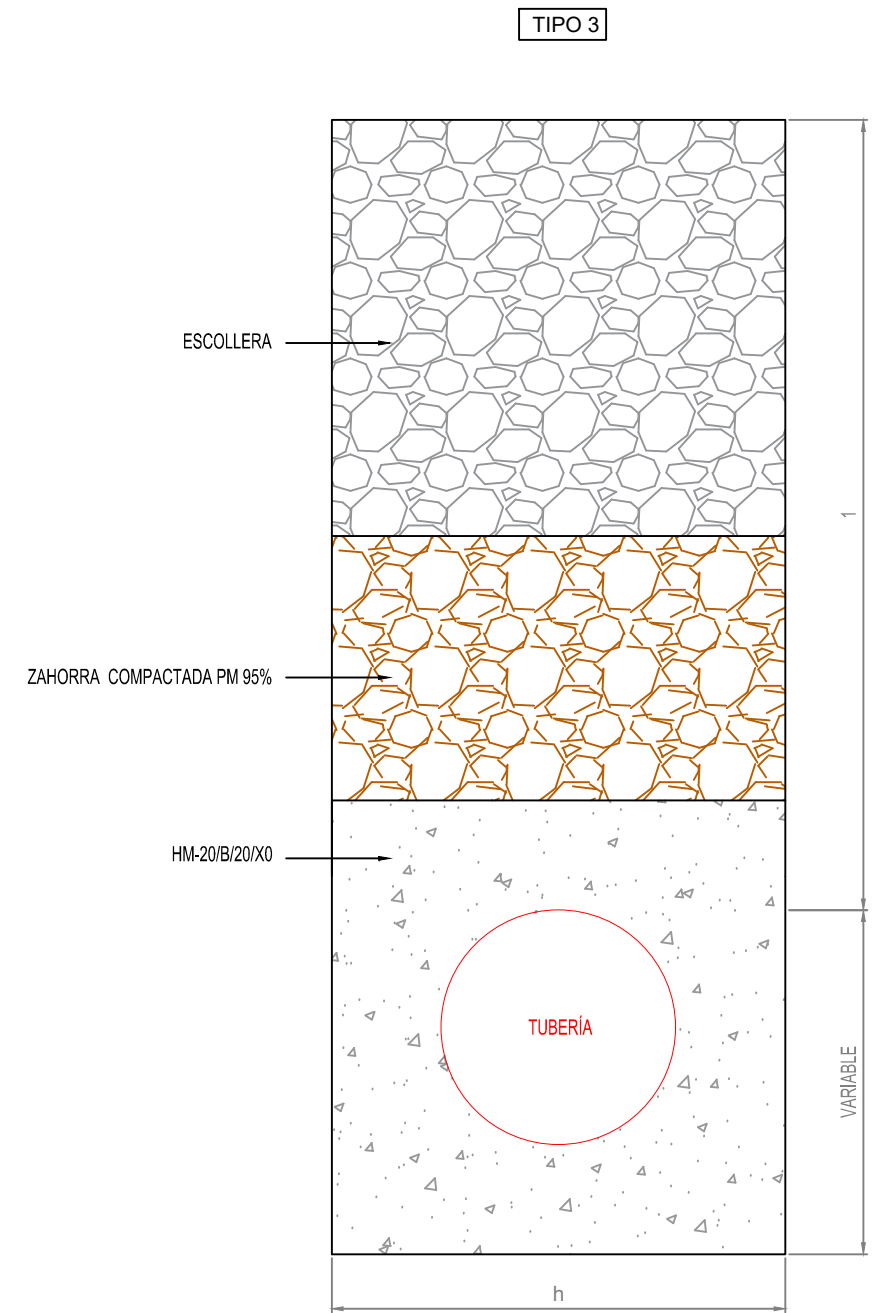
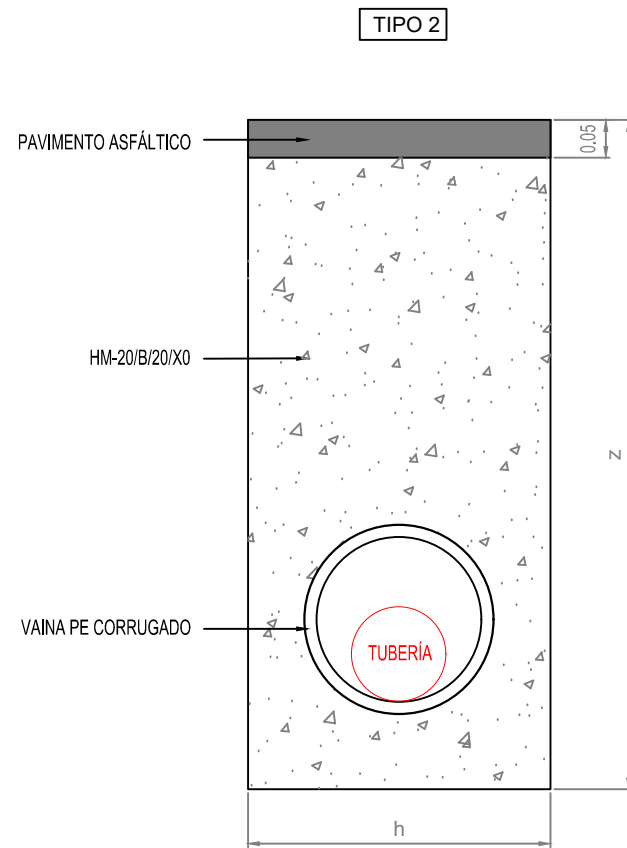
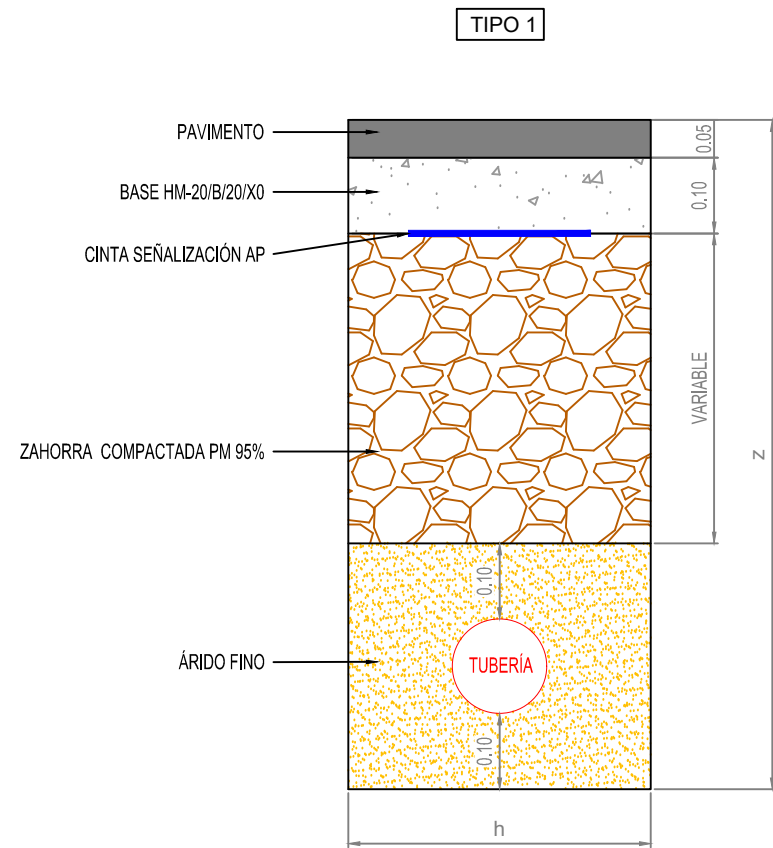
FECHA:
JULIO 2025

ESCALA:
1:2500
ORIGINAL A-3

TÍTULO DEL PLANO:
ABASTECIMIENTO. ACTUACIONES BARRANCO EL PAPÁN

Nº PLANO:
2
HOJA 2 DE 8

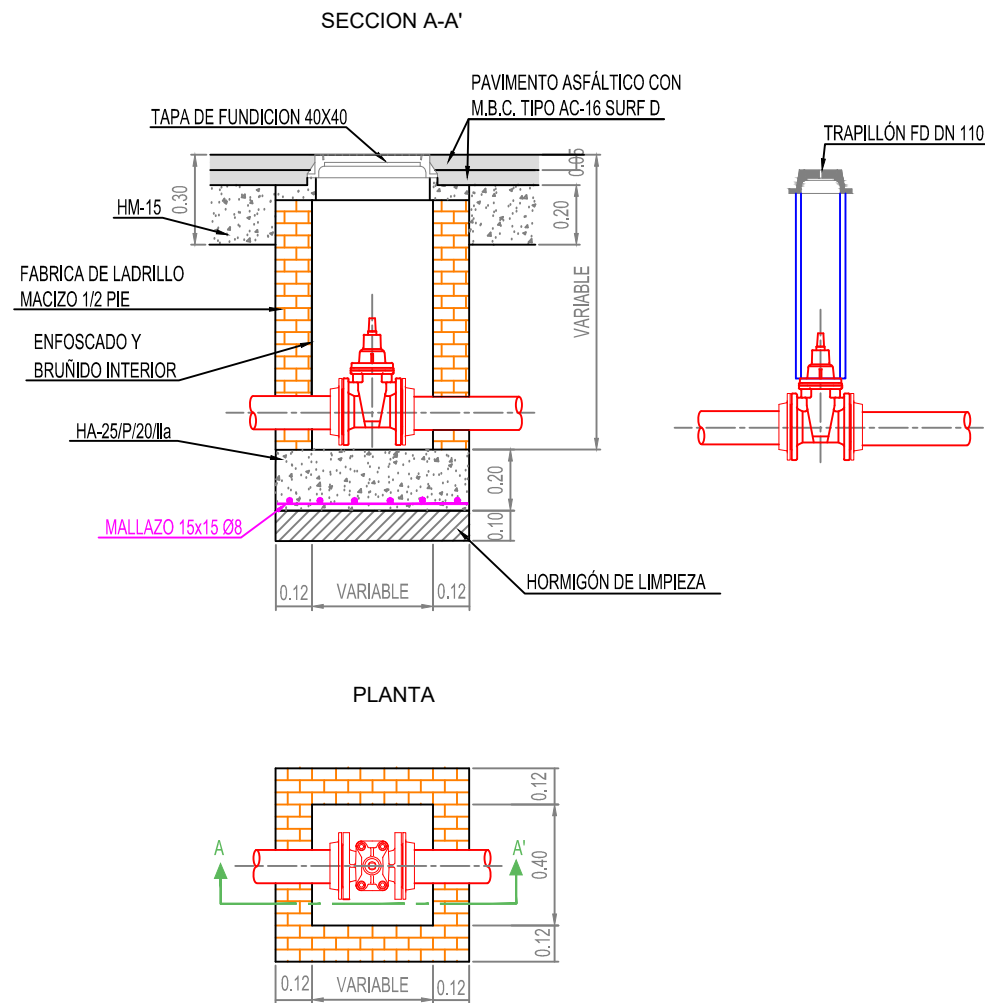




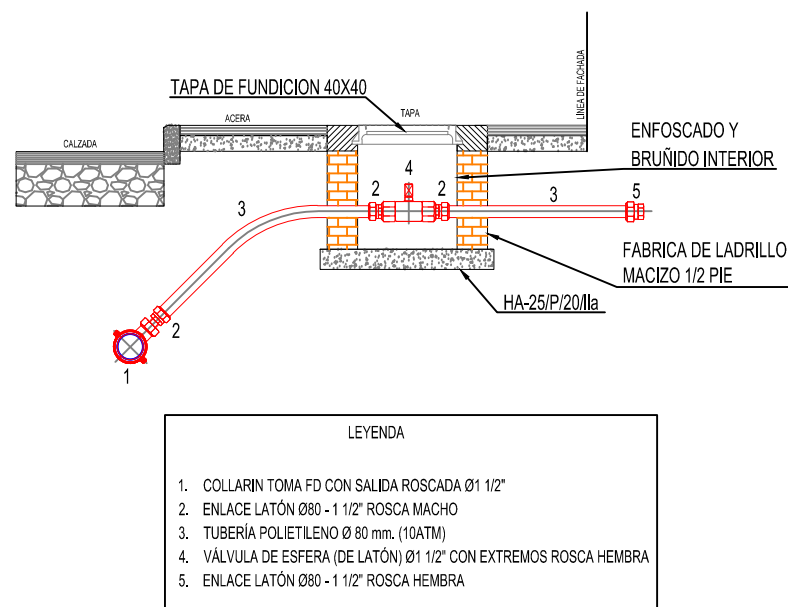
TABLA

DIÁMETRO	ANCHO (h)	PROFUNDIDAD (z)
75<Ø<100	0.40 m	1.00 m
150<Ø<400	0.60 m	1.20 m

VÁLVULA DE CIERRE

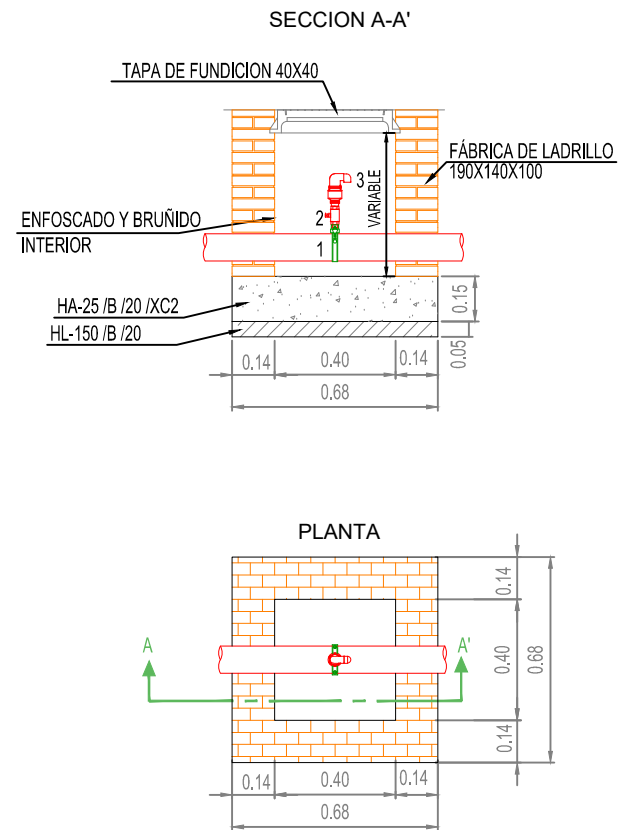


INSTALACIÓN DE ACOMETIDA



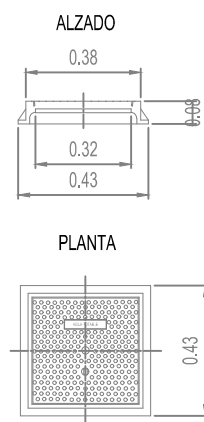
- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA FD CON SALIDA ROSCADA Ø1 1/2"
 2. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA MACHO
 3. TUBERÍA POLIETILENO Ø 80 mm. (10ATM)
 4. VÁLVULA DE ESFERA (DE LATÓN) Ø1 1/2" CON EXTREMOS ROSCA HEMBRA
 5. ENLACE LATÓN Ø80 - 1 1/2" ROSCA HEMBRA

VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

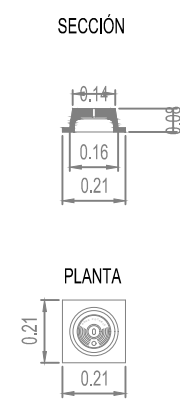


- LEYENDA
1. COLLARIN TOMA PEØ90 o PEØ110 o PEØ160 CON SALIDA ROSCADA 1"
 2. VÁLVULA DE BOLA 1"
 3. VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

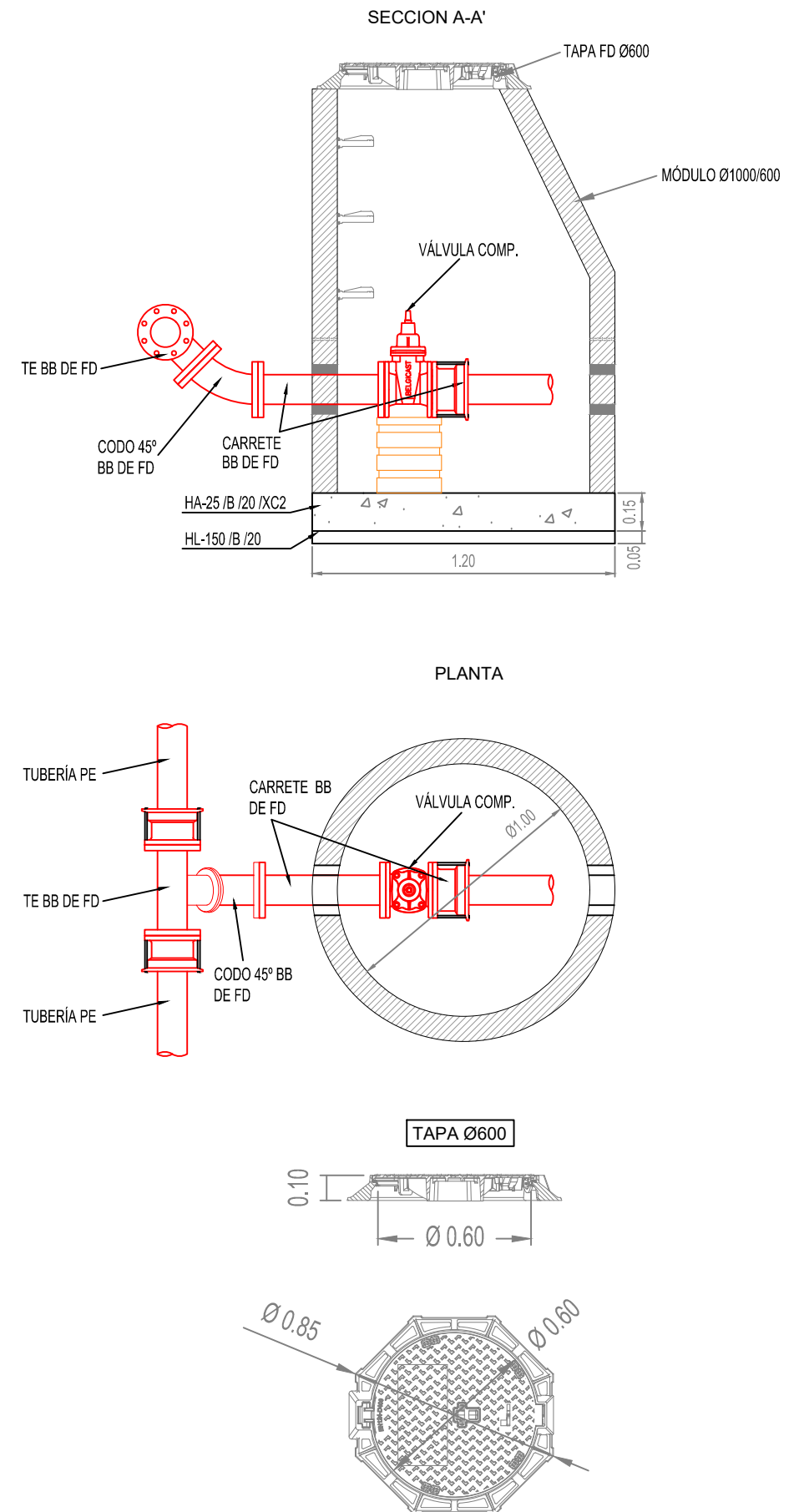
PORTILLA CUADRADA 40x40



TRAPILLÓN



DESAGÜE





LEYENDA

- PARCELA EDAR
- PROPUESTA DE VALLADO EXTERIOR
- COLECTORES
- REPOSICIÓN DE GRAVILLA
- LIMPIEZA ACCESO EDAR
- LIMPIEZA DE EDIFICACIONES



LEYENDA

- PARCELA EDAR
- COLECTORES DE LA EDAR
- NUEVO FINAL DE COLECTOR DE VERTIDO





MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
SIETE AGUAS (VALENCIA)

ANEXO 4. VALORACIÓN

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
16	SIETE AGUAS																																	
16.01	ABASTECIMIENTO AGUAS DE VALENCIA S.A																																	
16.01.01	REPARACIÓN TUBERÍA SUMINISTRO AL DEPOSITO DE LA LOMA																																	
A0102010126	m Corte de pavimento Corte de pavimento existente de cualquier tipo mediante cortadora de pavimento, incluido medios auxiliares, totalmente ejecutado.																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>Cruce calzada</td><td>2</td><td>7,50</td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td>carretera</td><td>2</td><td>54,50</td><td></td><td></td><td>109,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>124,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Cruce calzada	2	7,50			15,00	carretera	2	54,50			109,00					Subtotal	124,00	124,00	4,11	509,64						
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
Cruce calzada	2	7,50			15,00																													
carretera	2	54,50			109,00																													
				Subtotal	124,00																													
A0102010125	m² Levantado pavimento MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>cruce</td><td>1</td><td>7,50</td><td>0,60</td><td></td><td>4,50</td></tr><tr><td>carretera</td><td>1</td><td>54,50</td><td>0,60</td><td></td><td>32,70</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>37,20</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		cruce	1	7,50	0,60		4,50	carretera	1	54,50	0,60		32,70					Subtotal	37,20	37,20	22,08	821,38						
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
cruce	1	7,50	0,60		4,50																													
carretera	1	54,50	0,60		32,70																													
				Subtotal	37,20																													
A0103020103	m³ Excavación zanja, medios mecánicos, terreno transición duro y roca Excavación en zanja, por medios mecánicos, en terreno de transición entre duro y roca (incluida), medido sobre perfil.																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>tubo abastecimiento</td><td>1</td><td>150,00</td><td>0,60</td><td>2,00</td><td>180,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>180,00</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		tubo abastecimiento	1	150,00	0,60	2,00	180,00					Subtotal	180,00	180,00	16,88	3.038,40												
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
tubo abastecimiento	1	150,00	0,60	2,00	180,00																													
				Subtotal	180,00																													
A0104010101	m³ Relleno zanja arena sílicea Arena sílicea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>Tuberia abastecimiento</td><td>1</td><td>120,00</td><td>0,60</td><td>0,30</td><td>21,60</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>21,60</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Tuberia abastecimiento	1	120,00	0,60	0,30	21,60					Subtotal	21,60	21,60	26,58	574,13												
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
Tuberia abastecimiento	1	120,00	0,60	0,30	21,60																													
				Subtotal	21,60																													
A0104010102	m³ Relleno zanja propios seleccionado Relleno de zanjas con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de la propia excavación, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% P.N., medido sobre perfil.																																	
	<table><tr><td>Medición</td><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td><td></td></tr><tr><td>tuberia abastecimiento</td><td>1</td><td>120,00</td><td>0,60</td><td>1,70</td><td>122,40</td></tr><tr><td>descontar cruce carretera</td><td>-1</td><td>7,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>-1,80</td></tr><tr><td>descontar carretera</td><td>-1</td><td>54,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>-13,08</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>107,52</td></tr></table>	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		tuberia abastecimiento	1	120,00	0,60	1,70	122,40	descontar cruce carretera	-1	7,50	0,60	0,40	-1,80	descontar carretera	-1	54,50	0,60	0,40	-13,08					Subtotal	107,52	107,52	9,49	1.020,36
Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
tuberia abastecimiento	1	120,00	0,60	1,70	122,40																													
descontar cruce carretera	-1	7,50	0,60	0,40	-1,80																													
descontar carretera	-1	54,50	0,60	0,40	-13,08																													
				Subtotal	107,52																													
A0104010117	m³ Zahorra artificial plástica Zahorra artificial plástica para firme granular, según normativa vigente, puesta en obra extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos inferior a 30.																																	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	cruce carretera	1	7,50	0,60	0,30	1,35		
	carretera	1	54,50	0,60	0,30	9,81		
		Subtotal				11,16		
						11,16	12,77	142,51
A0801010101	t Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 SURF D/S, capa de rodadura							
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido por cualquier método y compactación, incluso betún y filler de aportación.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Reposiciones asfálticas	2,4	7,50	0,60	0,07	0,76		
		2,4	54,50	0,60	0,07	5,49		
		Subtotal				6,25		
						6,25	121,62	760,13
A0305010101	m Tubería FD abastecimiento Ø80 Clase 100							
	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil para abastecimiento, diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase 100 con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de zinc (min 200 g/m2) ó zinc-aluminio (min 400 g/m2) con o sin otros metales y capa de acabado de producto bituminoso o resina sintética compatible con zinc, incluso parte proporcional de junta automática flexible de EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	abastecimiento	1	150,00			150,00		
		Subtotal				150,00		
						150,00	44,66	6.699,00
A0602010109	Ud Arqueta de registro 70x70x80 1/2 tapa hierro							
	Arqueta de registro de dimensiones interiores 70x70x80 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-30/B/20/X0 de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido.							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2			2,00			
		Subtotal				2,00		
						2,00	255,69	511,38
A0403010106	Ud Válvula de compuerta PN 10/16 DN-80							
	Válvula de compuerta de las siguientes características:							
	- Marca: BELGICAST o equivalente							
	- DN 80							
	- PN 10/16							
	- Conexiones: Bridas DIN 3202							
	- Accionamiento: manual por volante							
	Materiales							
	- Cuerpo y tapa: FD GGG 50							
	- Cierre: FD GGG 50 + EPDM/NBR							
	- Eje: Acero Inoxidable AISI 420							
	- Revestimiento: Epoxy 150 micras							
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		2			2,00			
		Subtotal				2,00		
						2,00	128,59	257,18

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0314010129	Ud Carrete de desmontaje Ø 80 AISI 316L BB Carrete de desmontaje DN 80 de acero con junta de estanqueidad: - Tipo: brida-brida. - Materiales: - Carrete: inox. AISI-316L, bridas: St.37.2. - Junta de estanqueidad: neopreno. - Tornillerías: AISI 304.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	219,87	439,74
A1001010105	m Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de DN < 300 mm.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 150,00	150,00	
		Subtotal	150,00	
		150,00	1,03	154,50
CYG_Analitica	u Analíticas de agua			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	668,54	1.337,08
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el emba- laje, precintado y etiquetado de los residuos.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,105	21,52	2,26
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,210	18,00	3,78
	MMME.4baa h Retro de neum c/palafiti 0,34m3	0,040	65,28	2,61
	%0200 % Medios auxiliares	0,087	2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,088	20,00	1,76
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 150,00	150,00	
		Subtotal	150,00	
		150,00	11,21	1.681,50
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) en instalación autorizada para la valori- zación y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y de- molición.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 150,00 0,01	1,50	
		Subtotal	1,50	
		1,50	190,80	286,20
GLO_CRUCE_CYG	m Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco Sobrecoste de ejecución por cruce de barranco			
	Descomposición			
	AMME.2bab m³ Excv de zanj mman	0,750	52,03	39,02
	AMME.2bbb m³ Excv de zanj mmec	0,750	20,77	15,58
	AMME22acabb m² Entibación zanja recta c/pnl acero 2.50 m	5,000	23,16	115,80
	UPCG.1a m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3	0,300	32,64	9,79
	AMMR.6dcb m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0	0,600	152,53	91,52
	AMPC.2b m³ Carga y transporte de escollera 50 km	0,600	19,56	11,74
	AMPC.3aaa m³ Escollera piedra calcárea HMB 300/1000	0,600	52,72	31,63
	AMDZ11a m Limpieza de cauce	1,000	15,25	15,25
	GLO_ACERR u Kit junta acerrojada dn250	0,170	388,51	66,05
	GLO_CAMISA kg Kg de acero s275jr encamisado tubería dn500	61,650	9,45	582,59

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A0103040103	h Agotamiento del N.F. Caudal máximo de 30 m³/h	2,800	7,92	22,18
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	30,00	30,00		
	Subtotal	30,00		
		30,00	1.061,22	31.836,60
TOTAL 16.01.01				50.069,73
16.01.02	REPARACIÓN COLECTOR COLGADO SOBRE PUENTE C/ EL CERRO			
A0102010107	m³ Demolición elemento de hormigón			
	Demolición de elemento de hormigón en masa con medios manuales y martillo neumático, previo levantado elemento y carga manual sobre camión o contenedor.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Dados hormigón	1 0,15	0,15		
	Subtotal	0,15		
		0,15	122,20	18,33
A0308010111	m Tubería de polietileno PEDH-100 PN-6/10 DN 90			
	Tubería de polietileno de alta densidad de las siguientes características: Diámetro: 90 mm PN-6 gravedad, PN-10 bombeo Material: PEHD-100 Incluyendo parte proporcional de uniones y accesorios.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 40,00	40,00		
	Subtotal	40,00		
		40,00	22,64	905,60
D0303000001	m³ Canon vertido productos resultantes de demolición			
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de demoliciones, medido sobre perfil.			
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 0,15	0,15		
	Subtotal	0,15		
		0,15	11,19	1,68
TOTAL 16.01.02				925,61
16.01.03	GESTIÓN DE RESIDUOS			
TOTAL 16.01.03				3.059,72
16.01.04	SEGURIDAD Y SALUD			
TOTAL 16.01.04				1.019,91
16.01.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)			
TOTAL 16.01.05				5.507,50
TOTAL 16.01				60.582,47

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
16.02	DEPURACIÓN EGEVASA				
16.02.01	ACTUACIONES DE LIMPIEZA				
A1001010101	m Limpieza de conducción con agua a presión				
	Limpieza de la conducción existente con camión mixto, mediante chorro de agua a presión eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte.				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Medición		1	71,00		71,00
Colector de entrada		1	457,00		457,00
Colector de salida					
				Subtotal	528,00
				528,00	10,57
					5.580,96
A1001010107	m Inspección con camara CCTV				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Medición		1	71,00		71,00
colector de entrada		1	457,00		457,00
Colector de salida					
				Subtotal	528,00
				528,00	7,19
					3.796,32
AMMD.1a	m2 Despeje y desbroce terreno				
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
Descomposición					
MOOA12a	h Peón ordinario construcción			0,016	18,00
MMMR.2dc	h Pala crgra de oruga 128cv 1,5m3			0,004	138,43
%0200	% Medios auxiliares			0,008	2,00
%2000	% Incremento por coyuntura DANA			0,009	20,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Limpieza parcela depuradora estimado 70%		0,7		1.414,00	989,80
				Subtotal	989,80
				989,80	1,09
					1.078,88
GRNT.1ja	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04				
	Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.				
Descomposición					
MMMR.1bb	h Pala crgra de neum 102cv 1,5m3			0,010	80,59
%0200	% Medios auxiliares			0,008	2,00
%2000	% Incremento por coyuntura DANA			0,008	20,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Residuos parcela depuradora		1	989,80	0,20	197,96
				Subtotal	197,96
				197,96	1,06
					209,84
D0202000001	m³ Canon vertido productos resultantes de excavaciones				
	Pago de canon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones, medido sobre perfil.				
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1		197,96	197,96
				Subtotal	197,96
				197,96	4,46
					882,90
TOTAL 16.02.01				11.548,90	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02	ACTUACIONES EDAR			
16.02.02.01	SUSTITUCIÓN PARTE FINAL COLECTOR SALIDA EDAR			
16.02.02.01.01	MURO DE ESCOLLERA			
DDDE.1ab	m³ Demolición elemento HM retroexcavadora Demolición de elemento de hormigón en masa mediante retroexcavadora con martillo rompedor, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	% Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición				
colector existente		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		1	50,00	1,00
			1,00	50,00
		-0,16	50,00	-8,00
			Subtotal	42,00
				42,00
				54,37
				2.283,54
EGE_DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm Levantado o demolición de canalización enterrada de tubo de acero DN450 mm de diámetro, realizada con medios mecánicos, incluido el corte en tramos, la carga, transporte y gestión como residuo.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,117	21,52	2,52
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,735	18,00	13,23
MMME.4baa	h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,192	65,28	12,53
%0200	% Medios auxiliares	0,283	2,00	0,57
Medición				
colector existente		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
			50,00	
				50,00
			Subtotal	50,00
				50,00
				30,58
				1.529,00
AMME.2abb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,080	136,60	10,93
%0200	% Medios auxiliares	0,115	2,00	0,23
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,117	20,00	2,35
Medición				
cimentación escollera		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			ALTURA	
		1	60,00	2,50
			1,00	150,00
			Subtotal	150,00
				150,00
				14,94
				2.241,00
AMGT.2ae	m2 Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 300 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.			
Descomposición				
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,010	18,00	0,18
PNIA.2ae	m2 Geotextil no tejido de poliéster 300 gr/m2	1,100	0,59	0,65
%0200	% Medios auxiliares	0,008	2,00	0,02
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,009	20,00	0,17

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	trasdós escollera	1	60,00	9,50		570,00		
					Subtotal	570,00		
						570,00	1,08	615,60
AMPC.2d	m³ Carga y transporte de escollera 100 km Carga y transporte de escollera con camión, cargado a máquina, incluso descarga, para distancias de hasta 100 km. Incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.							
	Descomposición							
	MMMR.1bb h Pala crgra de neum 102cv 1,5m3					0,050	80,59	4,03
	MMMT.3a h Cmn bñr 30T					0,217	92,22	20,01
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,240	20,00	4,81
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	cimentación escollera	1	60,00	2,50	1,00	150,00		
	muro escollera	1	60,00	1,50	3,50	315,00		
					Subtotal	465,00		
						465,00	30,58	14.219,70
AMPC.3abb	m³ Escollera piedra calcárea HMB 1000/3000 Escollera de bloque de piedra calcárea, con una masa comprendida entre mil y tres mil kilogramos, instalada como protección de taludes con retroexcavadora de orugas con pinzas, incluso preparación de la base y con asiento correcto de los bloques de acuerdo con la especificación técnica. No incluye las operaciones de carga, transporte y descarga.							
	Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción					0,055	21,52	1,18
	MOOA11a h Peón especializado construcción					0,100	18,59	1,86
	PBRT15ab t Piedra calcárea p/escollera 1000/3000					1,300	14,94	19,42
	MMME.5fe h Retro de orugas 150cv 1,5m3					0,140	152,87	21,40
	MMME.8a h Suplemento por pinza escollera					0,140	67,80	9,49
	%0200 % Medios auxiliares					0,534	2,00	1,07
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA					0,544	20,00	10,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	cimentación escollera	1	60,00	2,50	1,00	150,00		
	muro escollera	1	60,00	1,50	3,50	315,00		
					Subtotal	465,00		
						465,00	69,22	32.187,30
EGE_AMMR.7eb	m³ Relleno y extendido de grava gruesa o machacada 40-150 mm, con medios mecánicos. Relleno y extendido de grava gruesa o machacada 40-150 mm, con medios mecánicos.							
	Descomposición							
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,040	18,00	0,72
	PBRG.1hb t Grava caliza 10/20 lvd 10km					1,700	14,14	24,04
	MMMC.8c h Motoniveladora 140 CV					0,030	104,12	3,12
	MMMC12b h Rodillo compactador autpro 10 T					0,040	98,40	3,94
	MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3					0,030	100,73	3,02
	%0300 % Costes directos complementarios					0,348	3,00	1,05
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	trasdós escollera	1	60,00	2,00	4,00	480,00		
					Subtotal	480,00		
						480,00	38,04	18.259,20
AMMR.7ab	m³ Relleno extendido propias band Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.							
	Descomposición							
	MOOA12a h Peón ordinario construcción					0,040	18,00	0,72

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PBAA.1a	m3	Agua		1,200	1,08	1,30
	MMMT14aaa	h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes		0,020	42,17	0,84
	MMMC.8c	h	Motoniveladora 140 CV		0,020	104,12	2,08
	MMMC12b	h	Rodillo compactador autpro 10 T		0,020	98,40	1,97
	MMMR.1de	h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3		0,020	100,73	2,01
	%0300	%	Costes directos complementarios		0,089	3,00	0,27
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,092	20,00	1,84
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	trasdós escollera remate superior		1	60,00	2,00	0,50	60,00
	camino de acceso			400,00	2,50	0,20	200,00
					Subtotal		260,00
							260,00
							11,69
							3.039,40
AMMD.1a	m2	Despeje y desbroce terreno					
	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.						
	Descomposición						
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,016	18,00	0,29
	MMMR.2dc	h	Pala crgra de oruga 128cv 1,5m3		0,004	138,43	0,55
	%0200	%	Medios auxiliares		0,008	2,00	0,02
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,009	20,00	0,17
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	camino de acceso			400,00	2,50		1.000,00
					Subtotal		1.000,00
							1.000,00
							1,09
							1.090,00
AMME.1baba	m³	Excv tie cielo abt mmec					
	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.						
	Descomposición						
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,001	18,00	0,02
	MMMR.1bb	h	Pala crgra de neum 102cv 1,5m3		0,050	80,59	4,03
	%0200	%	Medios auxiliares		0,041	2,00	0,08
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,041	20,00	0,83
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	camino de acceso			400,00	2,50	0,20	200,00
	camino de acceso provisional			200,00	1,50	0,50	150,00
					Subtotal		350,00
							350,00
							5,26
							1.841,00
AMMR.7cb	m³	Relleno extendido zahorra band					
	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.						
	Descomposición						
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción		0,020	18,00	0,36
	PBRT.1ea	t	Zahorra natural		2,120	6,45	13,67
	PBAA.1a	m3	Agua		1,200	1,08	1,30
	MMMC.8c	h	Motoniveladora 140 CV		0,020	104,12	2,08
	MMMC12b	h	Rodillo compactador autpro 10 T		0,020	98,40	1,97
	MMMR.1de	h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3		0,020	100,73	2,01
	MMMT.7b	h	Camión cuba 10000l		0,020	84,60	1,69
	%0300	%	Costes directos complementarios		0,231	3,00	0,69
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA		0,238	20,00	4,75
	Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	camino de acceso provisional			200,00	1,50	0,50	150,00
					Subtotal		150,00
							150,00
							30,23
							4.534,50

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
AMDZ11a	m Limpieza de cauce					
	Acondicionamiento y limpieza de cauce existente de cualquier dimen- sion y tipo, incluida la carga y el transporte a gestor de residuos auto- rizado.					
Descomposición						
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,300	18,00	5,40		
MMME.4baa	h Retro de neum c/palaftrl 0,34m3	0,015	65,28	0,98		
MMMT14aaa	h Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	0,150	42,17	6,33		
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,127	20,00	2,54		
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
		200,00	200,00			
		Subtotal	200,00			
		200,00	16,17	3.234,00		
TOTAL 16.02.02.01.01				85.074,24		

16.02.02.01.02 CANALIZACIÓN

AMMD.2b	u	Desmonte árbol c/tocón					
Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
Descomposición							
MOOJ.8a	h	Oficial jardinero	1,000	18,58	18,58		
MOOJ11a	h	Peón jardinero	2,000	16,30	32,60		
MMMO.9a	h	Motosierra	1,000	2,44	2,44		
MMME.4cbc	h	Retro de neum s/palafrtl 0,8m3	0,750	62,61	46,96		
MMMT14bbb	h	Cmn de transp 12T 10m3 3ejes	1,000	69,35	69,35		
%0200	%	Medios auxiliares	1,699	2,00	3,40		
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,733	20,00	34,67		
Medición			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
árboles del huerto			10	10,00			
				Subtotal	10,00		
					10,00	220,48	2.204,80
AMMD.1a	m2	Despeje y desbroce terreno					
Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.							
Descomposición							
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,016	18,00	0,29		
MMMR.2dc	h	Pala crgra de oruga 128cv 1,5m3	0,004	138,43	0,55		
%0200	%	Medios auxiliares	0,008	2,00	0,02		
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,009	20,00	0,17		
Medición			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
huerto 500 m²			500,00	500,00			
				Subtotal	500,00		
					500,00	1,09	545,00
AMME.2aba	m³	Excv de znj entb mmec					
Excavación de zanja entibada en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km sin incluir entibación.							
Descomposición							
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,011	21,52	0,24		
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,022	18,00	0,40		
MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,088	136,60	12,02		
%0200	%	Medios auxiliares	0,127	2,00	0,25		
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,129	20,00	2,58		
Medición			UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
estimado 60% tierra							
colector			0,6	65,00	1,00	2,35	91,65
pozo			0,6	2,00	2,00	2,00	4,80

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pozo	0,6	2,00	2,00	2,00	4,80		
	pozo	0,6	2,00	2,00	2,00	4,80		
					Subtotal	106,05		
						106,05	16,42	1.741,34
AMME.2cca	m³ Excv de znj entb mmec							
	Excavación de zanja entibada en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km sin incluir entibación.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,011	21,52	0,24
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,022	18,00	0,40
	MMME.5fd	h	Retro de orugas 150cv 1,4m3			0,275	136,60	37,57
	MMME.7a	h	Suplemento por martillo picador			0,275	29,80	8,20
	%0200	%	Medios auxiliares			0,464	2,00	0,93
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,473	20,00	9,47
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	estimado 40% tierra							
	colector	0,4	65,00	1,00	2,35	61,10		
	pozo	0,4	2,00	2,00	2,00	3,20		
	pozo	0,4	2,00	2,00	2,00	3,20		
	pozo	0,4	2,00	2,00	2,00	3,20		
					Subtotal	70,70		
						70,70	60,22	4.257,55
AMME22acaba	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 2.50 m							
	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 2.50 m y ancho de zanja entre 0.60 a 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluso piezas de unión, pernos, codales, accesorios de elevación, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 1m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			0,084	21,52	1,81
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			0,168	18,00	3,02
	MMME.4cbc	h	Retro de neum s/palafitl 0,8m3			0,084	62,61	5,26
	MMET41acaba	m2	Alquiler diario entb zanja recta c/pnl aluminio 2.50 m			7,000	0,66	4,62
	%0200	%	Medios auxiliares			0,147	2,00	0,29
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA			0,150	20,00	3,00
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	colector	2	65,00			130,00		
					Subtotal	130,00		
						130,00	19,08	2.480,40
EISA.9badd	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 1.70m p/colec pas							
	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.00 m de diámetro interior y de 1.70 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante de hormigón HNE-15/B/20 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
	Descomposición							
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción			5,363	21,52	115,41
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción			5,363	18,00	96,53
	MMMT11a	h	Camión grúa p/descarga tb H			0,110	83,47	9,18
	PEAM.3acd	m2	Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8			6,656	5,22	34,74
	PBPC26cbbaca	m³	HA-30/B/20/X0+XA2			0,080	137,89	11,03
	PBPC15bbb	m3	HNE-15 blanda TM 20			3,021	108,90	328,99
	PUCA18aa	u	Cono HM pref p/pz rgtr Ø100 cm			1,000	60,92	60,92

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PUCA11a	u Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	112,11	112,11
PUCA24a	u Pate PP p/pozo	3,000	6,98	20,94
%0200	% Medios auxiliares	7,899	2,00	15,80
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	8,057	20,00	161,13
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
derivación a nuevo trazado del colector		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	1.024,79	1.024,79

EISA.9aaid	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 2.20m			
Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 2.20 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.00 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	5,429	21,52	116,83
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	5,429	18,00	97,72
MMMT11a	h Camión grúa p/descarga tb H	0,270	83,47	22,54
PEAM.3acd	m2 Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8	9,486	5,22	49,52
PBPC26cbbaca	m³ HA-30/B/20/X0+XA2	2,570	137,89	354,38
PFFC.4ba	u Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	437,750	0,39	170,72
PBPM.3c	m3 Mto cto M-5 CEM ind	0,223	105,89	23,61
PRCM.5ccb	t Mortero industrial GP CSIV W2	0,113	182,16	20,58
PUCA18aa	u Cono HM pref p/pz rgtr Ø100 cm	1,000	60,92	60,92
PUCA17aab	u Anillo HM pref p/pozo Ø100x50h cm	1,000	35,49	35,49
PUCA11a	u Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000	112,11	112,11
PUCA24a	u Pate PP p/pozo	5,000	6,98	34,90
%0200	% Medios auxiliares	10,993	2,00	21,99
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	11,213	20,00	224,26
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
cambio de dirección colector		1	1,00	
			Subtotal	1,00
		1,00	1.426,30	1.426,30

EISA.9aand	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.00m prof 2.70m			
Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 2.70 m de altura útil interior, formado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor y 1.00 m de altura, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, anillo prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 70 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	5,916	21,52	127,31
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	5,916	18,00	106,49
MMMT11a	h Camión grúa p/descarga tb H	0,430	83,47	35,89
PEAM.3acd	m2 Mallazo ME 500 T 20x20 ø 8-8	12,816	5,22	66,90
PBPC26cbbaca	m³ HA-30/B/20/X0+XA2	3,444	137,89	474,89
PFFC.4ba	u Ladrillo c macizo 24x11.5x5 maq	437,750	0,39	170,72
PBPM.3c	m3 Mto cto M-5 CEM ind	0,223	105,89	23,61

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
	PRCM.5ccb t Mortero industrial GP CSIV W2	0,113				182,16	20,58
	PUCA18aa u Cono HM pref p/pz rgtr Ø100 cm	1,000				60,92	60,92
	PUCA17aac u Anillo HM pref p/pozo Ø100x100h cm	1,000				53,66	53,66
	PUCA11a u Tapa+aro rgtr fund tráfico pes	1,000				112,11	112,11
	PUCA24a u Pate PP p/pozo	6,000				6,98	41,88
	%0200 % Medios auxiliares	12,950				2,00	25,90
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	13,209				20,00	264,17
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
cambio de dirección colector		1				1,00	
						Subtotal	1,00
		1,00				1.680,13	1.680,13
EISZ.5afa	m Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4						
Canalización realizada con tubo de PVC liso de 500mm de diámetro nominal exterior, clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.							
Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,098				21,52	2,11
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,195				18,00	3,51
	PUCC.5afa m Tubo san liso PVC Ø500mm SN2	1,050				54,80	57,54
	%0200 % Medios auxiliares	0,632				2,00	1,26
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,644				20,00	12,88
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
colector		1	65,00			65,00	
anclajes c/2m		0,5	65,00	0,75		24,38	
						Subtotal	89,38
		89,38				81,94	7.323,80
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0						
Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.							
Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,100				21,52	2,15
	PBPC26abaaaa m3 HM-20/P/20/X0	1,050				111,32	116,89
	%0200 % Medios auxiliares	1,190				2,00	2,38
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,214				20,00	24,28
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
colector		1	65,00	1,00	1,00	65,00	
a deducir tubería		-0,19	65,00			-12,35	
						Subtotal	52,65
		52,65				154,44	8.131,27
AMMR.5aa	m³ Rell znj tie propia compc						
Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
Descomposición							
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,040				21,52	0,86
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,150				18,00	2,70
	MMMR.1de h Pala cgr de neum 179cv 3,2m3	0,012				100,73	1,21
	MMMC.2bb h Band vibr 140kg 660x600 cm	0,100				11,20	1,12
	%0200 % Medios auxiliares	0,059				2,00	0,12
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,060				20,00	1,20
Medición		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
colector		1	65,00	1,00	1,00	65,00	
						Subtotal	65,00
		65,00				7,64	496,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
EEHH.2caabaaab m3	Suministro y vertido HM-20/P/20/X0 p/elem hrz									
	Suministro y vertido de hormigón en masa de resistencia característi- ca 20 N/mm2, consistencia plástica, tamaño máximo de árido 20 mm, clase general de exposición no agresiva , vertido mediante bom- ba, en elemento viga, elaborado, transportado y puesto en obra se- gún Código Estructural.									
Descomposición										
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08						
MOOA10a	h Ayudante construcción	0,080	18,59	1,49						
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,080	18,00	1,44						
MMMH.3a	h Bom H sob cmn 1065l	0,200	185,16	37,03						
MMMH15a	h Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,488	2,12	1,03						
PBPC26abaaaa m3	HM-20/P/20/X0	1,050	111,32	116,89						
%0350	% Costes directos complementarios	1,590	3,50	5,56						
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,645	20,00	32,90						
Medición										
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA					
		3	1,20	1,20	0,20	0,86				
		Subtotal				0,86				
		0,86				209,27	179,97			
AMME.2abb	m³ Excv de znj mmec									
	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecáni- cos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su trans- porte a un distancia menor de 10 km.									
Descomposición										
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,010	21,52	0,22						
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,020	18,00	0,36						
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3	0,080	136,60	10,93						
%0200	% Medios auxiliares	0,115	2,00	0,23						
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,117	20,00	2,35						
Medición					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
						1,20	1,20	1,20	1,73	
					Subtotal				1,73	
		1,73							14,94	25,85
EEHM.1aba	m2 Encf met muro 2cr h<1.5									
	Encofrado a 2 caras de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.									
Descomposición										
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,225	21,52	4,84						
MOOA11a	h Peón especializado construcción	0,225	18,59	4,18						
PBAD.8a	l Desencofrante líquido	0,120	2,66	0,32						
MMET25cc	u Amtz pantalla encf 0.65m 50us	1,152	8,91	10,26						
%0200	% Medios auxiliares	0,196	2,00	0,39						
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,200	20,00	4,00						
Medición					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
					4	1,20	0,20		0,96	
					4	1,00	1,20	0,50	2,40	
					2	1,20	1,20		2,88	
					Subtotal				6,24	
		6,24							25,43	158,68
EEHA.2cad	m2 Mallazo ME 500 S 15x15 ø 8-8 mm									
	Mallazo electrosoldado ME 500 S 15x15cm, de diámetros 8-8mm y acero B 500 S, colocado en estructuras, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE.									
Descomposición										
MOOB.7a	h Oficial montador ferralla	0,015	23,90	0,36						
MOOB12a	h Peón ordinario ferralla	0,015	18,91	0,28						
PEAM.3cad	m2 Mallazo ME 500 S 15x15 ø 8-8	1,150	7,25	8,34						
PBUW.1a	kg Alambre galv n.8 ø1.3mm mazos5kg	0,020	6,13	0,12						
%0200	% Medios auxiliares	0,091	2,00	0,18						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,093	20,00	1,86
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3 1,20 1,20	4,32	
		Subtotal	4,32	
		4,32	11,81	51,02
REHP.3b	m2 Pintura prot química med			
	Revestimiento para protección de hormigón frente a agresiones químicas ambientales de tipo moderado-medio, a base de pintura de resinas epoxi tixotrópica de dos componentes, aplicada mediante pincel, brocha o rodillo, en tres capas con un rendimiento de 300 g/m2/capa, incluso limpieza previa del soporte de polvo, suciedad, lechadas superficiales y partículas.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,224	21,52	4,82
	MOOA10a h Ayudante construcción	0,224	18,59	4,16
	PRCP40b kg Pintura prot química med	0,900	11,66	10,49
	%0300 % Costes directos complementarios	0,195	3,00	0,58
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,201	20,00	4,01
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		3 1,20 1,20	4,32	
		Subtotal	4,32	
		4,32	25,50	110,16
EGE_BYPASSCOlu	Bypass colector pozo de registro			
	Bypass en colector de aguas residuales, en pozo de registro, con electrobomba sumergible de aguas residuales, para un caudal de 60 m3/h y grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia hasta 30kVA, incluso balón obturador, tendido de manguera, gasoil, etc, durante el tiempo necesario, para la correcta ejecución de los trabajos.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	3.241,52	3.241,52
EGE_CONEXPOZQ	Trabajos de conexión pozo de registro			
	Trabajos de conexión pozo de registro con tubería pasante, consistente en la rotura del tubo pasante del colector existente dn500 y cegado de su salida, para desvío a la nueva canalización que acomete a este pozo.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	574,66	574,66
AMDZ.1a	m3 Cuneta in situ HM-20/P/20/X0			
	Formación de cuneta realizada con hormigón en masa HM-20/P/20/X0, incluida la preparación de la superficie de asiento, compactación del terreno, el encofrado, el fratasado y las juntas.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	1,000	21,52	21,52
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	1,000	18,00	18,00
	MMME.4baa h Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,050	65,28	3,26
	MMMC.2bb h Band vibr 140kg 660x600 cm	0,054	11,20	0,60
	PBPC26abaaaa m3 HM-20/P/20/X0	1,000	111,32	111,32
	%0200 % Medios auxiliares	1,547	2,00	3,09
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,578	20,00	31,56
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		0,50 0,50 70,00	17,50	
	a descontar	-1 0,45 0,40 70,00	-12,60	
		Subtotal	4,90	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
		4,90	200,71	983,48	
TOTAL 16.02.02.01.02		36.637,32			
16.02.02.01.03 VARIOS					
UJTB.2a	m3 Aporte de tierra vegetal				
	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.				
Descomposición					
MOOJ11a	h Peón jardinero	0,300	16,30	4,89	
PUJB.3a	m3 Tierra vegetal fertilizada	1,000	25,80	25,80	
MMMR.1bb	h Pala cgrga de neum 102cv 1,5m3	0,070	80,59	5,64	
%0200	% Medios auxiliares	0,363	2,00	0,73	
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,371	20,00	7,41	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
huerto 50 m²			500,00		0,20
				100,00	
			Subtotal	100,00	
		100,00		47,14	4.714,00
UJTA.1a	m2 Arado terreno suelto				
	Arado de terreno suelto con una profundidad de 30cm mediante 2 pasadas de tractor agrícola de 60 CV equipado con arado/subsolador.				
Descomposición					
MOOJ.8a	h Oficial jardinero	0,002	18,58	0,04	
MMMO13a	h Tractor agrícola	0,004	32,78	0,13	
%0200	% Medios auxiliares	0,002	2,00	0,00	
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,002	20,00	0,03	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
huerto 500 m²			500,00		500,00
				500,00	
			Subtotal	500,00	
		500,00		0,21	105,00
UJPP.3babbc	u Plantación caducifolio per15-16cm				
	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 15-16cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 60x60x60cm realizado en terreno medio mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 60% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.				
Descomposición					
MOOJ.8a	h Oficial jardinero	0,130	18,58	2,42	
MOOJ11a	h Peón jardinero	1,099	16,30	17,91	
PUJB.3a	m3 Tierra vegetal fertilizada	0,130	25,80	3,35	
PBAA.1a	m3 Agua	0,050	1,08	0,05	
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,237	20,00	4,75	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
árboles del huerto			10		10,00
				10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		30,19	301,90
UJSE17bba	u Prunus prisardix nigra árbol extra per15-16cm en contenedor				
	Suministro de Prunus prisardix nigra árbol extra de entre 15 a 16cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo y entre 351 y 400cm de altura en contenedor de 0.08m3, transporte incluido.				
Descomposición					
PUJE17bba	Prunus prisardix nigra árbol extra per15-16cm en contenedor	1,000	148,03	148,03	
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,480	20,00	29,61	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
árboles del huerto			10		10,00
				10,00	
			Subtotal	10,00	
		10,00		188,30	1.883,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECSS.1bbbbcadb1m²	Solera HA-25/B/20/XC2-ME 500 T 15x15 ø6 15cm			
	Solera de 15cm de espesor, de hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, vertido mediante cubilote, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 6 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según Código Estructural.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,228	21,52	4,91
MOOA11a	h Peón especializado construcción	0,228	18,59	4,24
PBPC28abbaaa	m3 HA-25/B/20/XC2	0,173	115,76	20,03
PNTS.2bab	m2 Panel EPS 0.034 e30mm	0,050	7,72	0,39
PBAA.1a	m3 Agua	0,100	1,08	0,11
PEAM.3aac	m2 Mallazo ME 500 T 15x15 ø 6-6	1,200	4,06	4,87
PNIS.2b	m2 Lámina PE e=0.10mm	1,100	0,13	0,14
MMMC11a	h Regla vibrante	0,086	3,73	0,32
%0200	% Medios auxiliares	0,350	2,00	0,70
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,357	20,00	7,14
Medición				
mejora camino molino 150 m²	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	150,00	150,00	
	Subtotal		150,00	
		150,00	45,42	6.813,00
TOTAL 16.02.02.01.03				13.816,90
TOTAL 16.02.02.01				135.528,46
16.02.02.02	ADECUACIÓN DEL CAMINO DE ACCESO			
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso			
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.			
Descomposición				
MOOA11a	h Peón especializado construcción	0,090	18,59	1,67
MMMY.8a	h Cortadora asf y H	0,090	10,71	0,96
%0200	% Medios auxiliares	0,026	2,00	0,05
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,027	20,00	0,54
Medición				
zona 1	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	4,00	8,00
zona 2		1	25,00	25,00
		4	1,50	6,00
	Subtotal		39,00	
		39,00	3,41	132,99
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa			
	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,050	21,52	1,08
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,100	18,00	1,80
MMME.5gf	h Retro de orugas 247cv 1,9m3	0,200	165,31	33,06
MMME.7a	h Suplemento por martillo picador	0,200	29,80	5,96
%0200	% Medios auxiliares	0,419	2,00	0,84
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,427	20,00	8,55
Medición				
zona 1	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	35,00	4,00
		1	25,00	1,50
	Subtotal		17,75	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME.1bbba	m³ Excv trán cielo abt mmec Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km. Descomposición MOOA.12a h Peón ordinario construcción MMME.5fd h Retro de orugas 150cv 1,4m3 %0200 % Medios auxiliares %2000 % Incremento por coyuntura DANA Medición zona 1 zona 2					17,75	54,37	965,07
				UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
				1 35,00 4,50 0,30	47,25			
				1 25,00 1,50 0,10	3,75			
				Subtotal	51,00			
					51,00	4,98	253,98	
ECHC.1a	m2 Encofrado zapatas, riostras y encepados Montaje de encofrado para zapatas, encepados y vigas riostras, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento. Descomposición MOOA.8a h Oficial 1ª construcción MOOA.11a h Peón especializado construcción PBAD.8a l Desencofrante líquido PBUC.6a kg Puntas a p/const 17x70 caja 3kg PBUW.5a kg Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg MMEM.1ak m3 Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us MMEM.4h m3 Amtz mad encl tabl 15 us %0200 % Medios auxiliares %2000 % Incremento por coyuntura DANA Medición zona 1							
				UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
				1 35,00	35,00			
				Subtotal	35,00			
					35,00	25,19	881,65	
AMMR.7cb	m³ Relleno extendido zahorra band Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado. Descomposición MOOA.12a h Peón ordinario construcción PBRT.1ea t Zahorra natural PBAA.1a m3 Agua MMMC.8c h Motoniveladora 140 CV MMMC.12b h Rodillo compactador autpro 10 T MMMR.1de h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3 MMMT.7b h Camión cuba 10000l %0300 % Costes directos complementarios %2000 % Incremento por coyuntura DANA Medición zona 1							
				UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
				1 35,00 4,50 0,20	31,50			
				Subtotal	31,50			
					31,50	30,23	952,25	
ECHA.5ace	m² Mallazo ME 500 T 20x20 ø 10-10 mm armar losas Suministro de mallazo electrosoldado ME 500 T 20x20cm, de diámetros 10-10mm y acero B 500 T, colocado en losas de cimentación, incluso parte proporcional de solapes, calzos y separadores, según Código Estructural y DB SE-A del CTE. Descomposición MOOB.7a h Oficial montador ferralla MOOB.12a h Peón ordinario ferralla PEAM.3ace m2 Mallazo ME 500 T 20x20 ø 10-10							
				0,025 23,90 0,60				
				0,025 18,91 0,47				
				1,150 8,12 9,34				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ECHA.3d	PBUW.1a	kg	Alambre galv n.8 ø1.3mm mazos5kg				0,020	6,13	0,12
	%0200	%	Medios auxiliares				0,105	2,00	0,21
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				0,107	20,00	2,15
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
	zona 1	1 35,00 4,50				157,50			
	zona 2	1 25,00 1,50				37,50			
	Subtotal				195,00				
					195,00	13,66	2.663,70		
	kg Acero B 500 SD corrugado zapatas-riostras								
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.								
ECHH.4abbcab	Descomposición								
	MOOB.7a	h	Oficial montador ferralla				0,005	23,90	0,12
	MOOB12a	h	Peón ordinario ferralla				0,005	18,91	0,09
	PEAA.2d	kg	Acero B 500 SD elaborado				1,000	1,12	1,12
	%0200	%	Medios auxiliares				0,013	2,00	0,03
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				0,014	20,00	0,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
		7 35,00				245,00			
	Subtotal				245,00				
					245,00	1,73	423,85		
ECHH.4abbcab	m³ HA-25/B/20/XC2 armar losa								
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/B/20/XC2 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.								
	Descomposición								
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción				0,120	21,52	2,58
	MOOA11a	h	Peón especializado construcción				0,480	18,59	8,92
	PBPC28abbaaa	m3	HA-25/B/20/XC2				1,050	115,76	121,55
	MMMH15a	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm				0,070	2,12	0,15
	PBAA.1a	m3	Agua				0,200	1,08	0,22
	%0200	%	Medios auxiliares				1,334	2,00	2,67
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				1,361	20,00	27,22
ECHH.4abbcab	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
	zona 1	1 35,00 4,50 0,20				31,50			
	zona 2	1 25,00 1,50 0,20				7,50			
		1 35,00 0,50 0,50				8,75			
	Subtotal				47,75				
					47,75	173,11	8.266,00		
	TOTAL 16.02.02.02 14.539,49								
16.02.02.03	ADECUACIÓN EDAR								
AMMR.7ea	m³ Relleno extendido gravas man								
Relleno y extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.									
AMMR.7ea	Descomposición								
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción				0,800	18,00	14,40
	PBRG.1hb	t	Grava caliza 10/20 lvd 10km				1,700	14,14	24,04
	%0300	%	Costes directos complementarios				0,384	3,00	1,15
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA				0,396	20,00	7,92
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
	Caminos interiores edar	1 178,50 0,10				17,85			
Subtotal				17,85					
				17,85	50,36	898,93			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE																							
D0201010103	m³ Carga, tte. y descarga a vertedero 10km<d <30 km prod. res. exc. Carga, transporte y descarga a vertedero, fuera de la obra, para distancias entre 10 y 30 km y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir canon de vertedero.																											
	Medición <table><tr><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>1</td><td>270,00</td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>270,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>270,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	270,00		1,00				270,00				Subtotal				270,00							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
1	270,00		1,00																									
			270,00																									
			Subtotal																									
			270,00																									
		270,00		8,76	2.365,20																							
D0400000001	m³ Gestión interna de varios tipos de Residuos peligrosos Gestión interna de varios tipos de residuos peligrosos, incluida segregación in situ así como los medios auxiliares necesarios.																											
	Medición <table><tr><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>1</td><td>270,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>270,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>270,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	270,00						270,00				Subtotal				270,00							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
1	270,00																											
			270,00																									
			Subtotal																									
			270,00																									
		270,00		24,68	6.663,60																							
A0104010101	m³ Relleno zanja arena silícea Arena silícea para asiento de tuberías, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación medido sobre perfil.																											
	Medición <table><tr><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>1</td><td>270,00</td><td></td><td>0,20</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>54,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>54,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	270,00		0,20				54,00				Subtotal				54,00							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
1	270,00		0,20																									
			54,00																									
			Subtotal																									
			54,00																									
		54,00		26,58	1.435,32																							
A0104010115	m³ Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería Grava o gravilla en rellenos o asiento de tubería, por cualquier procedimiento, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3%, expresado en trióxido de azufre, incluso aportación, extendido y nivelación, medido sobre perfil.																											
	Medición <table><tr><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>1</td><td>270,00</td><td></td><td>0,50</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>135,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>135,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	270,00		0,50				135,00				Subtotal				135,00							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
1	270,00		0,50																									
			135,00																									
			Subtotal																									
			135,00																									
		135,00		14,70	1.984,50																							
AMDD.4abgb	m Tubería drenaje PVC 200 mm Tubería de drenaje de PVC circular, corrugado, doble pared, con ranuras en posición circular a 220º, de 200 m de diámetro y rigidez angular mayor o igual a 4 KN/m2, unión por copa con junta elástica incluida, sin incluir la excavación de la zanja.																											
	Descomposición <table><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,075</td><td>18,00</td><td>1,35</td></tr><tr><td>PISC43cb</td><td>m</td><td>Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 220º</td><td>1,050</td><td>16,66</td><td>17,49</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>0,188</td><td>2,00</td><td>0,38</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>0,192</td><td>20,00</td><td>3,84</td></tr></table>	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,075	18,00	1,35	PISC43cb	m	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 220º	1,050	16,66	17,49	%0200	%	Medios auxiliares	0,188	2,00	0,38	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,192	20,00	3,84			
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,075	18,00	1,35																							
PISC43cb	m	Tubo drenaje PVC cir Ø200 mm 220º	1,050	16,66	17,49																							
%0200	%	Medios auxiliares	0,188	2,00	0,38																							
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,192	20,00	3,84																							
	Medición <table><tr><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>2</td><td>15,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>30,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>30,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2	15,00						30,00				Subtotal				30,00							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
2	15,00																											
			30,00																									
			Subtotal																									
			30,00																									
		30,00		24,44	733,20																							
EGE_ESCALERAERA	Escalera eras 1x1 (5 escalones) Escalera eras 1x1 (5 escalones)																											
	Medición <table><tr><td>UDS</td><td>LONGITUD</td><td>ANCHURA</td><td>ALTURA</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>2,00</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Subtotal</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>2,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	2							2,00				Subtotal				2,00							
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																									
2																												
			2,00																									
			Subtotal																									
			2,00																									

DANA LOTE 4

8 julio 2025

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
EGE_Equipo medida	u Equipo medida en pozo a la salida de la planta						
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
Equipo NEMOS con sensor capacitivo, Vegaplus 11		1				1,00	
					Subtotal	1,00	
						1,00	1.493,64
							1.493,64
TOTAL 16.02.02.04							14.932,03
16.02.02.05	ACTUACIONES VARIAS EXTERIOR URBANIZACIÓN						
DDDU.9a	m Desmontaje valla metálica						
Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.							
Descomposición							
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,060	21,52
MOOA11a	h Peón especializado construcción					0,400	18,59
%0200	% Medios auxiliares					0,087	2,00
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					0,089	20,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
vallado			15,00			15,00	
			12,00			12,00	
					Subtotal	27,00	
						27,00	11,32
							305,64
EMLV20a	m Valla malla 50x15mm c/cimentación						
Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.							
Descomposición							
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,300	21,52
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,330	18,00
PULV44a	m Malla simple torsión 50x15 mm h=2m					1,050	2,74
PULV.2ac	u Poste cercado senc ø40 alt2.00					0,660	8,11
PBPC15bbb	m3 HNE-15 blanda TM 20					0,050	108,90
%0200	% Medios auxiliares					0,261	2,00
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					0,266	20,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
vallado			15,00			15,00	
			12,00			12,00	
					Subtotal	27,00	
						27,00	33,84
							913,68
AMME.2abb	m³ Excav de zanj mmec						
Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.							
Descomposición							
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción					0,010	21,52
MOOA12a	h Peón ordinario construcción					0,020	18,00
MMME.5fd	h Retro de orugas 150cv 1,4m3					0,080	136,60
%0200	% Medios auxiliares					0,115	2,00
%2000	% Incremento por coyuntura DANA					0,117	20,00
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
vallado			25,00	0,80	1,20	24,00	
			25,00	0,50	0,30	3,75	
					Subtotal	27,75	
						27,75	14,94
							414,59

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ECHH.3bbbbc	m³ Suministro y vertido HA-25/B/20/XC2 zapatas-riostros			
	Suministro y vertido de hormigón HA-25/B/20/XC2 preparado en central para hormigonado de zapatas, vigas centradoras y riostras, incluido el vertido mediante cubilote, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
	Descomposición			
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,150	21,52	3,23
MOOA11a	h Peón especializado construcción	0,600	18,59	11,15
MMMG.1a	h Cmn grúa 6T	0,090	73,29	6,60
MMMH15a	h Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,070	2,12	0,15
PBPC28abbaaa	m3 HA-25/B/20/XC2	1,050	115,76	121,55
PBAA.1a	m3 Agua	0,200	1,08	0,22
%0200	% Medios auxiliares	1,429	2,00	2,86
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	1,458	20,00	29,15
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
vallado		25,00 0,50 0,30	3,75	
		Subtotal	3,75	
			3,75	185,40 695,25
ECHA.3d	kg Acero B 500 SD corrugado zapatas-riostros			
	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en zapatas, riostras y vigas de atado de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montada y lista para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
	Descomposición			
MOOB.7a	h Oficial montador ferralla	0,005	23,90	0,12
MOOB12a	h Peón ordinario ferralla	0,005	18,91	0,09
PEAA.2d	kg Acero B 500 SD elaborado	1,000	1,12	1,12
%0200	% Medios auxiliares	0,013	2,00	0,03
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,014	20,00	0,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
vallado		55 25,00 0,50 0,30	206,25	
		Subtotal	206,25	
			206,25	1,73 356,81
EFFH.3afab	m2 Fábrica CV BHV 40x20x20 liso			
	Fábrica vista realizada con bloque de hormigón, hueco, de 40x20x20 cm, tipo 'liso', aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas, roturas y piezas especiales (medio, esquina, etc.), humedecido de las partes en contacto con el mortero, rejuntado y limpieza, considerando un 3% de perdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.			
	Descomposición			
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	1,160	21,52	24,96
MOOA11a	h Peón especializado construcción	0,580	18,59	10,78
PFFH23ca	u B AD-HVA 200 R6/l gris liso	12,000	1,11	13,32
PEAA11ca	m Arm pref RND.4/E-150 an 150 ø4	2,550	3,55	9,05
PBPM.1da	m3 Mto cto M-5 man	0,018	112,52	2,03
%0200	% Medios auxiliares	0,601	2,00	1,20
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,613	20,00	12,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
vallado		25,00 1,40	35,00	
		Subtotal	35,00	
			35,00	78,03 2.731,05

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
AMGT.2aa	m2 Geotextil no tejido de poliéster 120 gr/m2 Suministro y colocación de geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, sobre terreno previamente preparado, incluso parte proporcional de solapes y uniones, medida la superficie colocada en obra.				
Descomposición					
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,010		18,00	0,18
PNIA.2aa	m2 Geotextil no tejido de poliéster 120 gr/m2	1,100		0,23	0,25
%0200	% Medios auxiliares	0,004		2,00	0,01
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,004		20,00	0,09
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vallado		25,00	2,00		50,00
				Subtotal	50,00
		50,00		0,56	28,00
AMMR.7ea	m³ Relleno extendido gravas man Relleno y extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.				
Descomposición					
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,800		18,00	14,40
PBRG.1hb	t Grava caliza 10/20 lvd 10km	1,700		14,14	24,04
%0300	% Costes directos complementarios	0,384		3,00	1,15
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,396		20,00	7,92
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vallado		25,00	0,80	1,20	24,00
				Subtotal	24,00
		24,00		50,36	1.208,64
DDDV.3bba	m² Demolición manual adoquinado sobre lecho arena c/recuperación Demolición de adoquinado sobre lecho arena con recuperación del material realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.				
Descomposición					
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,005		21,52	0,11
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,546		18,00	9,83
MMMI.3ba	h Compr diésel 4m3	0,546		6,00	3,28
MMMD.5aa	h Martil picador 80mm	0,546		2,92	1,59
%0200	% Medios auxiliares	0,148		2,00	0,30
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,151		20,00	3,02
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
blandones		2	2,00	2,00	8,00
				Subtotal	8,00
		8,00		19,22	153,76
AMME.4bab	m³ Excv de znj mman Excavación de pozo en terreno de tránsito realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.				
Descomposición					
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,665		21,52	14,31
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	1,330		18,00	23,94
MMMD.5aa	h Martil picador 80mm	0,222		2,92	0,65
MMMI.3ea	h Compr diésel 10m3	0,222		6,75	1,50
%0200	% Medios auxiliares	0,404		2,00	0,81
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,412		20,00	8,24
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
blandones		2	2,00	2,00	0,15
				Subtotal	1,20
		1,20		52,42	62,90

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																				
UPCH.1cbb	m3 HNE-20 blanda TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,300</td><td>21,52</td><td>6,46</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,600</td><td>18,00</td><td>10,80</td></tr><tr><td>PBAA.1a</td><td>m3</td><td>Agua</td><td>0,100</td><td>1,08</td><td>0,11</td></tr><tr><td>PBPC15cbb</td><td>m3</td><td>HNE-20 blanda TM 20</td><td>1,000</td><td>111,32</td><td>111,32</td></tr><tr><td>MMMC11a</td><td>h</td><td>Regla vibrante</td><td>0,088</td><td>3,73</td><td>0,33</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>1,290</td><td>2,00</td><td>2,58</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>1,316</td><td>20,00</td><td>26,32</td></tr></table> Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>2</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>0,15</td><td>1,20</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>1,20</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80	PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11	PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32	MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33	%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2	2,00	2,00	0,15	1,20	Subtotal				1,20	1,20	167,40	200,88											
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46																																																																			
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80																																																																			
PBAA.1a	m3	Agua	0,100	1,08	0,11																																																																			
PBPC15cbb	m3	HNE-20 blanda TM 20	1,000	111,32	111,32																																																																			
MMMC11a	h	Regla vibrante	0,088	3,73	0,33																																																																			
%0200	%	Medios auxiliares	1,290	2,00	2,58																																																																			
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	1,316	20,00	26,32																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																					
2	2,00	2,00	0,15	1,20																																																																				
Subtotal				1,20																																																																				
UPCA.1bcab	m2 Pav ado H 20x10x10 mortero de cemento Pavimento realizado con adoquines de hormigón de 20x10x10cm acabado gris, recibidos sobre capa de mortero de cemento M-10 de 8cm de espesor apisonados a golpe de maceta, incluso relleno de juntas con lechada de cemento con arena, regado con agua, curado, eliminación de restos y limpieza. Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,300</td><td>21,52</td><td>6,46</td></tr><tr><td>MOOA12a</td><td>h</td><td>Peón ordinario construcción</td><td>0,600</td><td>18,00</td><td>10,80</td></tr><tr><td>PUV.2bca</td><td></td><td>Ado H 20x10x10 gris</td><td>52,500</td><td>0,26</td><td>13,65</td></tr><tr><td>PBAA.1a</td><td>m3</td><td>Agua</td><td>0,009</td><td>1,08</td><td>0,01</td></tr><tr><td>PBPL.1a</td><td>m3</td><td>Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N</td><td>0,010</td><td>140,26</td><td>1,40</td></tr><tr><td>PBPM.1ba</td><td>m3</td><td>Mto cto M-10 man</td><td>0,080</td><td>128,22</td><td>10,26</td></tr><tr><td>%0100</td><td>%</td><td>Costes directos complementarios</td><td>0,426</td><td>1,00</td><td>0,43</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>0,430</td><td>20,00</td><td>8,60</td></tr></table> Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>2</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td></td><td>8,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>8,00</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80	PUV.2bca		Ado H 20x10x10 gris	52,500	0,26	13,65	PBAA.1a	m3	Agua	0,009	1,08	0,01	PBPL.1a	m3	Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,010	140,26	1,40	PBPM.1ba	m3	Mto cto M-10 man	0,080	128,22	10,26	%0100	%	Costes directos complementarios	0,426	1,00	0,43	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,430	20,00	8,60	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2	2,00	2,00		8,00	Subtotal				8,00	8,00	54,71	437,68					
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46																																																																			
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,600	18,00	10,80																																																																			
PUV.2bca		Ado H 20x10x10 gris	52,500	0,26	13,65																																																																			
PBAA.1a	m3	Agua	0,009	1,08	0,01																																																																			
PBPL.1a	m3	Lechada cemento 1:2 CEM II/B-P 32.5N	0,010	140,26	1,40																																																																			
PBPM.1ba	m3	Mto cto M-10 man	0,080	128,22	10,26																																																																			
%0100	%	Costes directos complementarios	0,426	1,00	0,43																																																																			
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,430	20,00	8,60																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																					
2	2,00	2,00		8,00																																																																				
Subtotal				8,00																																																																				
RFUP.5bee	m Sell jnt H c/mas acrl 20-15mm Sellado de juntas en prefabricados de hormigón con masilla a base de resinas acrílicas aplicada en frío, efectuando las siguientes operaciones: limpieza de las juntas de polvos, grasas y aceites, aplicación de una mano de imprimación viscosa a base de resina de poliuretano y disolventes aromáticos para mejorar la adherencia de la masilla al soporte, inyección de la masilla la junta hasta rebose y alisado de ésta con espátula. Descomposición <table><tr><td>MOOA.8a</td><td>h</td><td>Oficial 1ª construcción</td><td>0,300</td><td>21,52</td><td>6,46</td></tr><tr><td>MOOA10a</td><td>h</td><td>Ayudante construcción</td><td>0,600</td><td>18,59</td><td>11,15</td></tr><tr><td>PBUL.2d</td><td>u</td><td>Masilla resinas acrílicas</td><td>1,050</td><td>2,89</td><td>3,03</td></tr><tr><td>PBUL18d</td><td>u</td><td>Impr p/mas sell jnt sop pors</td><td>0,004</td><td>14,10</td><td>0,06</td></tr><tr><td>MMML12a</td><td>h</td><td>Equipo de inyección resinas</td><td>0,450</td><td>1,49</td><td>0,67</td></tr><tr><td>MMHA21bc</td><td>u</td><td>Espátula cónica emplas an 100mm</td><td>0,010</td><td>7,72</td><td>0,08</td></tr><tr><td>%0200</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>0,215</td><td>2,00</td><td>0,43</td></tr><tr><td>%2000</td><td>%</td><td>Incremento por coyuntura DANA</td><td>0,219</td><td>20,00</td><td>4,38</td></tr></table> Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>2</td><td>3,00</td><td></td><td></td><td>6,00</td></tr><tr><td>1</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>10,00</td></tr></table>	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46	MOOA10a	h	Ayudante construcción	0,600	18,59	11,15	PBUL.2d	u	Masilla resinas acrílicas	1,050	2,89	3,03	PBUL18d	u	Impr p/mas sell jnt sop pors	0,004	14,10	0,06	MMML12a	h	Equipo de inyección resinas	0,450	1,49	0,67	MMHA21bc	u	Espátula cónica emplas an 100mm	0,010	7,72	0,08	%0200	%	Medios auxiliares	0,215	2,00	0,43	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,219	20,00	4,38	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		2	3,00			6,00	1	4,00			4,00	Subtotal				10,00	10,00	27,84	278,40
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46																																																																			
MOOA10a	h	Ayudante construcción	0,600	18,59	11,15																																																																			
PBUL.2d	u	Masilla resinas acrílicas	1,050	2,89	3,03																																																																			
PBUL18d	u	Impr p/mas sell jnt sop pors	0,004	14,10	0,06																																																																			
MMML12a	h	Equipo de inyección resinas	0,450	1,49	0,67																																																																			
MMHA21bc	u	Espátula cónica emplas an 100mm	0,010	7,72	0,08																																																																			
%0200	%	Medios auxiliares	0,215	2,00	0,43																																																																			
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,219	20,00	4,38																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																					
2	3,00			6,00																																																																				
1	4,00			4,00																																																																				
Subtotal				10,00																																																																				
TOTAL 16.02.02.05				7.787,28																																																																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02.06	MOBILIARIO			
EGE_MESA	u Mesa 1800x600x740 mm Mesa 1800x600x740 mm			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	347,93	347,93
EGE_CAJONERA	u Cajonera 430x540x355 mm Cajonera 430x540x355 mm			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	231,05	231,05
EGE_SILLA	u Silla modelo Sidney Silla modelo Sidney			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	286,20	286,20
EGE_TAQUILLA	u Taquilla 2 plazas ancho 33 cm Taquilla 2 plazas ancho 33 cm			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	265,03	265,03
TOTAL 16.02.02.06				1.130,21
16.02.02.07	REHABILITACIÓN BALSA DE RIEGO EDAR			
DDDU.9a	m Desmontaje valla metálica Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,060	21,52	1,29
	MOOA11a h Peón especializado construcción	0,400	18,59	7,44
	%0200 % Medios auxiliares	0,087	2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,089	20,00	1,78
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		46,00	46,00	
		Subtotal	46,00	
		46,00	11,32	520,72
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.			
	Descomposición			
	MMML.3a h Camión bomba extracción fecales	1,000	149,00	149,00
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	1,000	18,00	18,00
	%0200 % Medios auxiliares	1,670	2,00	3,34
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	1,703	20,00	34,07

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
		70,00			70,00		
		Subtotal			70,00		
					70,00	216,67	15.166,90
EGE_GRPD.1	m3 Depósito lodo LER 19 08 12 Depósito de bidón de 100 litros de residuos peligrosos con código 17 05 03* de la Lista Europea de Residuos (LER) compuestos por tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición, según la normativa vigente.						
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
		140,00			140,00		
		Subtotal			140,00		
					140,00	84,80	11.872,00
DDDS.2a	m³ Desescombro manual m³ plano horizontal Desescombro por medios manuales de residuos de construcción o demolición ubicados en un plano horizontal, incluso regado, limpieza del lugar de trabajo, la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.						
Descomposición							
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	2,250	18,00	40,50		
PBAA.1a	m3	Agua	0,003	1,08	0,00		
%0200	%	Medios auxiliares	0,405	2,00	0,81		
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,413	20,00	8,26		
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
		39,00			39,00		
		Subtotal			39,00		
					39,00	52,54	2.049,06
GRNT.1jb	m3 Carga man RCDs residuos mezclados 17 09 04 Carga de RCDs compuestos por residuos mezclados (LER 17 09 04) de una densidad aproximada de 1 t/m3 en contenedor realizada mediante medios manuales.						
Descomposición							
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	1,400	18,00	25,20		
%0200	%	Medios auxiliares	0,252	2,00	0,50		
%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,257	20,00	5,14		
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
		39,00			39,00		
		Subtotal			39,00		
					39,00	32,69	1.274,91
GRNT.5be	u Transporte contenedor RCDs 6 m3 50 km Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de RCDs de 6 m3 de capacidad a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de transporte de 50 km, realizado por transportista autorizado.						
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
		7			7,00		
		Subtotal			7,00		
					7,00	117,66	823,62

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE												
GRND12bj	u Depósito contenedor 6 m3 RCDs residuos mezclados Depósito de 6 m3 de residuos transportados en contenedor compuestos por residuos mezclados con una densidad aproximada de 1 t/m3 en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.															
	Descomposición GRND10b t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04	6,000	26,40	158,40												
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td>7,00</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal</td><td>7,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7			7,00	Subtotal			7,00	7,00	167,90	1.175,30
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
7			7,00													
Subtotal			7,00													
EMLC.1ca	m Cerc malla ST alt200 s/bay Cercado de 200cm de altura realizado con malla metálica de simple torsión galvanizada y postes de tubo de diámetro 40mm de acero galvanizado dispuestos cada 3.0m, incluso replanteo, recibido de los postes y parte proporcional de los soportes rigidizadores con mortero de cemento, nivelación y aplomado de los mismos, colocación y tensado de la malla , mermas y despuntes.															
	Descomposición MOOA.8a h Oficial 1ª construcción MOOA11a h Peón especializado construcción PULV.1a m2 Tela metálica 50/14 enrejados PULV.2ac u Poste cercado senc ø40 alt2.00 PULV.2bc u Poste cercado extr ø40 alt2.00 PULV.2cc u Poste cercado esq ø40 alt2.00 PULV.3a u Tornillo tensor cercado reja PBPM.1da m3 Mto cto M-5 man %0200 % Medios auxiliares %2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,175 0,175 2,040 0,300 0,030 0,030 0,200 0,002 0,200 0,204	21,52 18,59 3,85 8,11 32,08 45,67 0,45 112,52 2,00 20,00	3,77 3,25 7,85 2,43 0,96 1,37 0,09 0,23 0,40 4,07												
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td></td><td>46,00</td><td></td><td>46,00</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal</td><td>46,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		46,00		46,00	Subtotal			46,00	46,00	25,89	1.190,94
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	46,00		46,00													
Subtotal			46,00													
RRPL.1ba	m2 Picado cto param vert Picado de enfoscado de mortero de cemento, en paramentos interiores verticales, mediante medios manuales, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte.															
	Descomposición MOOA12a h Peón ordinario construcción %0200 % Medios auxiliares %2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,500 0,090 0,092	18,00 2,00 20,00	9,00 0,18 1,84												
	Medición <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td></td><td>45,00</td><td></td><td>45,00</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal</td><td>45,00</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		45,00		45,00	Subtotal			45,00	45,00	11,68	525,60
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA													
	45,00		45,00													
Subtotal			45,00													
REHL.2e	m2 Saneado c/chorro agua supf H Saneado de superficie de hormigón mediante equipo de chorro de agua, incluso limpieza posterior del soporte.															
	Descomposición MOOA11a h Peón especializado construcción MOOA12a h Peón ordinario construcción MMML.4akb h Grup eltg trif 45kva inso MMML23a h Hidrolimpiadora agua fría MMML.3da h Compr diésel 8m3 MMML.2a h Boquilla p/chorreado húmedo MMML26a h Post-enfriador de aire %0300 % Costes directos complementarios %2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,150 0,091 0,094	18,59 18,00 10,25 3,07 6,30 1,99 2,45 3,00 20,00	2,79 2,70 1,54 0,46 0,95 0,30 0,37 0,27 1,88												

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
ERPE.2a	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			92,00			92,00
				Subtotal		92,00
			92,00		11,94	1.098,48
	m2 Enfoscado impermeabilizante					
	Enfoscado sin maestrear y revoco fratasado, realizado con mortero de cemento M-15, con impermeabilizante hidrófugo, incluso lechada de cemento, indicado para la para la impermeabilización de depósitos de agua, piscinas, canales, etc, en interior de sótanos y exterior de muros enterrados.					
	Descomposición					
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,950	21,52	20,44
	MOOA12a	h	Peón ordinario construcción	0,450	18,00	8,10
	PBPM.1aa	m3	Mto cto M-15 man	0,020	142,21	2,84
ENIN11bbb	PBAC.1ba	t	CEM I 42.5 R granel	0,001	177,28	0,18
	PBAI.7a	kg	Impz hidrófugo alta presión	0,050	1,53	0,08
	%0200	%	Medios auxiliares	0,316	2,00	0,63
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,323	20,00	6,45
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			137,00			137,00
				Subtotal		137,00
			137,00		41,04	5.622,48
	m2 Impz EPDM e1,52mm fj mec perf					
	Impermeabilización de cubierta plana no transitable sin protección pesada, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina vista de etileno propileno dieno monómero EPDM, de 1,52 mm de espesor, con armadura de malla de fibra de poliéster, fijada mecánicamente al soporte a través de placas de anclaje y tornillos de fijación y con los solapos unidos mediante unión química en frío a través de imprimación y cinta para juntas autoadherible por las dos caras, ambas de caucho sintético, en faldones con pendientes comprendidas entre 1<p<=5%, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.					
EGE_REJAFORJ u	Descomposición					
	MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción	0,130	21,52	2,80
	MOOA10a	h	Ayudante construcción	0,130	18,59	2,42
	PNIS10bb	m2	Lamn EPDM e1,52mm c/arm FP	1,100	22,05	24,26
	PNIW53a	m	Cinta caucho p/unión lamn EPDM	1,000	4,01	4,01
	PNIW54a	l	Imprimación p/unión lamn EPDM	0,013	13,33	0,17
	PNIW52a	u	Tornillo fj p/láminas impz	5,000	0,27	1,35
	PNIW56a	u	Placa fijación lamn EPDM	5,000	0,32	1,60
	%0200	%	Medios auxiliares	0,366	2,00	0,73
	%2000	%	Incremento por coyuntura DANA	0,373	20,00	7,47
A0101010103	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			59,50			59,50
				Subtotal		59,50
			59,50		47,50	2.826,25
	Reja forja de seguridad					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			2			2,00
				Subtotal		2,00
			2,00		848,00	1.696,00
	m² Desbroce y tala terreno					
	Despeje y desbroce del terreno afectado por las obras, incluso tala de arbolado, arranque de tocones, medido sobre perfil.					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	balsa		132,00			132,00
				Subtotal		132,00
			132,00		8,26	1.090,32

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRTD.2a	t Depósito RCDs desbroce LER 20 02 01 Depósito de residuos procedentes del desbroce del terreno con una densidad aproximada de 0.80 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.			
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		0,8 132,00 2,00	211,20	
		Subtotal	211,20	
			211,20	
			8,10	1.710,72
GRTT.3d	t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 50 km Transporte de tierras y piedras o material de desbroce en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 50 km y los tiempos de carga y espera.			
	Descomposición			
	MMMT14cca h Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	0,056	80,43	4,50
	%0200 % Medios auxiliares	0,045	2,00	0,09
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,046	20,00	0,92
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		0,8 132,00 2,00	211,20	
		Subtotal	211,20	
			211,20	
			5,84	1.233,41
TOTAL 16.02.02.07				49.876,71
16.02.02.08	ACTUACION TUBERIA SALIDA DECANTADOR			
DDDU.9a	m Desmontaje valla metálica Desmontaje de valla metálica anclada a la acera o al pavimento, incluso transporte de materiales a lugar de acopio para su posible reutilización.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,060	21,52	1,29
	MOOA11a h Peón especializado construcción	0,400	18,59	7,44
	%0200 % Medios auxiliares	0,087	2,00	0,17
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,089	20,00	1,78
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5,00	5,00	
		Subtotal	5,00	
			5,00	
			11,32	56,60
EMLV20a	m Valla malla 50x15mm c/cimentación Vallado realizado con malla de simple torsión de alambre galvanizado de 50x15mm y 2m de una altura montada sobre postes de 45mm de diámetro dispuestos cada 3m y alambre tensor de 2,70mm, incluida la cimentación mediante dados de hormigón, el nivelado, aplomado y recibido de postes.			
	Descomposición			
	MOOA.8a h Oficial 1ª construcción	0,300	21,52	6,46
	MOOA12a h Peón ordinario construcción	0,330	18,00	5,94
	PULV44a m Malla simple torsión 50x15 mm h=2m	1,050	2,74	2,88
	PULV.2ac u Poste cercado senc ø40 alt2.00	0,660	8,11	5,35
	PBPC15bbb m3 HNE-15 blanda TM 20	0,050	108,90	5,45
	%0200 % Medios auxiliares	0,261	2,00	0,52
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA	0,266	20,00	5,32
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		5,00	5,00	
		Subtotal	5,00	
			5,00	
			33,84	169,20

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMME.4aab	m³ Excv de znj mman Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios manuales, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,665	21,52	14,31
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	1,330	18,00	23,94
%0200	% Medios auxiliares	0,383	2,00	0,77
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,390	20,00	7,80
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			2,00	2,00
				2,00
				8,00
		Subtotal		8,00
		8,00	49,63	397,04
EIFN.3pba	m Tb PVC peg ø250 10atm Suministro e instalación en zanja de tubo de PVC con junta pegada para abastecimiento de agua potable de 250mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	0,120	23,87	2,86
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,350	21,52	7,53
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,350	18,00	6,30
PUAC.4pbba	m Tb PVC jnt peg ø250 10atm	1,050	36,50	38,33
MMMT11a	h Camión grúa p/descarga tb H	0,025	83,47	2,09
%0200	% Medios auxiliares	0,571	2,00	1,14
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,583	20,00	11,65
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			6,00	
				6,00
		Subtotal		6,00
		6,00	74,09	444,54
EIFN15ac	u Manguito fundición DN=300mm Manguito de fundición dúctil con dos enchufes en junta mecánica o bridas normalizadas, PN 16, de diámetro nominal 300mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según normativas vigentes, incluso tornillería inoxidable, zinc-níquel o similar, colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.			
Descomposición				
MOOF.8a	h Oficial 1ª fontanería	1,200	23,87	28,64
MOOF11a	h Especialista fontanería	1,200	20,35	24,42
PUAC18ac	u Manguito fundición DN=300mm	1,000	420,50	420,50
PUAC21ac	u Kit tornillería unión embrizada DN=300mm	1,000	42,09	42,09
MMMT10ab	h Cmn grúa autcg 12 T s/JIC	1,200	87,70	105,24
%0150	% Costes directos complementarios	6,209	1,50	9,31
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	6,302	20,00	126,04
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
			1	
				1,00
		Subtotal		1,00
		1,00	801,61	801,61
AMMR.5aa	m³ Rell znj tie propia compc Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.			
Descomposición				
MOOA.8a	h Oficial 1ª construcción	0,040	21,52	0,86
MOOA12a	h Peón ordinario construcción	0,150	18,00	2,70
MMMR.1de	h Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	0,012	100,73	1,21
MMMC.2bb	h Band vibr 140kg 660x600 cm	0,100	11,20	1,12
%0200	% Medios auxiliares	0,059	2,00	0,12
%2000	% Incremento por coyuntura DANA	0,060	20,00	1,20

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

DANA_LOTE_4

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
UJTP.5a	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			2,00	2,00	2,00	8,00
					Subtotal	8,00
			8,00		7,64	61,12
UJTP.5a	m2 Cubrición malla antihierba					
	Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.					
	Descomposición					
	MOOJ11a h Peón jardinero		0,010		16,30	0,16
	PNIS12a m2 Malla antihierbas		1,050		1,11	1,17
	%0200 % Medios auxiliares		0,013		2,00	0,03
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		0,014		20,00	0,27
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
			4,00	4,00		16,00
					Subtotal	16,00
			16,00		1,73	27,68
AMMR.7ea	m³ Relleno extendido gravas man					
	Relleno y extendido de gravas con medios manuales en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.					
	Descomposición					
	MOOA12a h Peón ordinario construcción		0,800		18,00	14,40
	PBRG.1hb t Grava caliza 10/20 lvd 10km		1,700		14,14	24,04
	%0300 % Costes directos complementarios		0,384		3,00	1,15
	%2000 % Incremento por coyuntura DANA		0,396		20,00	7,92
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	actuacion tuberia salida decantador		4,00	4,00		16,00
					Subtotal	16,00
			16,00		50,36	805,76
TOTAL 16.02.02.08						2.763,55
TOTAL 16.02.02						274.151,12
16.02.03	GESTIÓN DE RESIDUOS					
TOTAL 16.02.03						8.571,00
16.02.04	SEGURIDAD Y SALUD					
TOTAL 16.02.04						5.714,00
16.02.05	ADICIONAL LIQUIDACIÓN (10%)					
TOTAL 16.02.05						29.998,50
TOTAL 16.02						329.983,52
TOTAL 16						390.565,99
TOTAL						390.565,99



MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE SANEAMIENTO OBJETO
DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 56
DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE
SIETE AGUAS (VALENCIA)

ANEXO 5. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE DE LA OBRA YA EJECUTADA

Aguas de Valencia, SA	CeBe	Ayuntamiento
Servicio Agua Potable y Alcantarillado	771	La Hoya de Buñol (Valencia)

CYGSA (CONTROL Y GEOLOGÍA SA)

	Agua Potable	Saneamiento	Total
01 Coste Operación	17.264,16 €		17.264,16 €
02 Actuación Singular (ejecutadas)	4.412,85 €		4.412,85 €
Total PEM	21.677,01 €		21.677,01 €

Resumen	Agua Potable	Saneamiento	Total
FASE 0	21.677,01 €		21.677,01 €
FASE 1			
FASE 2			
Total PEM	21.677,01 €		21.677,01 €
Total PEC			
Total (IVA)			

Detalle				
Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
Fase 0 - AP: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.	Agua Potable	DO1_CPer050: Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	9.966,54 €
Fase 0 - AP: Realización de análisis extraordinarios de agua potable	Agua Potable	DO1_CAn027: Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el contorl y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	4.653,72 €
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.	Agua Potable	DO1_CElect034: Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	2.424,14 €
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DO1_Ccl023: Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro - I Explotación	01 Coste Operación: Definitiva - Ejecutado	219,76 €
		- I	: -	
Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable	Agua Potable	DO1_AS028: Reparación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán - Tendido de 150 m por el Barranco Papán de tubería PE 75 mm para suministro provisional I Ingeniera	02 Actuación Singular (ejecutadas): Provisional - Ejecutado	4.412,85 €
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

Fase - SubF_Fase	Ambito	Descripción	Estado	Importe (PEM)
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	
		- I	: -	

Siete Aguas			InfF:DANA_02 Ficha Específica Afecciones DANA			
Aguas de Valencia, SA		CeBe	TITULO	Movilización de personal para hacer frente a la emergencia		
Dg Valencia Oest		771				
			VALORACIÓN	€ (PEM)	9.966,54 €	
DO1_CPer050		Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable				
Fase 0 - AP: Movilización de personal y recursos extraordinarios para hacer frente a la emergencia, incluido el transportes, dietas y alojamientos para personal desplazado, incluida horas extras.						
01 Coste Operación		01 Personal		Ejecutado	Gestor	Agua Potable
Se recogen los trabajos fuera de Jornada por Fuerza Mayor incurridas para la garantía de la continuidad del servicio de Saneamiento en el municipio						
Se contempla el coste por Operario de las Horas fuera de Jornada por Fuerza Mayor en el periodo de restablecimiento y garantía del servicio. Para evitar duplicidades de costes no se contempla las horas incurridas en jornada Laboral						
			Valoración	€ (PEM)	9.966,54 €	

-			
Se recogen los trabajos fuera de Jornada por Fuerza Mayor incurridas para la garantía de la continuidad del servicio de Saneamiento en el municipio			
Se contempla el coste por Operario de las Horas fuera de Jornada por Fuerza Mayor en el periodo de restablecimiento y garantía del servicio. Para evitar duplicidades de costes no se contempla las horas incurridas en jornada Laboral			
	Valoración	€ (PEM)	- €

			Valoración	€ (PEM)	- €

		Valoración	€ (PEM)
			- €

Anexos					
Cod_Act	Comentario Trabajos Realizados	Cod Empleado	Hn	He	C Tot
DO1_CPer050	MANTENIMIENTO RED DISTRIBUCIÓN	100102563	3,75		
	REVISIÓN, INSPECCIÓN O ESCUCHA	140008544		26,25	861,26
		140008251	32,25	58,25	2.299,71
		100102664	5,75	8,50	327,34
		100102563	71,75	184,25	6.478,23
Total DO1_CPer050			113,50	277,25	9.966,54
-	REVISIÓN, INSPECCIÓN SANEAMIENTO	100102664	0,25		
Total -			0,25		
Total general			113,75	277,25	9.966,54

Cod_Act	Texto breve de material	Denominación de la ubicación técnica	Fecha de toma	Importe (PEM)
DOI_CAn027	DANA_ANALISIS_INICIAL_CONSUMC	SIETE AGUAS 1. Red (Fte Calle Arrabal).	20-nov	542,57 €
		SIETE AGUAS 2. Red El Cerro (Parcela 20, junto	20-nov	542,57 €
	DANA_SEMANAL_ELECTRICO_CLIENTE	SIETE AGUAS 1. Red (Fte Calle Arrabal).	20-nov	91,28 €
			25-nov	91,28 €
			02-dic	91,28 €
			04-dic	91,28 €
			09-dic	91,28 €
	DANA_SEMANAL_HIDRAULICO_CLIENTE	SIETE AGUAS 2. Red El Cerro (Parcela 20, junto	20-nov	137,38 €
			25-nov	137,38 €
			02-dic	137,38 €
			09-dic	137,38 €
	P_COMPL_02_RD3.2023	SIETE AGUAS 1. Red (Fte Calle Arrabal).	04-nov	1.096,89 €
		SIETE AGUAS 2. Red El Cerro (Parcela 20, junto	04-nov	1.096,89 €
	P_CTROL_15_RD3.2023	SIETE AGUAS 1. Red (Fte Calle Arrabal).	02-nov	184,44 €
		SIETE AGUAS 2. Red El Cerro (Parcela 20, junto	02-nov	184,44 €
Total DOI_CAn027				4.653,72 €
Total general				4.653,72 €

Siete Aguas				InfF:DANA_02		Ficha Especifica Afecciones DANA	
Aguas de Valencia, SA Dg Valencia Oest		CeBe 771	TITULO		Trabajos urgentes en Instalaciones Electromecánicas		
				VALORACIÓN		€ (PEM)	2.424,14 €
DO1_CElect034		Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.					
Fase 0 - AP: Reparación de cuadros eléctricos afectados en instalaciones de agua potable y otras instalaciones eléctricas.							
01 Coste Operación		03 Mnto Electromecánico		Ejecutado	Gestor	Agua Potable	
Se recogen los trabajos realizados en las instalaciones por equipo especializado compuesto por oficial mantenimiento electromecánico coordinado por técnico especialista, en los días posteriores a la DANA							
40 revisiones en diferentes instalaciones. Con un total de 65,75 horas de trabajo.							
				Valoración		€ (PEM)	2.424,14 €

[illegible]

Anexos						
DenCeBe		Siete Aguas				
Cod_Act	Actividad	Ubicación técnica	Detalle del trabajo	C_Total		
DO1_CElect034	Cloración	SIETE AGUAS ALGIBE EL REATILLO EQ.CLOF	Mantenimiento equipo cloración	451,06 €		
		SIETE AGUAS DEP.EL CERRO EQ.CLORACIO	Comprobar cloración por valor bajo en a	54,13 €		
			Mantenimiento equipo cloración	135,32 €		
		SIETE AGUAS DEP.LA LOMA EQ.CLORACIO	Mantenimiento equipo cloración	45,11 €		
		SIETE AGUAS DEP.LAS ESCALERAS EQ.CLOF	Mantenimiento equipo cloración	144,34 €		
		SIETE AGUAS VRP CERRO AKWAMETRIC	Calibrar analizador del Urb. El Cerro de 5	54,13 €		
		SIETE AGUAS 2. Pozo El Cerro.	revisar telemando	81,19 €		
		SIETE AGUAS DEP.EL CERRO BOYAS	Mantenimiento boyas	54,13 €		
		SIETE AGUAS DEP.EL CERRO EQ.CLORACIO	cambiar clorador y revisar cuadro	45,11 €		
			fuga en clorador	92,79 €		
	Mantenimiento Electromecánico			Reparar equipo de cloración de EL CERRO	72,17 €	
		SIETE AGUAS DEP.EL CERRO REMOTA	NO SAP, Mantenimiento alarmas	54,13 €		
		SIETE AGUAS DEP.LA LOMA BOYAS	Mantenimiento boyas	9,02 €		
		SIETE AGUAS DEP.LAS ESCALERAS BOYAS	Mantenimiento boyas	108,26 €		
		SIETE AGUAS DEP.URB.LA LOMA	Ya se ha restablecido la señal del depósito	154,65 €		
		SIETE AGUAS POZO EL CERRO	Revisar estado general por lluvias			
		SIETE AGUAS POZO EL CERRO BOMBA	Puesta en marcha del pozo tras conexión	92,79 €		
		SIETE AGUAS POZO EL CERRO CENTRO TR	Revisar fallo de tensión e instalación por	81,19 €		
		SIETE AGUAS POZO EL CERRO NIVEL	Mantenimiento nivel de pozo	18,04 €		
		SIETE AGUAS POZO EL CERRO REMOTA	NO SAP, Mantenimiento alarmas	54,13 €		
		SIETE AGUAS POZO ESCALERAS	arranque pozo toma muestras	45,11 €		
			Revisar estado general por lluvias			
		SIETE AGUAS POZO ESCALERAS CENTRO TF	Revisar fallo de tensión e instalación por	72,17 €		
		SIETE AGUAS POZO ESCALERAS NIVEL	Mantenimiento nivel de pozo	18,04 €		
		SIETE AGUAS POZO ESCALERAS REMOTA	NO SAP, Mantenimiento alarmas	54,13 €		
		SIETE AGUAS RBO ROSAMECA ALARMA HE	El gp arranca pero no para	198,47 €		
			Mantenimiento alarma	54,13 €		
		SIETE AGUAS RBO ROSAMECA BOMBA 1	Alternancia de bombas			
		SIETE AGUAS RBO ROSAMECA BOMBA 2	Alternancia de bombas			
		SIETE AGUAS RBO ROSAMECA CUADRO	Revisar fallo de tensión e instalación por	54,13 €		
		SIETE AGUAS SECTOR CAÑADA AKWAMETI	Mantenimiento Akwametric	54,13 €		
			No se reciben datos del cloro desde el día			
		SIETE AGUAS VRP CERRO AKWAMETRIC	Mantenimiento Akwametric	72,17 €		
		Trabajos genéricos	-	MANTENIMIENTO FIJO MENSUAL		
		Total DO1_CElect034				2.424,14 €
		Total general				2.424,14 €

Aguas de Valencia, SA
Dg Valencia Oest

CeBe

TITULO

Búsqueda de Fugas

VALORACIÓN

€ (PEM)219.76 €DOI: Cc1023

Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro

Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable

01 Coste Operación	04 Búsqueda Fugas AP	Ejecutado	Gestor	Aqua Potable
--------------------	----------------------	-----------	--------	--------------

Ejecutado	Gestor
-----------	--------

Aqua Potable

Horas de trabajo diurno de búsqueda de fugas: formada por 1 Oficial Detector de fugas coordinado por Técnico especialista, dotado con medios acústicos para localización de fugas y equipos de trabajo.

4 Horas Jornada. Total Horas:4

Valoración

€ (PFM)219.76 €

Valoración

€ (PFM)- €

Anexos

Municipio	Siete Aguas
-----------	-------------

Cod_Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)
DO1_Ccl023	Hora de trabajo diurno de búsqueda de	4,00	219,76
Total DO1_Ccl023		4,00	219,76
Total general		4,00	219,76

Cod	Act	Descripción	nº Horas Trabajo	Importe (PEM)
-----	-----	-------------	------------------	---------------

DO1 Cc023	Hora de trabajo diurno de búsqueda de	4.00	219.76
-----------	---------------------------------------	------	--------

Total DO1 Ccl023	4.00	219.76
------------------	------	--------

Total general	4 00	219 76
---------------	------	--------

Siete Aguas

InfF:DANA_02

Ficha Específica Afecciones DANA

Aguas de Valencia, SA

Dg Valencia Oest

CeBe

771

TITULO

Reparación de la tubería de agua potable al depósito La Loma a su paso por el barranco El Papán

VALORACIÓN

€ (PEM)

4.412,85 €

DO028

DO1_AS028

Fase 0 - AP: Búsqueda de fugas y reparación de averías en redes, acometidas y contadores de agua potable

02 Actuación Singular (ejecutadas)

-

Ejecutado

Gestor

Agua Potable

Antecedentes

Ejecución de tubería provisional PE DN 63 para abastecer al depósito de la Loma debido a la desaparición de la tubería original. Incluidos costes de abastecimiento del depósito mediante cubas de agua potable.

Detalle

Comentario Adicional

Detalle Fotográfico





Anexo I - Detalle Costes

Detalle	Proveedor	nº Fact /Pedido	Fecha	Uds	Importe
SIETE AGUAS. TUBERIA IMPULSION ROSAMECA A DEP. LOMA		6000195166			640,38 €
Trabajos especiales por DANA en la población de Siete AguasDESCUBRIR CONEXIONES PARA NUEVA PROLONGACION DE PROVISIO		2024/456375-13			515,31 €
URGENTE Reparar fuga en aven la gota tubería que sube ala loma, reparacion tubería de fibro de 80Se adjuntan fotos		2024/456375-15			365,99 €
Trabajos especiales por DANA en la población de Siete Aguashacer topes de hormigon y recomposicion de 30 mts con arena y zah		2024/456375-20			326,24 €
Reparación tubería impulsión Rosameca		2024/452702-1			261,58 €
Trabajos especiales por DANA en la población de Siete Aguas		2024/456375-12			117,25 €
Trabajos especiales por DANA en la población de Siete Aguas		2024/456375-11			61,92 €
Trabajos especiales por DANA en la población de Siete Aguas		2024/456375-14			54,18 €
Trabajos especiales por DANA en la población de Siete Aguas		2024/456375-9			
CUBAS A DEPÓSITO LA LOMA	ATSA SL				2.070,00 €
					4.412,85 €

Anexo II - Información adicional