

	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

CLAVE: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

**MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)**

MUNICIPIO	CAUDETE DE LAS FUENTES
OPERADORES	AYUNTAMIENTO DE CAUDETE DE LAS FUENTES EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)	1.107.168,36 €

	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

CLAVE: 21.804-0140/7521 LOTE 2

TITULO BÁSICO: MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)
--

OPERADOR:	EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.
PRESUPUESTO ESTIMADO (ANTES DE IVA)	99.819,42 €

ÍNDICE

- 1.- ANTECEDENTES.
 - 2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
 - 3.- METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTA MEMORIA
 - 4.- INSPECCIÓN DE CAMPO
 - 5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN
 - 6.- RESPUESTA ALEGACIONES DEL PERIODO DE INFORMACIÓN PÚBLICA
 - 7.- PRESUPUESTO ESTIMADO
 - 8.- CONCLUSIONES
- ANEJO 1: SOLICITUD PRESENTADA
- ANEJO 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO 3: PLANOS
- ANEJO 4: VALORACIÓN

1.- ANTECEDENTES.

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 areal de 96,8mm, 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).

En la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas la citada DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias en el entorno del municipio de Alahurín de la Torre cuyo registro entre las 18h del día 28 de octubre y las 12h del día 29 en los pluviómetros de AEMET fue de 53,2 l/m² en Coín, de 80,5 l/m² en Málaga-Puerto, de 81,8 l/m² en Málaga-Puerto y de 109,2 l/m² en Málaga-CMT,

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 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 2 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALDAIA, ALHAURÍN DE LA TORRE, BENICULL DE XÚQUER, BÉTERA, CAUDETE DE LAS FUENTES, CULLERA, DOS AGUAS, LLOMBAI, MASSANASSA, PATERNA, SILLA, SINARCAS, TURÍS, VALÈNCIA, YÁTOVA.

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

Con fecha de 9 de enero de 2025 la EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A. remite a la Subdirección General Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) una recopilación de los daños y valoración inicial estimada mediante el formulario Excel creado por el MITECO. Se presenta a continuación el contenido de la pestaña “valoración de daños”. Como anejo se presenta:

1. Justificante de presentación en registro de la valoración inicial.
2. Memoria inicial presentada adjunta a la entrada en registro de la solicitud.
3. Listado de actuaciones ejecutadas y facturas relacionadas con esos trabajos, entregadas con posterioridad a la solicitud.
4. Mediciones de los trabajos pendientes de ejecutar, entregados con posterioridad a la solicitud.



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

MUNICIPIO:	CAUDETE DE LAS FUENTES					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	197.994,43 €
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
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 Caudete (Actuación Iniciada). - Actuaciones de emergencia para la puesta en marcha provisional de la EDAR Caudete (Actuación Iniciada).	197.994,43 €	1 meses

3.- METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTA MEMORIA

La presente memoria tiene como objeto supervisar los daños y las actuaciones descritas en la información aportada por los operadores, considerando únicamente la reposición de los daños y excluyendo cualquier actuación de mejora. Para ello, se ha llevado a cabo un trabajo de campo en el que se han verificado tanto los daños como las subvenciones solicitadas.

Para confeccionar la memoria se han separado por un lado los trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados, de los trabajos o actuaciones que están en ejecución o pendientes de ejecutar ya que su valoración se ha efectuado de manera diferente.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados: estos trabajos se valorarán al coste real/incurred que el operador haya soportado y que sea capaz de acreditar. Para acreditar el coste se han solicitado los siguientes documentos según el caso que aplique:

- Las actuaciones ejecutadas serán valoradas y validadas mediante facturas, albaranes, certificaciones, presupuestos o nóminas aportados por los operadores. En definitiva, toda aquella documentación que junto con la confirmación realizada en la visita valide el coste soportado por el operador.
- En el caso de partidas cuyos trabajos correspondan a costes internos, no será obligatorio presentar facturas, siempre que se aporte un desglose detallado de la justificación que permita en fases siguientes de la subvención su confirmación con los documentos justificativos mencionados en el punto anterior.
- En lo que respecta al coste asociado a personal propio, solo se considerarán las horas extraordinarias, excluyendo las horas ordinarias, dado que estas últimas ya han sido remuneradas en los contratos del propio servicio.

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución: las partidas se valorarán aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:

1. Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
2. Base de precios de la DGA.
3. Precios de mercado

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas, y verificadas en las visitas, serán corregidas.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el “*Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto*”, apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido

Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

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 que estén considerados Poderes Adjudicadores según el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: tras determinar para cada partida su medición y aplicar el precio que corresponda según el orden de prelación de las bases de precios indicadas, se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM, para actuaciones en EDAR (resto de actuaciones medidas y valoradas).
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras: se adopta lo establecido según BOP N.º 44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO

Con fecha de 28 de enero de 2025 AMBLING cursa una inspección de campo acompañado de los técnicos de la EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A. (EGEVASA) con el objeto de comprobar los trabajos realizados y la documentación existente.

Todos los trabajos se sitúan en el entorno de la EDAR de Caudete de las Fuentes, en la provincia de València.

5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

5.1. Actuaciones ejecutadas:

- Trabajos de limpieza. Factura A-2024/000428 de **SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L.**
- Inspección de colectores. No se dispone de factura.
- Compra urgente de suministros para la EDAR.
 - Recipiente GRG e hipoclorito sódico. Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L.
 - Bomba dosificadora Athenea 2 membrana. Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas ambientales MACC, S.L.
- Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas. No se dispone de factura.
- Horas extras de personal.

Se ha aportado un cuadro de turnos correspondiente al mes de noviembre de 2024, en el que se reflejan 29,5 horas extraordinarias realizadas por diferentes trabajadores, con un coste total de 1.382,29 euros. Esto supone un importe unitario de 46,85 euros por hora extra.

No se dispone de información sobre la categoría profesional de los trabajador ni sobre el convenio colectivo al que pertenece. Como referencia, y en ausencia de datos específicos, tomamos lo establecido en el *artículo 45 de la Resolución de 16 de septiembre de 2019, de la Dirección General de Trabajo, que registra y publica el VI Convenio Colectivo Estatal del Ciclo Integral del Agua (2018-2022)*.

“Artículo 45. Horas extraordinarias.

1. *Tendrán la consideración de horas extraordinarias a efectos legales aquellas que excedan de la jornada máxima establecida en este convenio colectivo.*
2. *Las horas extraordinarias se compensarán preferentemente por descanso, siempre y cuando no perturbe el normal proceso productivo de las empresas. Las horas compensadas por descanso dentro de los cuatro meses siguientes a su realización, no computarán a efectos del tope máximo anual de horas extraordinarias establecido por el artículo 35.2 del Estatuto de los Trabajadores, preferentemente se podrán acumular en jornadas completas. **En todo caso, su compensación económica no podrá ser inferior a la de la hora ordinaria.***

3. Sin perjuicio del carácter voluntario de estas horas, en los términos legalmente establecidos y teniendo en cuenta el carácter público de los servicios que se prestan en esta actividad, y el deber de garantizar la continuidad de dicho servicio con las mínimas interrupciones posibles, se considerarán, como horas extraordinarias de ejecución obligatoria para las personas trabajadoras las siguientes:
- a) Circunstancias de fuerza mayor que afecten al servicio.
 - b) Averías o daños extraordinarios que requieran reparaciones urgentes, u otras análogas que, por su trascendencia en el funcionamiento del servicio, sean inaplazables.
 - c) Otras circunstancias de carácter estructural derivadas de la naturaleza de la actividad, así como cualquier causa que pueda deteriorar gravemente la buena marcha del servicio; siempre y cuando no puedan ser sustituidas las horas extraordinarias, por la utilización de las distintas modalidades de contratación previstas legalmente.”

Como base, a continuación, se presentan los costes indicados en la Resolución de 12 de marzo de 2024, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registran y publican las tablas salariales definitivas para 2023 del Convenio Colectivo Estatal del Ciclo Integral del Agua.

VI Convenio colectivo estatal del Ciclo Integral del Agua para los años 2018-2023

Tabla salarial definitiva año 2023 (4,6 % sobre tabla 2022)

Grupo profesional	Salario base - Euros	Plus convenio - Euros	Complemento puesto de trabajo - Euros	Total mes - Euros	Gratificación extraordinaria de verano - Euros	Gratificación extraordinaria de Navidad - Euros	Total anual 2023 - Euros
GP I.	1.049,36	234,48	180,13	1.463,97	1.049,36	1.049,36	19.666,37
GP 2 - nivel B.	1.061,23	234,48	207,84	1.503,55	1.061,23	1.061,23	20.165,08
GP 2 - nivel A.	1.083,99	234,48	221,68	1.540,15	1.083,99	1.083,99	20.649,80
GP 3 - nivel B.	1.111,70	234,48	235,55	1.581,73	1.111,70	1.111,70	21.204,16
GP 3 - nivel A.	1.144,36	234,48	249,40	1.628,23	1.144,36	1.144,36	21.827,54
GP 4.	1.181,97	234,48	263,25	1.679,70	1.181,97	1.181,97	22.520,32
GP 5.	1.219,59	234,48	277,11	1.731,18	1.219,59	1.219,59	23.213,37
GP 6.	1.257,16	234,48	291,00	1.782,64	1.257,16	1.257,16	23.905,94

- Artículo 31. Antigüedad: 69,80 euros anuales.
- Artículo 35. Plus de nocturnidad: 1,81 euros por hora trabajada entre las 22:00 h de la noche y las 06:00 h de la mañana.
- Artículo 36. Plus de turnicidad: 4,52 euros por cada día efectivo en sistema de turnos de 24 horas al día los 365 días del año.
- Artículo 37. Plus por guardia: 6,93 euros por cada hora efectiva trabajada de guardia más una hora de descanso.
- Artículo 38. Plus de retén: 14,64 euros diarios por cada día efectivo prestando el servicio de retén.
- Artículo 38. Tiempo de intervención: 11,60 euros por cada hora efectiva de intervención.
- Artículo 39. Kilometraje: 0,23 euros por kilómetro recorrido utilizando vehículo propio.
- Artículo 40. Plus festivos especiales: 11,60 euros por cada hora o fracción trabajada en la franja horaria.

Calculando el coste de la hora ordinaria y la cuantía mínima a abonar por categorías, y aplicando la subida del IPC publicado de 2023 a 2024 (3.5%), obtenemos el siguiente coste de empresa por hora ordinaria.

Grupo profesional	Salario base	Total anual	Precio hora normal	Precio hora actualizado IPC 3,5%	Coste empresa por hora
GP I.	1.049,36 €	19.666,37 €	11,28 €	11,67 €	15,65 €
GP 2 - nivel B.	1.061,23 €	20.165,08 €	11,56 €	11,97 €	16,05 €
GP 2 - nivel A.	1.083,99 €	20.649,80 €	11,84 €	12,25 €	16,43 €
GP 3 - nivel B.	1.111,70 €	21.204,16 €	12,16 €	12,58 €	16,87 €
GP 3 - nivel A.	1.144,36 €	21.827,54 €	12,52 €	12,95 €	17,37 €
GP 4.	1.181,97 €	22.520,32 €	12,91 €	13,36 €	17,92 €
GP 5.	1.219,59 €	23.213,37 €	13,31 €	13,78 €	18,47 €
GP 6.	1.257,16 €	23.905,94 €	13,71 €	14,19 €	19,03 €

El cálculo de la hora se realiza en base a las horas anuales laborables establecidas en cada convenio, pudiendo ser tanto el salario bruto anual, como el número de horas trabajadas distintas al caso objeto de estudio. Además, se desconoce la negociación con los empleados, pudiendo ser una hora extraordinaria no equivalente a una hora ordinaria

5.2. Actuaciones pendientes de ejecución:

- Obras de adecuación del camino de acceso a la EBAR, dañado por las inundaciones por su proximidad al cauce del río Madre. Saneamiento del terreno y posterior relleno, extendido y compactación de zahorra artificial.
- Obras de reconstrucción de las instalaciones de obra civil de la EDAR. Se prevé el vaciado y limpieza tanto del reactor biológico como del espesador, así como la posterior reconstrucción de diferentes elementos de obra civil.
- Reposición de los equipos de la EDAR, así como suministros para la oficina, afectados por el episodio.

6.- RESPUESTA ALEGACIONES DEL PERIODO DE INFORMACIÓN PÚBLICA

6.1. Alegaciones generales

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerado las siguientes:

- **Precios:** Incremento de un 20% en 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 post-DANA.
- **Partidas alzadas de imprevistos y a justificar:** Incremento de un 10% en 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, que podrá utilizarse para imprevistos.

- 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, que estén incluidos en el *“Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público*.
- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:
 - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.

6.2. Alegaciones particulares de esta memoria

RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA ARTIFICIAL

Se alega que 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.

Se indica que se ha realizado el hormigonado dada la necesidad, y han resultado más unidades de obra. No se ha considerado la reposición de tapa pozo registro. Se valora el importe incurrido en 58.749,6 €, frente los 3.571,5 € reconocidos.

VACIADO Y LIMPIEZA DE REACTOR BIOLÓGICO

Se alega que 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.

Se indica que se produjeron muchos arrastres de tierra y limo, los cuales se han acumulado en el reactor biológico. Es necesario proceder al vaciado mediante camión cuba y sustitución de los difusores.

PUERTAS, VENTANAS Y MARCOS (LIMPIEZA, SELLADO CRISTALERA, ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICIÓN)

Se alega que 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. Se valora el importe incurrido en 2.044,6 €.

PLC - EBAR Y EDAR, 672498 NX1P29024DT1 NX1P MACHINE CONTROLLER

Se alega que 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.

Se valora el importe incurrido en 6.307,4€ frente a los 3.812,18 € reconocidos.

MESA DE OFICINA, SILLA OFICINA ERGONÓMICA, CAJONERA Y TAQUILLAS

Se alega que 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.

Se presenta la factura correspondiente al coste real incurrido, con el fin de acreditar debidamente el importe ejecutado.

6.3. Respuesta a las alegaciones particulares

RELLENO Y EXTENDIDO DE ZAHORRA ARTIFICIAL

No se presenta ningún tipo de documentación que justifique el incremento de los costes alegados, por lo que no se atiende la alegación.

VACIADO Y LIMPIEZA DE REACTOR BIOLÓGICO

No se presenta ningún tipo de documentación que justifique el incremento de los costes alegados, por lo que no se atiende la alegación.

PUERTAS, VENTANAS Y MARCOS (LIMPIEZA, SELLADO CRISTALERA, ACONDICIONAMIENTO Y REPOSICIÓN)

No se presenta ningún tipo de documentación que justifique el incremento de los costes alegados, por lo que no se atiende la alegación.

PLC - EBAR Y EDAR, 672498 NX1P29024DT1 NX1P MACHINE CONTROLLER

No se presenta ningún tipo de documentación que justifique el incremento de los costes alegados, por lo que no se atiende la alegación.

MESA DE OFICINA, SILLA OFICINA ERGONÓMICA, CAJONERA Y TAQUILLAS

Se completa el importe completo de los conceptos, según certificación de MICO FERRANDIZ CONSTRUCCIONES Y CANALIZACIONES.

7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a la cantidad de 99.819,42 € antes de IVA.

8.- CONCLUSIONES

Tras la inspección de campo realizada por el equipo de AMBLING y la revisión de la documentación aportada, se ha determinado que todas las actuaciones están debidamente justificadas y que los daños han sido correctamente verificados; excepción hecha de los conceptos que se detallan a continuación:

- (ud) Conjunto de equipos auxiliares y pequeña maquinaria y herramientas para el mantenimiento de la EDAR.
- (ud) Puertas, ventanas y marcos (limpieza, sellado cristalera, acondicionamiento y reposición).

En ambos casos se trata de partidas alzadas no justificadas.

Tal y como se ha detallado con anterioridad, no se atiende a las alegaciones presentadas sin ningún tipo de documentación que justifique el incremento de los costes.

IMPORTE SOLICITADO INICIAL: 197.994,43.- €

IMPORTE SOLICITADO FINAL: No valorado por el operador.

INPORTE VALORADO EN LA PRESENTE MEMORIA: 99.819,42 € antes de IVA.

No es posible comparar el presupuesto estimado en el presente informe con la solicitud final realizada por el operador dado que la solicitud relativa a actividades pendientes de ejecución carece de precios. Sí se puede observar, sin embargo, que algunos de los conceptos solicitados inicialmente ya no aparecen en los listados finales.

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR
Raúl Felipe Guzmán Caballero
AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

VºB
EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS
Miguel Ángel Navarro Donaire



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 1: SOLICITUD PRESENTADA

Anejo 1.1. Justificante de presentación en registro de la solicitud.

Anejo 1.2. Memoria inicial presentada adjunta a la entrada en registro de la solicitud.

Anejo 1.3. Listado de actuaciones ejecutadas y facturas relacionadas con esos trabajos, entregadas con posterioridad a la solicitud.

Anejo 1.4. Presupuesto de los trabajos pendientes de ejecutar, entregados con posterioridad a la solicitud.

Todos los archivos del anejo 1 se pueden consultar en el link que sigue:

<https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/a507d5dfef4cc638ad4a0c36d812515aa32d0144>

Los ficheros permanecerán disponibles para su descarga hasta el 30/09/2025.



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Vista general del camino de acceso a la EBAR en el margen izquierdo del río Madre e intransitable. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025



Vista general del reactor biológico de la EDAR. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025



Vista general de las eras de secado de la EDAR. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025

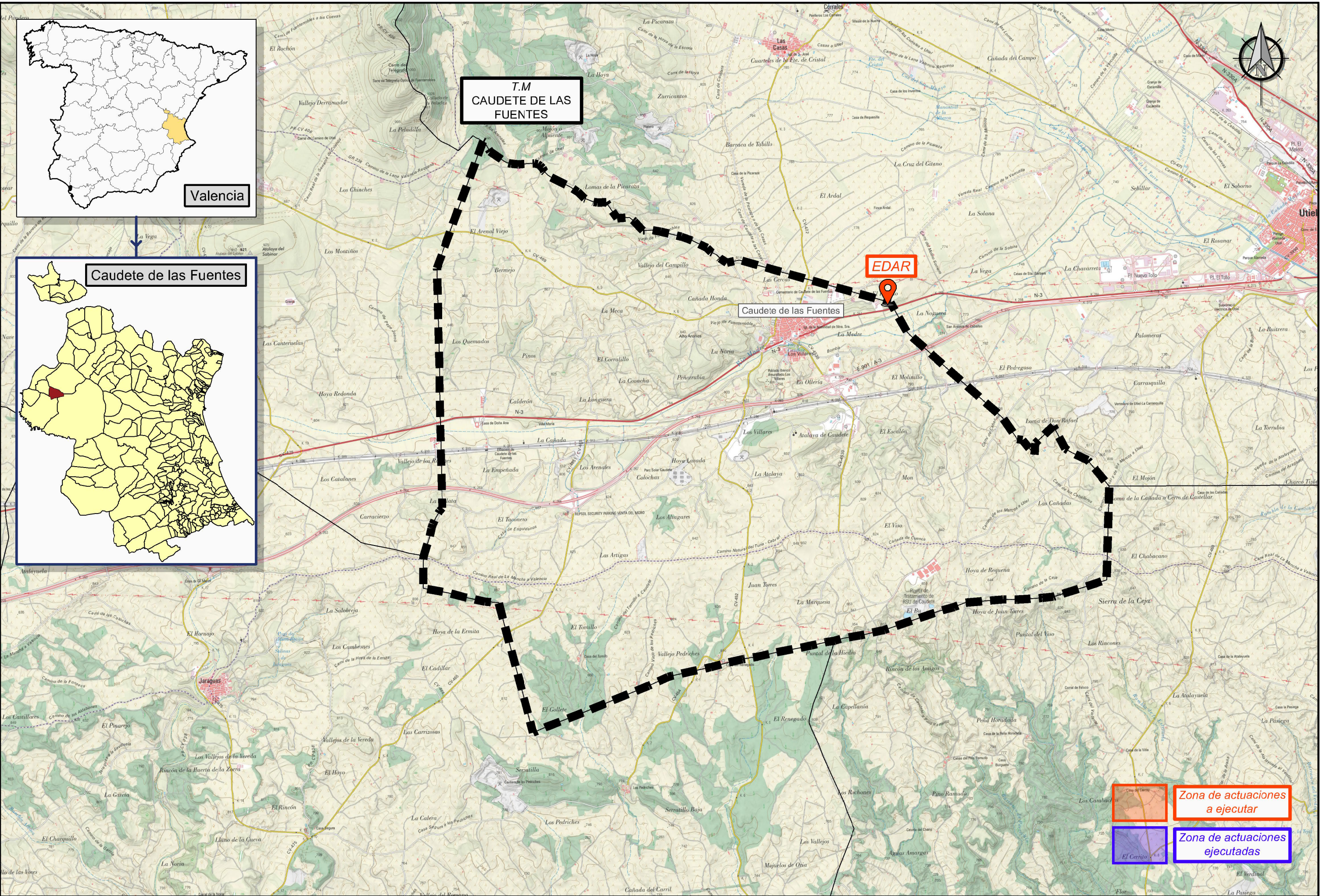


Vista general del interior de la oficina de la EDAR. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025



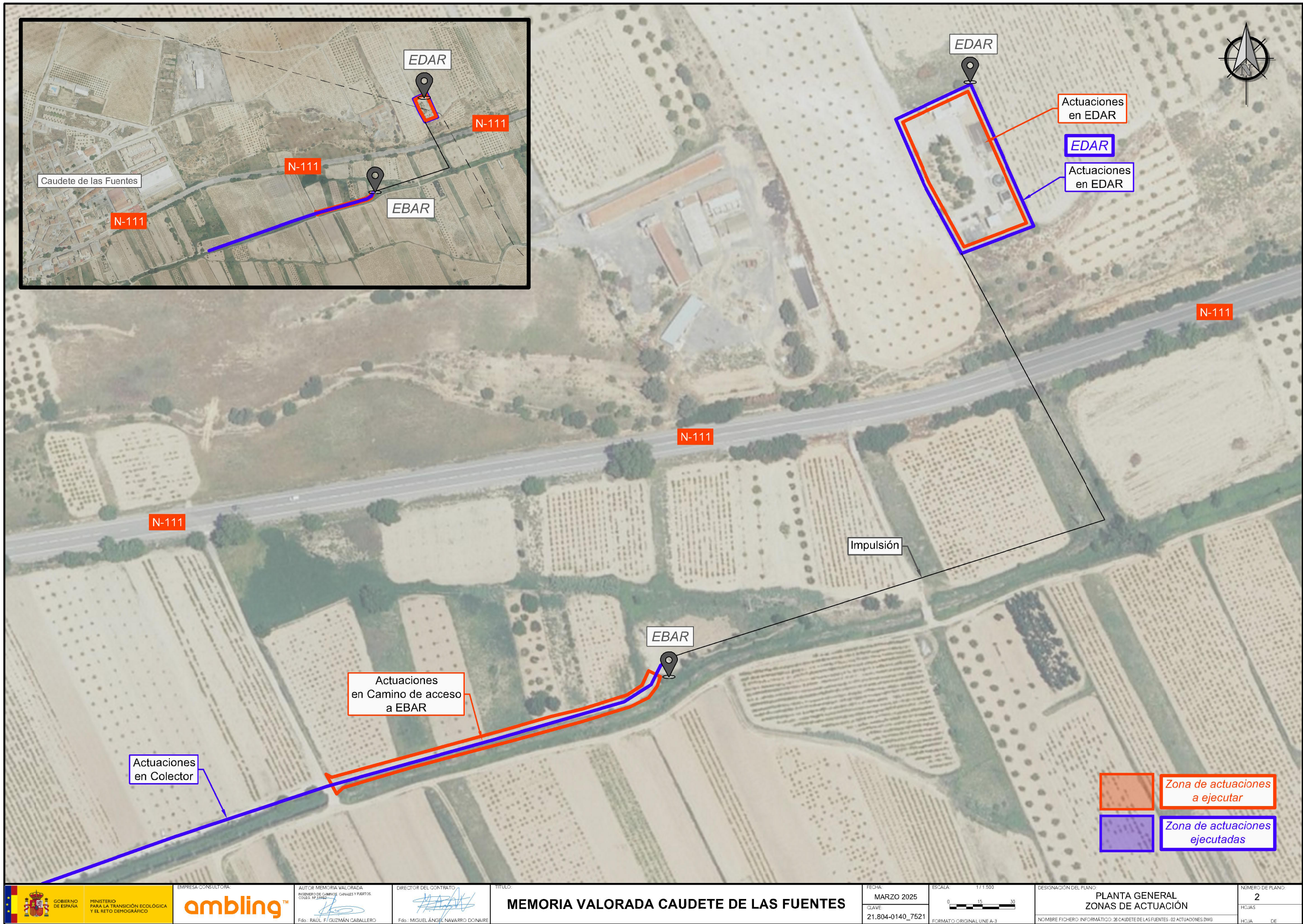
MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS
INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL
ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE
NOVIEMBRE EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 3: PLANOS



Zona de actuaciones
a ejecutar

Zona de actuaciones
ejecutadas





MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 4: VALORACIÓN

MEDICIONES. Trabajos ejecutados						
MEDICIONES						
21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO						
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
46.095	CAUDETE DE LAS FUENTES					
EISC.46.095.001.	uLIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO					
F	Factura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L.					
	LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO EN CAUDETE DE LAS FUENTES					
	TRABAJO REALIZADO CON CAMIÓN CUBA (3.50 h.)					
						1,00
EISD.46.095.001.	u					
F	RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO					
	Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L.					
	- Recipiente GRG					
	- Hipoclorito sódico potables en GRG					
						1,00
EISB.46.095.001.	u					
F	BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H					
	Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas ambientales MACC, S.L.					
	BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8l/h					
						1,00
EISC.46.095.002.	u					
X	INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA					
	No se dispone de factura					
	500ml de inspección de colectores con cámara					
						1,00
CCMA.46.095.001.	u					
X	ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS					
	No se dispone de factura					
	Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.					
						9,00
MOOF.46.095.001.	u					
X	HORAS EXTRA PERSONAL					
	No se dispone de factura					
	29,5h Horas extra de personal movilizado					

MEDICIONES		21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUDANCHURAALTURA CANTIDAD
EMRO.46.095.001.F u	MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM		1,00
EMRO.46.095.002.F u	SILLA MODELO SDNEY SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY		1,00
EMRO.46.095.003.F u	CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM		1,00
EMRO.46.095.004.F u	TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM		1,00
			1,00

MEDICIONES. Trabajos pendientes de ejecución				
MEDICIONES				
21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE				
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUDANCHURA	AALTURA CANTIDAD
01_46.095	OBRAS ADECUACIÓN DE ACCESOS A LAS PLANTAS			
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.	1	150,00	150,00
				150,00
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.	1	150,00	150,00
				150,00
02_46.095	OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE OBRA CIVIL EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS AFECTADAS INC COLECTORES Y ALIVIOS			
DDDA001A	u Vaciado y limpieza de reactor biológico Vaciado y limpieza de reactor biológico y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	1		1,00
				1,00
DDDA002A	u Vaciado y limpieza espesador Vaciado y limpieza de espesador y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	1		1,00
				1,00
EEMH01C	ud Composición muro OF 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	1		1,00
				1,00
DDDA003A	m2 Rehabilitación eras de secado 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.	85		85,00
				85,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUDANCHURAALTURA CANTIDAD

03_46.095 REPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE AGUA Y FANGOS EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS AFECTADAS

EMRB001A ud Calentador eléctrico de 50 litros

Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.

1 1,00

1,00

EIMC001A ud 672498 NX1P29024DT1 NX1P Machine controller

672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, o similar, 14/10 E/S transistor

2 2,00

2,00

EIEW001A ud FLEX20200 EWON, o similar

FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena.

2 2,00

2,00

EIBC001A ud Bomba concertor NX 6020.182 HT

Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-instal en P DN 80 MET-met concertor+zocalo 80/DN 80+kit montaje tornillero+soporte superior, o similar.

3 3,00

3,00

EIDE001A ud Difusores EMR 1000 AEROTOP, o similar

Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptadores EBA2

80 80,00

80,00

04_46.095 GESTIÓN RESIDUOS

GRBD01CF ud Gestión residuos

0,06 0,06

0,06

05_46.095 SEGURIDAD Y SALUD

SSBB01CF ud Seguridad y Salud

0,02 0,02

0,02

CUADRO DE PRECIOS N°1. Trabajos ejecutados					
CUADRO DE PRECIOS 1					
21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO					
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
01.01	u		LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO Factura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L. LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO EN CAUDETE DE LAS FUENTES TRABAJO REALIZADO CON CAMIÓN CUBA (3.50 h.)		390,00
01.02	u		RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. - Recipiente GRG - Hipoclorito sódico potables en GRG	TRESCIENTOS NOVENTA	537,50
01.03	u		BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MACC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8l/h	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE con CINCUENTA CÉNTIMOS	180,11
01.04	u		INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara	CIENTO OCHENTA con ONCE CÉNTIMOS	705,00
01.05	u		ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS No se dispone de factura Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.	SETECIENTOS CINCO	296,00
01.06	u		HORAS EXTRA PERSONAL No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS	1.382,29
01.07	u		MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	328,24
01.08	u		SILLA MODELO SDNEY SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY	TRESCIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	270,00
01.09	u		CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM	DOSCIENTOS SETENTA	217,97
01.10	u		TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM	DOSCIENTOS DIECISIETE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	250,03
				DOSCIENTOS CINCUENTA con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1. Trabajos pendientes de ejecución

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	AMME.1bbba	m³	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.		4,70
0002	AMMR.7cb	m³	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.	CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	28,59
0003	DDDA001A	u	Vaciado y limpieza de reactor biológico y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5.041,44
Y				CINCO MIL CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CUATRO CÉNTIMOS	
0004	DDDA002A	u	Vaciado y limpieza de espesador y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.		1.680,48
Y				MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA OCHO CÉNTIMOS	
0005	DDDA003A	m2	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.		59,99
NUEVE				CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	
0006	EEMH01C	ud	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		2.121,75
0007	EIBC001A	ud	Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-instal en P DN 80 MET-met concertor+zocalo 80/DN 80+kit montaje tornillero+soporte superior, o similar.	DOS MIL CIENTO VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7.586,62
0008	EIDE001A	ud	Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptadores EBA2	SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	107,09

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0009	EIEW001A	ud	FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena.	CIENTO SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.107,66
0010	EIMC001A	ud	672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, o similar, 14/10 E/S transistor	MIL CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.287,11
con				DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS	
0011	EMRB001A	ud	Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.	ONCE CÉNTIMOS	382,96
NOVENTA				TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con	
0012	GRBD01CF	ud	Gestión residuos	Y SEIS CÉNTIMOS	57.435,88
Y				CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA	
				CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0013	SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud		57.435,88
Y				CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA	
				CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS N°2. Trabajos ejecutados				
CUADRO DE PRECIOS 2				
21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO				
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
01.01	u		LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO Factura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L. LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO EN CAUDETE DE LAS FUENTES TRABAJO REALIZADO CON CAMIÓN CUBA (3.50 h.) Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	390,00
01.02	u		RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. - Recipiente GRG - Hipoclorito sódico potables en GRG Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	537,50
01.03	u		BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas ambientales MACC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8l/h Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	180,11
01.04	u		INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	705,00
01.05	u		ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS No se dispone de factura Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas. Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	296,00
01.06	u		HORAS EXTRA PERSONAL No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.382,29

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO

Nº

CÓDIGO

UD.

RESUMEN

IMPORTE

01.07	u	MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	328,24
01.08	u	SILLA MODELO SDNEY SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	270,00
01.09	u	CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	217,97
01.10	u	TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	250,03

CUADRO DE PRECIOS Nº2. Trabajos pendientes de ejecución

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	AMME.1bbba	m³	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.	
			Mano de obra.....	0,02
			Maquinaria	4,59
			Resto de obra y materiales	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	4,70
0002	AMMR.7cb	m³	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.	
			Mano de obra.....	0,48
			Maquinaria	9,31
			Resto de obra y materiales	18,80
			TOTAL PARTIDA.....	28,59
0003	DDDA001A	u	Vaciado y limpieza de reactor biológico y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	
			Mano de obra.....	490,08
			Maquinaria	4.501,44
			Resto de obra y materiales	49,92
			TOTAL PARTIDA.....	5.041,44
0004	DDDA002A	u	Vaciado y limpieza de espesador y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	
			Mano de obra.....	163,36
			Maquinaria	1.500,48
			Resto de obra y materiales	16,64
			TOTAL PARTIDA.....	1.680,48
0005	DDDA003A	m2	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.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	59,99
0006	EEMH01C	ud	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	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	501,03
			Maquinaria	243,14
			Resto de obra y materiales	1.377,57
			TOTAL PARTIDA.....	2.121,75
0007	EIBC001A	ud	Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-instal en P DN 80 MET-met concertor+zocalo 80/DN 80+kit montaje tornillero+soporte superior, o similar.	
			Resto de obra y materiales	7.586,62
			TOTAL PARTIDA.....	7.586,62
0008	EIDE001A	ud	Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptadores EBA2	
			Resto de obra y materiales	107,09
			TOTAL PARTIDA.....	107,09
0009	EIEW001A	ud	FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena.	
			Resto de obra y materiales	1.107,66
			TOTAL PARTIDA.....	1.107,66
0010	EIMC001A	ud	672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, o similar, 14/10 E/S transistor	
			Resto de obra y materiales	2.287,11
			TOTAL PARTIDA.....	2.287,11
0011	EMRB001A	ud	Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	40,46
			Resto de obra y materiales	342,50
			TOTAL PARTIDA.....	382,96
0012	GRBD01CF	ud	Gestión residuos	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	57.435,88
0013	SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	57.435,88

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos ejecutados					
PRESUPUESTO					
21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO					
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO		IMPORTE
46.095	CAUDETE DE LAS FUENTES				
EISC.46.095.001.F	u LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO Factura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L. LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL BOMBEO EN CAUDETE DE LAS FUENTES TRABAJO REALIZADO CON CAMIÓN CUBA (3.50 h.)		1,00	390,00	390,00
EISD.46.095.001.F	u RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. - Recipiente GRG - Hipoclorito sódico potables en GRG		1,00	537,50	537,50
EISB.46.095.001.F	u BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MACC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8l/h		1,00	180,11	180,11
EISC.46.095.002.X	u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara		1,00	705,00	705,00
CCMA.46.095.001.X	u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS No se dispone de factura Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas.		9,00	296,00	2.664,00
MOOF.46.095.001.X	u HORAS EXTRA PERSONAL No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado		1,00	1.382,29	1.382,29
EMRO.46.095.001.F	u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM			1,00	328,24
EMRO.46.095.002.F	u SILLA MODELO SDNEY 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY			1,00	270,00
EMRO.46.095.003.F	u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM			1,00	217,97
EMRO.46.095.004.F	u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM			1,00	250,03
TOTAL 46.095.....					6.925,14
TOTAL					6.925,14

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos pendientes de ejecución

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01_46.095	OBRAS ADECUACIÓN DE ACCESOS A LAS PLANTAS			
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.	150,00	4,70	705,00
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.	150,00	28,59	4.288,50
TOTAL 01_46.095.....				4.993,50
02_46.095	OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE OBRA CIVIL EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS			
	AFECTADAS INC COLECTORES Y ALIVIOS			
DDDA001A	u Vaciado y limpieza de reactor biológico Vaciado y limpieza de reactor biológico y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	1,00	5.041,44	5.041,44
DDDA002A	u Vaciado y limpieza espesador Vaciado y limpieza de espesador y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	1,00	1.680,48	1.680,48
EEMH01C	ud Composición muro OF 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	1,00	2.121,75	2.121,75
DDDA003A	m2 Rehabilitación eras de secado 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.	85,00	59,99	5.099,15
TOTAL 02_46.095.....				13.942,82
03_46.095	REPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE AGUA Y FANGOS EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS			
	AFECTADAS			
EMRB001A	ud Calentador eléctrico de 50 litros Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y piloto señalizador de funcionamiento (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hierro galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.	1,00	382,96	382,96
EIMC001A	ud 672498 NX1P29024DT1 NX1P Machine controller 672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, o similar, 14/10 E/S transistor	2,00	2.287,11	4.574,22
EIEW001A	ud FLEX20200 EWON, o similar FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena.	2,00	1.107,66	2.215,32
EIBC001A	ud Bomba concertor NX 6020.182 HT Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-instal en P DN 80 MET-met concertor+zocalo 80/DN 80+kit montaje tornillero+soporte superior, o similar.	3,00	7.586,62	22.759,86



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

PRESUPUESTO
21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE
CÓDIGO RESUMEN

		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIDE001A	ud Difusores EMR 1000 AEROTOP, o similar Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptadores EBA2	80,00	107,09	8.567,20
TOTAL 03_46.095.....				38.499,56
04_46.095	GESTIÓN RESIDUOS			
GRBD01CF	ud Gestión residuos	0,06	57.435,88	3.446,15
TOTAL 04_46.095.....				3.446,15
05_46.095	SEGURIDAD Y SALUD			
SSBB01CF	ud Seguridad y Salud	0,02	57.435,88	1.148,72
TOTAL 05_46.095.....				1.148,72
TOTAL				62.030,75

RESUMEN DE PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.095. CAUDETE DE LAS FUENTES

OPERADOR: EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución	
		Costes directos	62.030,75 €
		Costes indirectos6,00%	3.721,85 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	65.752,60 €
		10% adicional del PEM a justificar	6.575,26 €
		TOTAL PEM	72.327,86 €
		Gastos generales13,00%	9.402,62 €
		Beneficio industrial6,00%	4.339,67 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA	86.070,15 €
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS4,950%	3.580,23 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS4,485%	3.243,90 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN	6.824,13 €
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	6.925,14 €	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	92.894,28 €
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA		99.819,42 €	

	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

CLAVE: 21.804-0140/7521 LOTE 2

TITULO BÁSICO: MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)
--

OPERADOR:	AYUNTAMIENTO DE CAUDETE DE LAS FUENTES
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	1.218.892,22.- €

ÍNDICE

- 1.- ANTECEDENTES.
- 2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
- 3.- METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTA MEMORIA
- 4.- INSPECCIÓN DE CAMPO
- 5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN
- 6.- RESPUESTA ALEGACIONES DEL PERIODO DE INFORMACIÓN PÚBLICA
- 7.- PRESUPUESTO ESTIMADO
- 8.- CONCLUSIONES
- ANEJO 1: SOLICITUD PRESENTADA
- ANEJO 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO 3: PLANOS
- ANEJO 4: VALORACIÓN

1.- ANTECEDENTES.

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 areal de 96,8mm, 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).

En la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas la citada DANA produjo unas precipitaciones extraordinarias en el entorno del municipio de Alahurín de la Torre cuyo registro entre las 18h del día 28 de octubre y las 12h del día 29 en los pluviómetros de AEMET fue de 53,2 l/m² en Coín, de 80,5 l/m² en Málaga-Puerto, de 81,8 l/m² en Málaga-Puerto y de 109,2 l/m² en Málaga-CMT,

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 16 de enero de 2025 ha sido formalizado con la empresa AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L. el contrato administrativo de colaboración para el lote 2 en el que se han desglosado las actuaciones de valoración de los daños, el cual abarca los siguientes municipios: ALDAIA, ALHAURÍN DE LA TORRE, BENICULL DE XÚQUER, BÉTERA, CAUDETE DE LAS FUENTES, CULLERA, DOS AGUAS, LLOMBAI, MASSANASSA, PATERNA, SILLA, SINARCAS, TURÍS, VALÈNCIA, YÁTOVA.

2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

Con fecha de 29 de mayo de 2025 (en periodo de información pública) el Ayuntamiento de Caudete de las Fuentes remite a la Subdirección General Subdirección General de Protección de las Aguas y Gestión de Riesgos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) una recopilación de los daños y valoración inicial estimada mediante el formulario Excel creado por el MITECO. Se presenta a continuación el contenido de la pestaña “valoración de daños”. Como anejo se presenta:

1. Justificante de presentación en registro de la valoración inicial.
2. Memoria presentada adjunta a la entrada en registro de la solicitud.
3. Memoria valorada de la renovación de colectores en el municipio de Caudete de las Fuentes.
4. Memoria valorada del colector de la calle Almendro.

MUNICIPIO:		CAUDETE DE LAS FUENTES				ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS		1,471,753.24 €
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
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	AYUNTAMIENTO DE CAUDETE DE LAS FUENTES	Colectores en funcionamiento pero con roturas, pérdidas	La plaza existente en la Calle poniente supone un punto bajo sin posibilidad de evacuación de aguas por superficie debido a la barrera que suponen las viviendas de esta plaza. Dicha plaza dispone como única forma de drenaje una acequia que discurre bajo viviendas hasta un colector de menor capacidad hidráulica en la Plaza Correos. Durante los eventos de la DANA la plaza anteriormente quedo completamente inundada, mientras que la acequia, al entrar en carga por el exceso de caudal y la escasa capacidad del colector al que se encuentra conectada, reventó el suelo de varias viviendas bajo las que discurre.	Se proponen tres actuaciones para resolver la problemática descrita con anterioridad: -La primera es la renovación del colector de la Calle del Horno a un diámetro 630 mm a la altura del portal nº33, hasta un arquetón aliviadero previo a la conexión al colector de la EBAR. - La segunda actuación supone la formación de un paso de peatones elevado que evite la entrada de la escorrentía a la plaza, instalando rejas transversales para su captación. - Por último, se revisará la acequia que discurre bajo las viviendas de manera previa a una limpieza y rehabilitación con manga reversible autoportante de fieltro de poliéster con revestimiento de polipropileno.	944.300,90 €		6 meses
SANEAMIENTO	GESTIÓN DIRECTA	AYUNTAMIENTO DE CAUDETE DE LAS FUENTES	Colector en funcionamiento pero con pérdidas y retornos acusados, además de emboce de sumideros	En la calle Almendro, existe un sumidero que no funciona correctamente y está causando problemas de retornos a las viviendas colindantes, además de no evacuar las aguas provocando ríos en la calzada	Se propone la sustitución del imbornal y del colector existente con un diámetro mayor al actual. -La primera es la renovación del colector de la Calle del Horno a un diámetro 630 mm a la altura del portal nº33, hasta un arqu	45.144,74 €		3 meses

3.- METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTA MEMORIA

La presente memoria tiene como objeto supervisar los daños y las actuaciones descritas en la información aportada por los operadores, considerando únicamente la reposición de los daños y excluyendo cualquier actuación de mejora. Para ello, se ha llevado a cabo un trabajo de campo en el que se han verificado tanto los daños como las subvenciones solicitadas.

Para confeccionar la memoria se han separado por un lado los trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados, de los trabajos o actuaciones que están en ejecución o pendientes de ejecutar ya que su valoración se ha efectuado de manera diferente.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados: estos trabajos se valorarán al coste real/incurred que el operador haya soportado y que sea capaz de acreditar. Para acreditar el coste se han solicitado los siguientes documentos según el caso que aplique:

- Las actuaciones ejecutadas serán valoradas y validadas mediante facturas, albaranes, certificaciones, presupuestos o nóminas aportados por los operadores. En definitiva, toda aquella documentación que junto con la confirmación realizada en la visita valide el coste soportado por el operador.
- En el caso de partidas cuyos trabajos correspondan a costes internos, no será obligatorio presentar facturas, siempre que se aporte un desglose detallado de la justificación que permita en fases siguientes de la subvención su confirmación con los documentos justificativos mencionados en el punto anterior.
- En lo que respecta al coste asociado a personal propio, solo se considerarán las horas extraordinarias, excluyendo las horas ordinarias, dado que estas últimas ya han sido remuneradas en los contratos del propio servicio.

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución: las partidas se valorarán aplicando los precios de las siguientes bases, en el orden de prioridad indicado:

1. Base de precios del Instituto Valenciano de Edificación.
2. Base de precios de la DGA.
3. Precios de mercado

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas, y verificadas en las visitas, serán corregidas.

Se procede a continuación a recoger todas las reglas que se han adoptado para la valoración de los daños respecto a distintos aspectos:

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el “*Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto*”, apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido

Por tanto, solo se reconocerá el IVA a los operadores que tengan la condición de Administración Pública, por ejemplo, los Ayuntamientos.

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 que estén considerados Poderes Adjudicadores según el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: tras determinar para cada partida su medición y aplicar el precio que corresponda según el orden de prelación de las bases de precios indicadas, se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM, para actuaciones en EDAR (resto de actuaciones medidas y valoradas).
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

Coste de Redacción de proyectos y Dirección de obras: se adopta lo establecido según BOP N.º 44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO

Con fecha de 19 de junio de 2025 AMBLING cursa una inspección de campo acompañado de los técnicos municipales con el objeto de comprobar el estado de las infraestructuras y revisar la documentación existente.

Se comprueba que en el entorno de la plaza existente en la calle poniente no existe un sistema de drenaje adecuado a las necesidades del entorno urbano.

Igualmente, en la calle Almendro se observa que la red de saneamiento se encuentra colmatada.

Como anejo a la presente memoria se presenta un reportaje fotográfico de las infraestructuras visitadas.

5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN

La memoria valorada “RENOVACIÓN DE COLECTORES EN EL MUNICIPIO DE CAUDETE DE LAS FUENTES”, redactada por el propio Ayuntamiento con fecha de febrero de 2025, describe actuaciones necesarias para la evacuación eficaz de las aguas en el entorno de la plaza existente en la calle Poniente. Se proponen tres actuaciones para resolver la problemática:

1. Renovación del colector de la Calle del Horno a un diámetro 630 mm a la altura del portal nº33, hasta un arquetón aliviadero previo a la conexión al colector de la EBAR.
2. Formación de un paso de peatones elevado que evite la entrada de la escorrentía a la plaza, instalando rejillas transversales para su captación.
3. Revisión de la acequia que discurre bajo las viviendas de manera previa a una limpieza y rehabilitación con manga reversible autoportante de fieltro de poliéster con revestimiento de polipropileno.

La memoria valorada para “obras de reparación del DEL COLECTOR DESDE CALLE ALMENDRO A PLAZA MAYOR de CAUDETE DE LAS FUENTES”, redactada por el propio Ayuntamiento con fecha de junio de 2025, describe actuaciones para la evacuación de las pluviales en la citada calle. Se propone la disposición de un nuevo colector, con toda la obra civil asociada.

6.- RESPUESTA ALEGACIONES DEL PERIODO DE INFORMACIÓN PÚBLICA

6.1. Alegaciones generales

En respuesta a las alegaciones recibidas a los criterios generales de todas las memorias, se han considerado las siguientes:

- Precios: Incremento de un 20% en 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 post-DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en 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, que podrá utilizarse para imprevistos.

- 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, que estén incluidos en el *“Artículo 3. Ámbito subjetivo” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.*
- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:
 - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.

6.2. Alegaciones particulares de esta memoria

La solicitud del Ayuntamiento se remite durante el periodo de información pública.

6.3. Respuesta a las alegaciones particulares

Se acuerda considerar la solicitud presentada, con las siguientes observaciones:

- No se considera el abono de la partida “mantenimiento del servicio de saneamiento durante las obras” por tratarse de una partida alzada.
- Se mide la obra conforme a los planos y secciones tipo presentados.
- No se considera incluir de forma diferenciada la partida de control de calidad que, de acuerdo con el artículo 38 del DECRETO 3854/70, de 31 de diciembre, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLIEGO DE CLAUSULAS GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS DEL ESTADO, está incluida en los precios unitarios.

7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a la cantidad de 1.218.892,22.- € IVA incluido.

8.- CONCLUSIONES

Tras la inspección de campo realizada por el equipo de AMBLING y la revisión de la documentación aportada, se ha determinado que todas las actuaciones están debidamente justificadas con las excepciones comentadas en el apartado previo de respuesta a las alegaciones.

IMPORTE SOLICITADO: 989.445,64.- € antes de IVA

IMPORTE VALORADO EN LA PRESENTE MEMORIA: 1.008.445,19.- € antes de IVA.

PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLUIDO: 1.218.892,22.- €



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

Fdo. electrónicamente:

EL AUTOR
Raúl Felipe Guzmán Caballero
AMBLING INGENIERÍA Y SERVICIOS, S.L.

VºB
EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS
Miguel Ángel Navarro Donaire



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 1: SOLICITUD PRESENTADA

Anejo 1.1. Justificante de presentación en registro de la solicitud.

Anejo 1.2. Memoria presentada adjunta a la entrada en registro de la solicitud.

Anejo 1.3. Memoria valorada renovación de colectores en el municipio de Caudete de las Fuentes.

Anejo 1.4. Memoria valorada colector calle Almendro.

Todos los archivos del anejo 1 se pueden consultar en el link que sigue:

<https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/40b10dadd15b021c5201661eebeaa08051f184b3>

Los ficheros permanecerán disponibles para su descarga hasta el 30/09/2025.



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Anejo 2.1. Saneamiento en el entorno de la plaza de calle poniente.
Actuaciones pendientes de ejecución



Se aprecia una sedimentación excesiva en las rejillas de la Plaza, así como un agujero realizado.

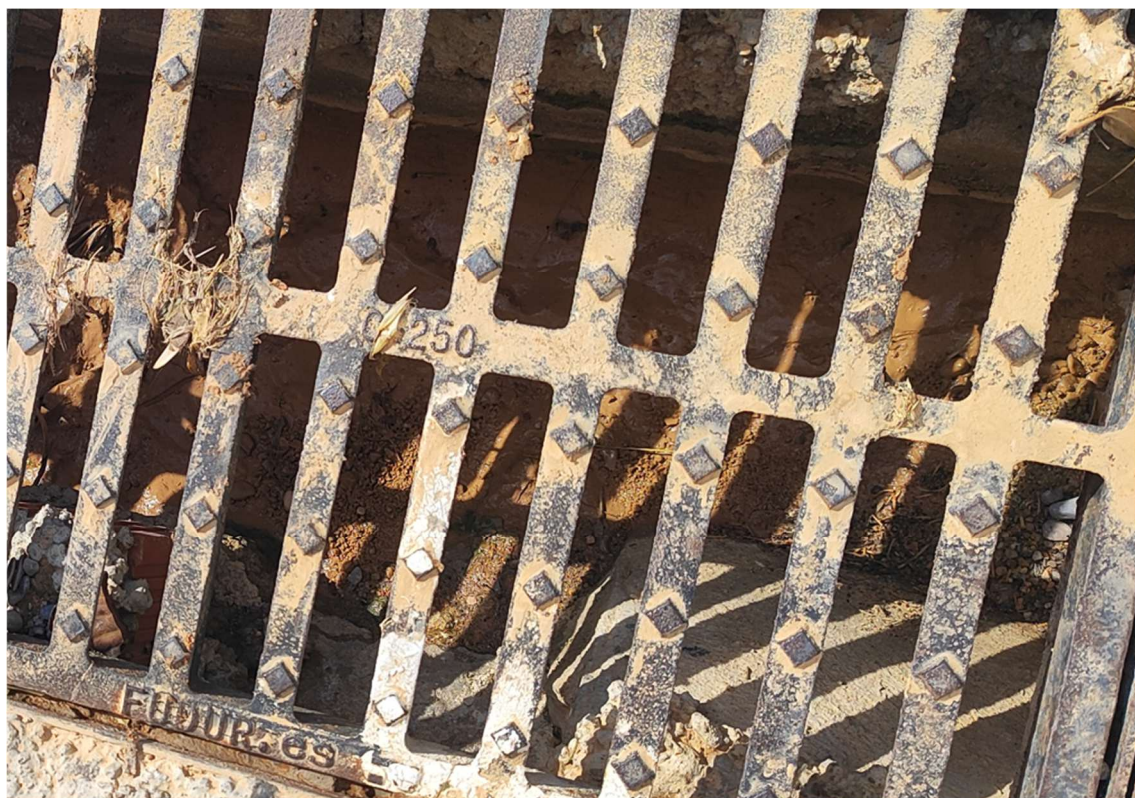


Se localiza un tramo de colector dañado que discurre en el patio interior de una vivienda

Anejo 2.2. Saneamiento de la calle Almendro. Actuaciones pendientes de ejecución



Se observa que existen arquetas cegadas pero presenta humedad por la parte baja.

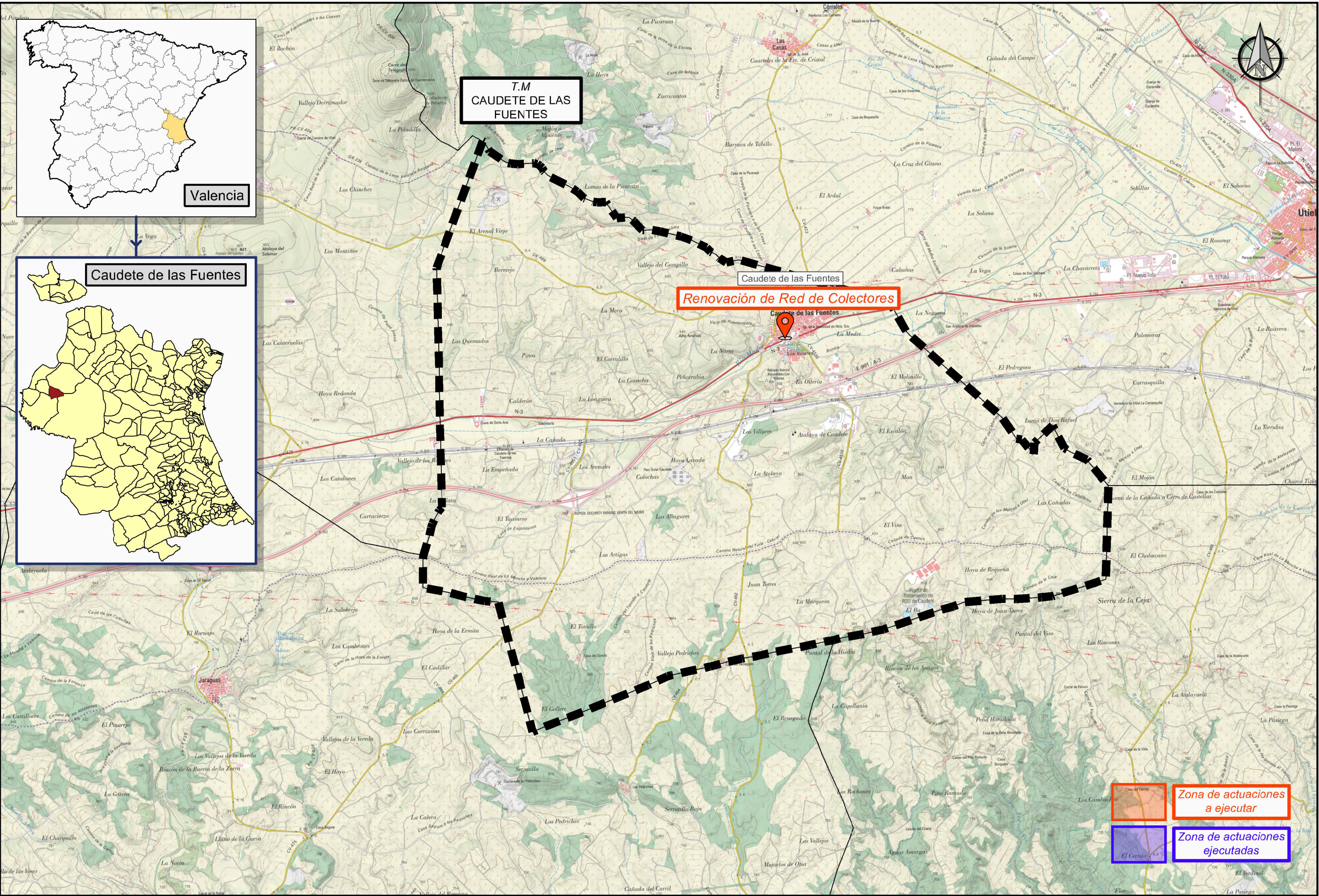


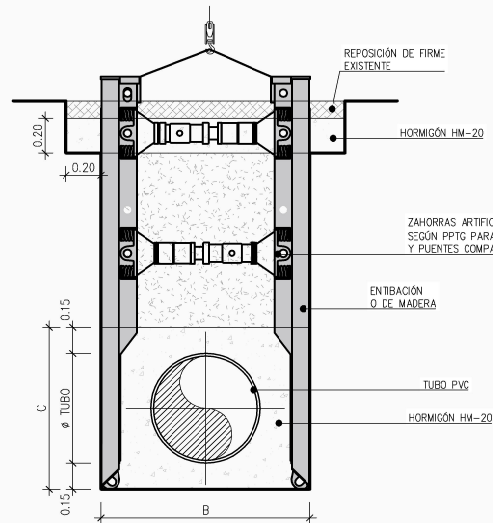
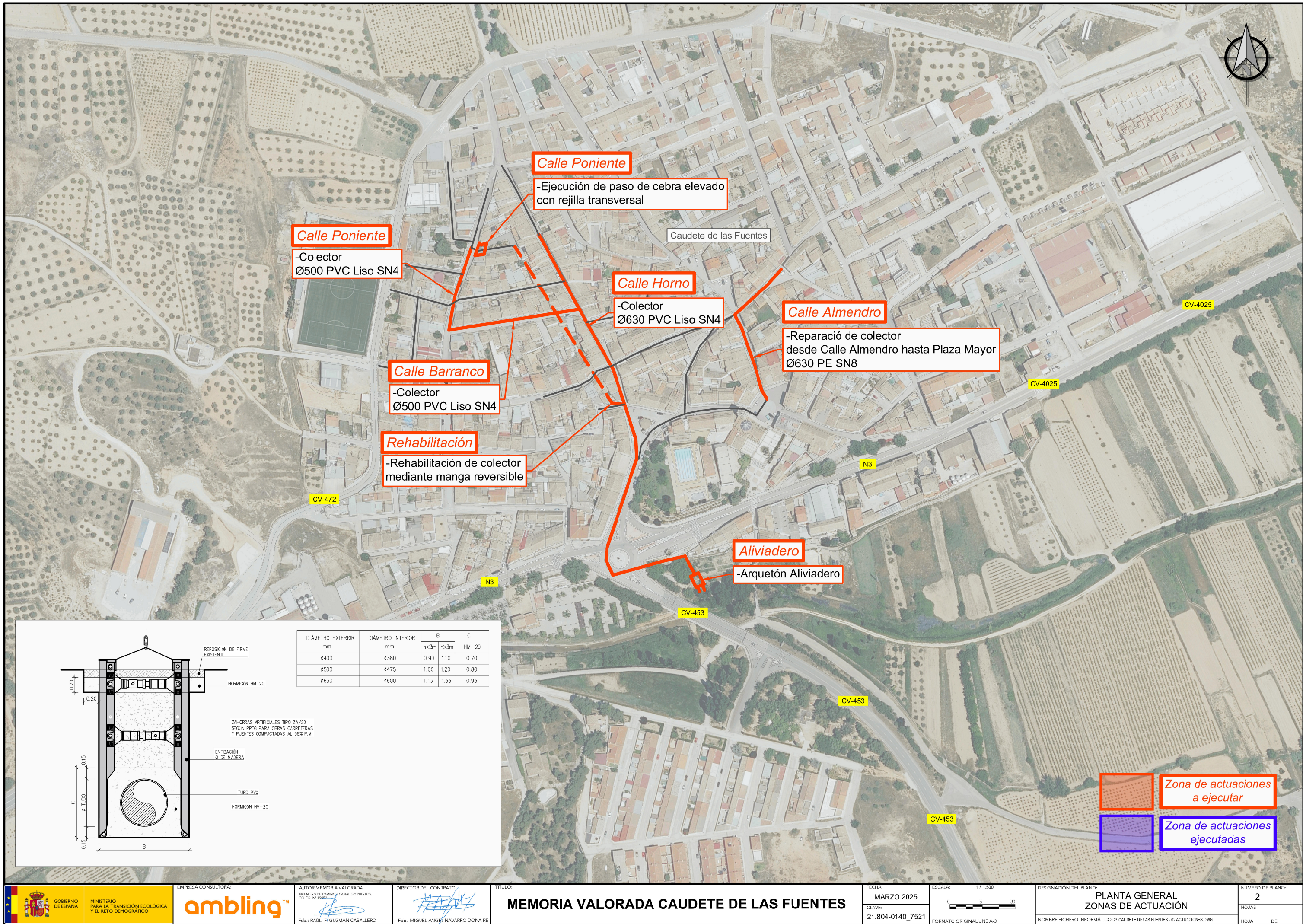
Las rejas existentes se encuentran colmatadas de arenas y limos:



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 3: PLANOS





DIÁMETRO EXTERIOR mm	DIÁMETRO INTERIOR mm	B		C HM-20
		h<3m	h>3m	
Ø430	Ø380	0.93	1.10	0.70
Ø530	Ø475	1.00	1.20	0.80
Ø630	Ø600	1.13	1.33	0.93

Zona de actuaciones a ejecutar

Zona de actuaciones ejecutadas



MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)

ANEJO 4: VALORACIÓN

01_46.095	RENOVACIÓN COLECTOR CALLES HORNO Y PONIENTE				
04_46.095.1	CALLE DEL HORNO				
04_46.095.1.1	TRABAJOS PREVIOS				
CTTC.8ba	u	Transporte equipo georradar			
		Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.			
		1			1,00
					1,00
CTTC.8bb	m	Prospección georradar			
		Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.			
		1	480,00		480,00
					480,00
CSCE.2aN	u	Cata inspección de servicios			
		Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para inspección visual de servicios existentes comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.			
		8			8,00
					8,00
04_46.095.1.2	DEMOLICIONES				
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.			
		2	375,00		750,00
		2	1,53		3,06
		35	2,00		70,00
					823,06
DDDV.5b	m	Corte de pavimento hormigón			
		Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.			
		2	375,00		750,00
		2	1,53		3,06
		35	2,00		70,00
					823,06
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.			
		1	375,00	1,53	0,10
		35	2,00	0,60	0,10
					57,38
					4,20
					61,58
DDDV.1bb	m³	Demolición mecánica firme hormigón			
		Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de			

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	Apertura zanja	1	375,00	1,53	0,20	114,75
	Acometidas	35	2,00	0,60	0,20	8,40
						123,15
DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.					
		1	375,00			375,00
						375,00
DDDV.6aab	m Demolición mecánica bordillo Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.					
	Acometidas	35	1,00			35,00
						35,00
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica 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.					
	Acometidas	35	0,60	1,00		21,00
						21,00
04_46.095.1.3 URBANIZACIÓN						
UPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					
	Reposición	1	375,00	1,53		573,75
	Acometidas	35	2,00	0,60		42,00
						615,75
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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.					
	Reposición	1	375,00	1,53	0,20	114,75
	Acometidas	35	2,00	0,60	0,20	8,40
						123,15
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	Reposición	1	35,00			35,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

UPCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					35,00
	Reposición	1	35,00	0,60		21,00
						21,00

04_46.095.1.4 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

04_46.095.1.4.1

ALIVIADERO

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.					
	Excavación	1	6,60	4,80	1,50	47,52
		1	7,40	5,60	1,20	49,73
						97,25
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					
	Excavación	1	97,25	1,00	1,00	97,25
	Aliviadero	-1	6,60	4,80	2,79	-88,39
						8,86

04_46.095.1.4.2

COLECTORES

AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					
	Colector	1	375,00	1,13	2,50	1.059,38
	Acometidas	35	3,00	0,60	1,00	63,00
	Albañales rejas transversales	1	5,00	0,72	1,00	3,60
						1.125,98
AMME22acaca	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 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.					
	Colector	2	375,00		2,50	1.875,00
						1.875,00
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					
	Colector	1	375,00	1,13	1,32	559,35
						559,35

04_46.095.1.5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA

04_46.095.1.5.1

ALIVIADERO

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

ECHH.1abb	m³	Suministro y vertido de HL-150/P/20				
		Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
		1	6,60	4,80	0,10	3,17
						3,17
ECHC.2aab	m²	Encf met muro 1cr h<=2.6				
		Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.				
	Solera	2	6,60		0,40	5,28
		2	4,80		0,40	3,84
	Muros	2	6,60		1,80	23,76
		2	4,80		1,80	17,28
		2	6,00		1,80	21,60
		2	4,20		1,80	15,12
	Vertedero	2	6,00		0,76	9,12
	Losa	2	6,60		0,40	5,28
		2	4,80		0,40	3,84
						105,12
ECHH.4cbcgdc	m³	HA-35/F/20/XD2+XA3 armar losa				
		Suministro y vertido de hormigón HA-35/F/20/XD2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
	Solera	1	6,60	4,80	0,40	12,67
	Losa	1	6,60	4,80	0,40	12,67
						25,34
ECHH.5bdbcghc	m³	Suministro y vertido HA-35/F/20/XD2+XA3 muros y pantallas				
		Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm2 (HA-35/F/20/XD2+XA3), consistencia fluida, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por undefined, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
	Alzados	2	6,60	0,30	1,80	7,13
		2	4,20	0,30	1,80	4,54
	Vertedero	1	6,00	0,20	0,76	0,91
						12,58
ECHA.1d	kg	Acero B 500 SD corrugado muros				
		Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.				
	Muros	1,1	2.831,00			3.114,10
	vertedero	1,1	89,00			97,90
						3.212,00
ECHA.4d	kg	Acero B 500 SD corrugado losas				
		Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en losas y soleras 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.				

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	Losa	1,1	1.241,00		1.365,10
	Solera	1,1	1.273,00		1.400,30
					2.765,40
A0204010103	m Junta perfil hidroexpansivo Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.				
		2	6,00		12,00
		2	4,80		9,60
					21,60
ECHMPFMR10	u Medidor nivel radar Medidor de nivel radar marca Endress + Hauser o equivalente modelo Micropilot fmr10 con rango de medida 5 m, dos hilo 4-20ma facil configuración mediante app y bluetooth conexión a proceso g1", cable de 10 m de longitud. incluso soporte a pared en acero inox aisi 316. totalmente montado y probado.				
	En aliviadero	1			1,00
					1,00
GRULOSA	u Colocación de losas de cierre de arquetón mediante grua autopropulsada 70T lzado y colocación de losas de cierre de arquetón mediante grúa autopropulsada de 70 Tn.				
		1			1,00
					1,00
EFFC.1bdfa	m2 Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a sog y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.				
	Formación canal	2	6,00	0,10	1,20
	Pared	1	4,80	1,20	5,76
					6,96
ERPE.1dabcN	m2 Enfoscado hidrófugo sulforesistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforresistente, incluso formación de pendientes en fondo de arquetón y mediascañas en uniones muro-solera.				
	Paramentos verticales	2	4,80	1,20	11,52
		2	6,00	0,10	1,20
	Formacion pendiente	2	6,00	2,50	30,00
		2	6,00	1,50	18,00
					60,72
EIQT.2B	ud Marco y tapa fundición Marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro 600 mm,d-400, modelo rexess 2 de la marca saint-gobain o equivalente, con marco cuadrado y tapa no ventilada				
		2			2,00
					2,00
DQP01	m Reja y pantalla aliviadero Pantalla antiflotantes cwi-fluiddip, tipo b, con altura de 1 metro, dotada de rejas abatibles				

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	cwi-fluidrack de 50 cm de clean-water, o equivalente, anclada a los muros mediante sistema spit.					
		1	6,00			6,00
						6,00
04_46.095.1.5.2						
	COLECTORES					
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0					
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					
	Colector	1	375,00	1,13	0,93	394,09
		-3,14	375,00	0,32	0,32	-120,58
	Acometidas	35	2,50	0,60	1,00	52,50
		-3,14	105,00	0,13	0,13	-5,57
	Albañales rejas transversales	1	5,00	0,72	1,00	3,60
		-1	5,00	0,32		-1,60
						322,44
EISA.9bbmc	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 2.60m p/colec pas					
	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante 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, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y 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 90 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.					
		15				15,00
						15,00
EISA.CONEX	u Conexión a pozo existente					
	Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de fábrica de ladrillo u hormigón armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tubería, sellado de la unión mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de bentonita, saneado y formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interior del pozo con mortero hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.					
		1				1,00
						1,00
EIQL.1ccbc	u Arqueta ladrillo 40x40x50cm B-125					
	Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.					
	Registros	35				35,00
						35,00
EIQL.1dfaaa	u Arqueta ladrillo 50x50x80cm					
	Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

		enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.			
		Conexión acometida sin pozo	8		8,00
EISA.8b	m	Imbornal transversal antirruido			8,00
		Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ancho, solera y paredes de 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de diámetro 8 mm., en mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antirruido de la marca Norinco modelo Barcino o equivalente, de carga de rotura 400kn, para canalillos o corta aguas, de dimensiones exteriores 1.030x528 mm y 102 mm de altura, superficie de absorción de 2.012 cm2, con perfiles de sujeción en forma de "t" invertida de acero galvanizado colocados con garras embebidas a los muros de hormigón, incluso conexión del albañal, relleno y compactación del trasdós de la excavación si no se hormigona contra el terreno, totalmente terminado.			
			1	6,00	6,00
					6,00
04_46.095.1.5.3					
		TUBERÍAS Y MONTAJE			
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.			
			143		143,00
					143,00
EISZ.5aga	m	Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4			
		Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm 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.			
			1	375,00	375,00
					375,00
EISZ.5aca	m	Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4			
		Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm 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.			
		Acometidas	35	3,00	105,00
					105,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	al laboratorio.				
		1			1,00
					1,00
CTTC.8bb	m Prospección georradar Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	1	140,00		140,00
					140,00
CSCE.2aN	u Cata inspección de servicios Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para inspección visual de servicios existentes comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.				
	Gas	9			9,00
	MT	6			6,00
	Telefonía	1			1,00
					16,00
INSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	1	140,00		140,00
					140,00
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.	1	140,00		140,00
					140,00

04_46.095.2.2 DEMOLICIONES

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.				
	Apertura zanja	2	140,00		280,00
		2	1,53		3,06
	Acometidas	24	2,00		48,00
					331,06
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
	Apertura zanja	2	140,00		280,00
		2	1,53		3,06
	Acometidas	24	2,00		48,00
					331,06
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la				

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					
	Apertura zanja	1	140,00	1,53	0,10	21,42
	Acometidas	24	2,00	0,60	0,10	2,88
						24,30
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón 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.					
	Apertura zanja	1	140,00	1,53	0,20	42,84
	Acometidas	24	2,00	0,60	0,20	5,76
						48,60
DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.					
		1	140,00			140,00
						140,00
DDDV.6aab	m Demolición mecánica bordillo Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.					
	Acometidas	24	1,00			24,00
						24,00
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica 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.					
	Acometidas	24	0,60	1,00		14,40
						14,40
04_46.095.2.3 URBANIZACIÓN						
UPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					
	Reposición	1	140,00	1,53		214,20
	Acometidas	24	2,00	0,60		28,80
						243,00
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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.					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	Reposición	1	140,00	1,53	0,20	42,84
	Acometidas	24	2,00	0,60	0,20	5,76
	Baden	1	12,00	2,50	0,30	9,00
						57,60
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
	Reposición	1	24,00			24,00
						24,00
UPCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.					
	Reposición	1	24,00	0,60		14,40
						14,40
04_46.095.2.4 MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.					
	Colector	1	140,00	1,13	2,50	395,50
	Acometidas	24	3,00	0,60	1,00	43,20
	Albañales rejas transversales	2	6,00	0,72	1,00	8,64
						447,34
AMME22acaca	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 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.					
	Colector	2	140,00		2,50	700,00
						700,00
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					
	Colector	1	140,00	1,13	1,45	229,39
						229,39
04_46.095.2.5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA						
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					
	Colector	1	140,00	1,13	0,80	126,56
		-3,14	140,00	0,25	0,25	-27,48
	Acometidas	24	2,50	0,60	1,00	36,00
		-3,14	60,00	0,13	0,13	-3,18
	Albañales rejas transversales	2	6,00	0,72	1,00	8,64
		-2	6,00	0,32		-3,84
						136,70
EISA.9bbmc	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 2.60m p/colec pas					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante 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, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y 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 90 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.	7	7,00
EISA.CONEX	u Conexión a pozo existente Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de fábrica de ladrillo u hormigón armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tubería, sellado de la unión mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de bentonita, saneado y formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interior del pozo con mortero hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.	3	3,00
EIQL.1ccbc	u Arqueta ladrillo 40x40x50cm B-125 Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	24	24,00
EIQL.1dfaa	u Arqueta ladrillo 50x50x80cm Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5	5,00
EISA.8b	m Imbornal transversal antirruído Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ancho, solera y paredes de 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de diámetro 8 mm., en mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antirruído de la marca Norinco modelo Barcino o equivalente, de carga de rotura 400kn, para canalillos o corta aguas, de dimensiones exteriores 1.030x528 mm y 102 mm de altura, superficie de absorción de 2.012 cm2, con perfiles de sujeción en forma de "t" invertida de acero galvanizado colocados con garras embebidas a los muros de hormigón, incluso conexión del albañal, relleno y compactación del trasdós de la excavación si no se hormigona contra el terreno, totalmente terminado.		5,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

		2	6,00	12,00
				12,00
04 46.095.2.6 TUBERÍAS Y MONTAJE				
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.			
		143		143,00
				143,00
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.			
		1	140,00	140,00
				140,00
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4			
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm 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.			
	Acometidas	24	3,00	72,00
				72,00
EISZ.5ada	m Canlz tubo san liso PVC Ø315mm SN4			
	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 315mm 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.			
		2	6,00	12,00
				12,00
04 46.095.3 REHABILITACIÓN ACEQUIA BAJO CASAS				
04 46.095.3.1 TRABAJOS PREVIOS				
INSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro			
	INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.			
		1	135,00	135,00
				135,00
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.			
		1	135,00	135,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAAALTURACANTIDAD

				135,00
04_46.095.3.2 REHABILITACIÓN CON MANGA				
AN1001010104	ud	Desplazamiento de equipo robot fresador		
Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga				
		1		1,00
				1,00
AN0316010134	ud	Desplazamiento equipo de rehabilitación		
Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.				
		1		1,00
				1,00
A1001010104	m	Fresado y acondicionamiento de conducción		
Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga				
	Colector	1	135,00	135,00
	Acometidas	12	5,00	60,00
				195,00
A0316010134	m	Rehabilitación de colector con manga Ø400 mm, long.> 50 m		
Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.				
		1	135,00	135,00
				135,00
02_46.095 RENOVACIÓN COLECTOR CALLE ALMENDRO				
05_46.095.1 OBRA CIVIL				
DDDV.5b	m	Corte de pavimento hormigón		
Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
	Corte desde rejilla a bifurcación colector Plaza Mayor	2	113,50	227,00
				227,00
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.				
	Corte desde rejilla a bifurcación colector Plaza Mayor	2	113,50	227,00
				227,00
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.				

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAAALTURACANTIDAD

	Apertura zanja	1	113,50	1,53	0,14	24,31
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón 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.					24,31
	Apertura zanja	1	113,50	1,53	0,20	34,73
DDDV.3aab	m² Demolición mecánica adoquinado amorterado Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.					34,73
	Tramo final	1	6,50	1,53		9,95
DDDU.2a	u Demolición pozo registro < 4m Demolición de pozo de registro de < 4m 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.					9,95
		2				2,00
DDDU.3a	m Demolición tubo H Ø<400mm Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.					2,00
		1	120,00			120,00
AMME.4abbN	m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.					120,00
	Pozo Plaza Mayor	1	1,50	1,50	1,50	3,38
	Pozo calle Almendro	1	1,50	1,50	1,50	3,38
AMME.2aba	m³ Excv de zanj 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.					6,76
		1	120,00	0,93	1,50	167,40
AMME18a	m² Entibación ligera mad Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloness horizontales, correas y codaless de madera.					167,40
		2	120,00		1,50	360,00

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					360,00	
		Colector	1	120,00	1,13	0,93	126,11
			-3,14	120,00	0,32	0,32	-38,58
							87,53
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.						
		Resto de zanja	1	120,00	0,93	0,32	35,71
							35,71
UPCH.9cab	m2 Pavimento hormigón impreso e=20 cm Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4, con fibras de polipropileno, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.						
			1	6,50	1,53		9,95
							9,95
UPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.						
		Colector calle Almendro y Barranco hasta Plaza Mayor	1	113,50	1,53		173,66
							173,66
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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.						
		Reposición	1	113,50	1,53	0,20	34,73
							34,73

05 46.095.2 CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO

EISZ.6gb	m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8 Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/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.	1	120,00			120,00
						120,00
EIVJ.3ahN	u Compuerta antirretorno plástico Ø250 mm Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 250 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula.					

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	Válvula arqueta calle Almendro	1		1,00
				1,00
AN1001010100	m Limpieza imbornales			
	Acondicionamiento y limpieza de imbornal existente de cualquier dimension y tipo, incluida la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.			
	C/Almendro	1	3,00	3,00
	C/Cruces-Plaza Mayor	1	3,00	3,00
				6,00
05_46.095.3	ARQUETAS Y POZOS			
EISA.7aaba	u Pozo ldr Ø1.00 m prof 1.50 m			
	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 1.50 cm de altura útil interior, realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, 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, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y brocal asimétrico en la coronación, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		2		2,00
				2,00
03_46.095	GESTIÓN RESIDUOS			
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.			
	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.			
	MBC	2,4	110,19	264,46
	Conducciones	2,5	222,12	555,30
	Soleras	2,5	206,48	516,20
				1.335,96
GRTT.3c	t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 40 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 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.			
	Excavación	1,8	1.849,13	3.328,43
				3.328,43
GRND10a	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04			
	DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 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.			
	MBC	2,4	110,19	264,46

MEDICIONES

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE DE EJECUCIÓN

CÓDIGORESUMENUDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

GRTD.1a	t	Depósito de RCDs material de excavación			264,46
	DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDs CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.				
	Excavación	1,8	1.849,13		3.328,43
GRND.1aa	t	Depósito RCDs hormigón LER 17 01 01			3.328,43
	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
	Demoliciones				
	Conducciones	2,5	222,12		555,30
	Soleras	2,5	206,48		516,20
					1.071,50
04_46.095	SEGURIDAD Y SALUD				
SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud			
		0,02			0,02
					0,02

CUADRO DE PRECIOS Nº1. Trabajos pendientes de ejecución

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	A0204010103	m	Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.		8,46
0002	A0316010134	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	302,35
0003	A1001010101	m	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.	TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,97
0004	A1001010104	m	Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga	NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,19
0005	AMME.2aba	m³	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.	TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	15,56
0006	AMME.2abb	m³	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.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,15
0007	AMME.2bbb	m³	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	20,84
0008	AMME.4abbN	m³	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,61
0009	AMME18a	m²	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera.	DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	26,25
				VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	AMME22acaca	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 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.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57
0011	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	23,42
0012	AMMR.6dba	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	145,95
0013	AN0316010134	ud	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.451,99
0014	AN1001010100	m	Acondicionamiento y limpieza de imbornal existente de cualquier dimension y tipo, incluida la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	15,25
0015	AN1001010104	ud	Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga	MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS	1.908,00
0016	CSCE.2aN	u	Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para inspección visual de servicios existentes comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	282,22
0017	CTTC.8ba	u	Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.	MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.409,04

CUADRO DE PRECIOS 1
21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	CTTC.8bb	m	Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	3,22
0019	DDDU.2a	u	Demolición de pozo de registro de < 4m 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.	TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	83,98
0020	DDDU.3a	m	Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,48
0021	DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	43,08
0022	DDDV.1ab	m³	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.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	51,63
0023	DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón 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.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	51,63
0024	DDDV.2bb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica 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.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,99
0025	DDDV.3aab	m²	Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,27
0026	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm	OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1
21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		3,48
0027	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
0028	DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,04
0029	DQP01	m	Pantalla antiflotantes cwi-fluiddip, tipo b, con altura de 1 metro, dotada de rejas abatibles cwi-fluidrack de 50 cm de clean-water, o equivalente, anclada a los muros mediante sistema spit.	CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.860,00
0030	ECHA.1d	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS	1,95
0031	ECHA.4d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en losas y soleras 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.	UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,59
0032	ECHC.2aab	m²	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	32,86
0033	ECHH.1abb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	181,36
				CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
----	--------	-----	---------	-----------------	---------

0034	ECHH.4cbcgdc	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/F/20/XD2+XA3		214,00
			preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		
				DOSCIENTOS CATORCE EUROS	
0035	ECHH.5bdbcgdc	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia		225,88
			característica 35 N/mm2 (HA-35/F/20/XD2+XA3), consistencia fluida, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por undefined, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.		
				DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0036	ECHMPFMR10	u	Medidor de nivel radar marca Endress + Hauser o equivalente		1.505,93
			modelo Micropilot fmr10 con rango de medida 5 m, dos hilo 4-20ma facil configuración mediante app y bluetooth conexión a proceso g1", cable de 10 m de longitud. incluso soporte a pared en acero inox aisi 316. totalmente montado y probado.		
				MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0037	EFFC.1bdfa	m2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con		56,48
			ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.		
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0038	EIQL.1ccbc	u	Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores		214,33
			construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.		
				DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0039	EIQL.1dfa	u	Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones		224,69
			interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional		

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
0040	EIQT.2B	ud	Marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro 600 mm,d-400, modelo rexess 2 de la marca saint-gobain o equivalente, con marco cuadrado y tapa no ventilada	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	411,20
0041	EISA.7aaba	u	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 1.50 cm de altura útil interior, realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, 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, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y brocal asimétrico en la coronación, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	CUATROCIENTOS ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1.049,40
0042	EISA.8b	m	Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ancho, solera y paredes de 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de diámetro 8 mm., en mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antirruido de la marca Norinco modelo Barcino o equivalente, de carga de rotura 400kn, para canalillos o corta aguas, de dimensiones exteriores 1.030x528 mm y 102 mm de altura, superficie de absorción de 2.012 cm2, con perfiles de sujeción en forma de "I" invertida de acero galvanizado colocados con garras embebidas a los muros de hormigón, incluso conexión del albañal, relleno y compactación del trasdós de la excavación si no se hormigona contra el terreno, totalmente terminado.	MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.270,98
0043	EISA.9bbmc	u	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante 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, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y 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 90 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.	MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.491,87
				MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	EISA.CONEX	u	Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de fábrica de ladrillo u hormigón armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tubería, sellado de la unión mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de bentonita, saneado y formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interior del pozo con mortero hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	794,44
0045	EISZ.5aca	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm 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.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,59
0046	EISZ.5ada	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 315mm 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.	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	46,45
0047	EISZ.5afa	m	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.	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	77,98
0048	EISZ.5aga	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm 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.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y	173,38

CUADRO DE PRECIOS 1
21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	ELSZ.6gb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/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.	OCHO CÉNTIMOS	152,02
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0050	EIVJ.3ahN	u	Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 250 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		958,53
				NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0051	ERPE.1dabcN	m2	Enfoscado con mortero hidrófugo sulforresistente, incluso formación de pendientes en fondo de arquetón y mediascañas en uniones muro-solera.		11,60
				ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0052	GRND.1aa	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.		4,80
				CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0053	GRND10a	t	DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 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.		18,00
				DIECIOCHO EUROS	
0054	GRNT.3a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.		2,16

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	GRTD.1a	t	DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDS CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	3,00
0056	GRTT.3c	t	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 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	TRES EUROS	4,34
0057	GRULOSA	u	lizado y colocación de losas de cierre de arquetón mediante grúa autopropulsada de 70 Tn.	CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.479,35
0058	INSC001	m	INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,00
0059	RISL.1a	h	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.	SEIS EUROS	206,61
0060	SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud	DOSCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	634.132,07
0061	UPCB.1ab	m	Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	26,84
0062	UPCE.1fa	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	27,48
0063	UPCH.1cba	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de	VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	159,99

CUADRO DE PRECIOS 1

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.		
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0064	UPCH.9cab	m2	Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4, con fibras de polipropileno, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.		56,00
				CINCUESTA Y SEIS EUROS	
0065	UPCM.7abaabae	m2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.		11,95
				ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº2. Trabajos pendientes de ejecución

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	A0204010103	m	Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	8,46
0002	A0316010134	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	302,35
0003	A1001010101	m	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.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	9,97
0004	A1001010104	m	Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	3,19
0005	AMME.2aba	m³	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.	
			Mano de obra.....	0,83
			Maquinaria	14,42
			Resto de obra y materiales.....	0,31
			TOTAL PARTIDA	15,56
0006	AMME.2abb	m³	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.	
			Mano de obra.....	0,76
			Maquinaria	13,11
			Resto de obra y materiales.....	0,28
			TOTAL PARTIDA	14,15
0007	AMME.2bbb	m³	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	
			Mano de obra.....	0,76
			Maquinaria	19,67
			Resto de obra y materiales.....	0,41

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				20,84
0008	AMME.4abbN	m³	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	
Mano de obra.....				0,73
Maquinaria				9,67
Resto de obra y materiales.....				0,21
TOTAL PARTIDA				10,61
0009	AMME18a	m²	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera.	
Mano de obra.....				24,98
Maquinaria				0,76
Resto de obra y materiales.....				0,51
TOTAL PARTIDA				26,25
0010	AMME22acaca	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 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.	
Mano de obra.....				6,37
Maquinaria				11,84
Resto de obra y materiales.....				0,36
TOTAL PARTIDA				18,57
0011	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.	
Mano de obra.....				4,69
Maquinaria				2,79
Resto de obra y materiales.....				15,94
TOTAL PARTIDA				23,42
0012	AMMR.6dba	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	
Mano de obra.....				2,83
Resto de obra y materiales.....				143,12
TOTAL PARTIDA				145,95
0013	AN0316010134ud		Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				4.451,99
0014	AN1001010100m		Acondicionamiento y limpieza de imbornal existente de cualquier dimension y tipo, incluida la carga y el transporte a	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			gestor de residuos autorizado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	15,25
0015	AN1001010104ud		Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.908,00
0016	CSCE.2aN	u	Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para inspección visual de servicios existentes comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.	
			Mano de obra.....	276,69
			Resto de obra y materiales.....	5,53
			TOTAL PARTIDA	282,22
0017	CTTC.8ba	u	Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.409,04
0018	CTTC.8bb	m	Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	3,22
0019	DDDU.2a	u	Demolición de pozo de registro de < 4m 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.	
			Mano de obra.....	32,25
			Maquinaria	50,08
			Resto de obra y materiales.....	1,65
			TOTAL PARTIDA	83,98
0020	DDDU.3a	m	Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra.....	6,36
			Maquinaria	5,88
			Resto de obra y materiales.....	0,24
			TOTAL PARTIDA	12,48

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0021	DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra.....	24,61
			Maquinaria	17,63
			Resto de obra y materiales.....	0,84
			TOTAL PARTIDA	43,08
			Mano de obra.....	24,61
			Maquinaria	17,63
			Resto de obra y materiales.....	0,84
			TOTAL PARTIDA	43,08
0022	DDDV.1ab	m³	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.	
			Mano de obra.....	3,80
			Maquinaria	46,82
			Resto de obra y materiales.....	1,01
			TOTAL PARTIDA	51,63
0023	DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón 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.	
			Mano de obra.....	3,80
			Maquinaria	46,82
			Resto de obra y materiales.....	1,01
			TOTAL PARTIDA	51,63
0024	DDDV.2bb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica 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.	
			Mano de obra.....	1,78
			Maquinaria	2,13
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			TOTAL PARTIDA	3,99
0025	DDDV.3aab	m²	Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	
			Mano de obra.....	0,38
			Maquinaria	7,73
			Resto de obra y materiales.....	0,16
			TOTAL PARTIDA	8,27
0026	DDDV.5a	m	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	2,25
			Maquinaria	1,16
			Resto de obra y materiales.....	0,07
			TOTAL PARTIDA	3,48
0027	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
			Mano de obra.....	2,25
			Maquinaria	1,16
			Resto de obra y materiales.....	0,07
			TOTAL PARTIDA	3,48
0028	DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	
			Mano de obra.....	2,08
			Maquinaria	1,88
			Resto de obra y materiales.....	0,08
			TOTAL PARTIDA	4,04
0029	DQP01	m	Pantalla antiflotantes cwi-fluiddip, tipo b, con altura de 1 metro, dotada de rejas abatibles cwi-fluidrack de 50 cm de clean-water, o equivalente, anclada a los muros mediante sistema spit.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.860,00
0030	ECHA.1d	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra.....	0,50
			Resto de obra y materiales.....	1,45
			TOTAL PARTIDA	1,95
0031	ECHA.4d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en losas y soleras 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.	
			Mano de obra.....	0,22
			Resto de obra y materiales.....	1,37
			TOTAL PARTIDA	1,59
0032	ECHC.2aab	m²	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
			Mano de obra.....	17,26
			Maquinaria	14,70

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales.....	0,90
			TOTAL PARTIDA	32,86
0033	ECHH.1abb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra.....	52,82
			Resto de obra y materiales.....	128,54
			TOTAL PARTIDA	181,36
0034	ECHH.4cbcgdc	m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/F/20/XD2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra.....	8,97
			Maquinaria	15,73
			Resto de obra y materiales.....	189,30
			TOTAL PARTIDA	214,00
0035	ECHH.5bdbcghe	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm² (HA-35/F/20/XD2+XA3), consistencia fluida, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por undefined, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	
			Mano de obra.....	14,14
			Maquinaria	22,47
			Resto de obra y materiales.....	189,27
			TOTAL PARTIDA	225,88
0036	ECHMPFMR10u		Medidor de nivel radar marca Endress + Hauser o equivalente modelo Micropilot fmr10 con rango de medida 5 m, dos hilo 4-20ma facil configuración mediante app y bluetooth conexión a proceso g1", cable de 10 m de longitud. incluso soporte a pared en acero inox aisi 316. totalmente montado y probado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.505,93
0037	EFFC.1bdfa	m2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.	
			Mano de obra.....	40,58
			Resto de obra y materiales.....	15,90

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
TOTAL PARTIDA				56,48
0038	EIQL.1ccbc	u	Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	
Mano de obra.....				84,98
Resto de obra y materiales.....				129,35
TOTAL PARTIDA				214,33
0039	EIQL.1dfaa	u	Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	
Mano de obra.....				96,96
Resto de obra y materiales.....				127,73
TOTAL PARTIDA				224,69
0040	EIQT.2B	ud	Marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro 600 mm,d-400, modelo rexess 2 de la marca saint-gobain o equivalente, con marco cuadrado y tapa no ventilada	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				411,20
0041	EISA.7aaba	u	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 1.50 cm de altura útil interior, realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, 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, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y brocal asimétrico en la coronación, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
Mano de obra.....				313,09
Resto de obra y materiales.....				736,31
TOTAL PARTIDA				1.049,40
0042	EISA.8b	m	Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ancho, solera y paredes de 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de diámetro 8 mm., en mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antiruido de la marca Norinco modelo Barcino o equivalente, de carga de rotura 400kn, para canalillos o corta aguas, de dimensiones exteriores 1.030x528 mm y 102 mm de	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			altura, superficie de absorción de 2.012 cm2, con perfiles de sujeción en forma de "t" invertida de acero galvanizado colocados con garras embebidas a los muros de hormigón, incluso conexión del albañal, relleno y compactación del trasdós de la excavación si no se hormigona contra el terreno, totalmente terminado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.270,98
0043	EISA.9bbmc	u	Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante 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, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y 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 90 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.	
			Mano de obra.....	341,26
			Maquinaria	37,66
			Resto de obra y materiales.....	1.112,95
			TOTAL PARTIDA	1.491,87
0044	EISA.CONEX	u	Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de fábrica de ladrillo u hormigón armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tubería, sellado de la unión mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de bentonita, saneado y formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interior del pozo con mortero hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	794,44
0045	EISZ.5aca	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm 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.	
			Mano de obra.....	5,92
			Resto de obra y materiales.....	28,67
			TOTAL PARTIDA	34,59
0046	EISZ.5ada	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 315mm 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	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			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.	
			Mano de obra.....	7,40
			Resto de obra y materiales.....	39,05
			TOTAL PARTIDA	46,45
0047	EISZ.5afa	m	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.	
			Mano de obra.....	7,40
			Resto de obra y materiales.....	70,58
			TOTAL PARTIDA	77,98
0048	EISZ.5aga	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm 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.	
			Mano de obra.....	7,88
			Resto de obra y materiales.....	165,50
			TOTAL PARTIDA	173,38
0049	EISZ.6gb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/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.	
			Mano de obra.....	7,58
			Resto de obra y materiales.....	144,44
			TOTAL PARTIDA	152,02
0050	EIVJ.3ahN	u	Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 250 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Totalmente montada.Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Proyecto.	
			Mano de obra.....	43,34
			Resto de obra y materiales.....	915,19
			TOTAL PARTIDA	958,53
0051	ERPE.1dabcN	m2	Enfoscado con mortero hidrófugo sulforresistente, incluso formación de pendientes en fondo de arquetón y mediascañas en uniones muro-solera.	
			Mano de obra.....	9,48
			Resto de obra y materiales.....	2,12
			TOTAL PARTIDA	11,60
0052	GRND.1aa	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	4,80
0053	GRND10a	t	DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 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.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	18,00
0054	GRNT.3a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	
			Maquinaria	2,12
			Resto de obra y materiales.....	0,04
			TOTAL PARTIDA	2,16
0055	GRTD.1a	t	DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDS CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	3,00
0056	GRTT.3c	t	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PIEDRAS O MATERIAL DE	

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			DESBROCE EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	
			Maquinaria	4,25
			Resto de obra y materiales.....	0,09
			TOTAL PARTIDA	4,34
0057	GRULOSA	u	lizado y colocación de losas de cierre de arquetón mediante grúa autopropulsada de 70 Tn.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	1.479,35
0058	INSC001	m	INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	6,00
0059	RISL.1a	h	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.	
			Mano de obra.....	23,76
			Maquinaria	178,80
			Resto de obra y materiales.....	4,05
			TOTAL PARTIDA	206,61
0060	SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	634.132,07
0061	UPCB.1ab	m	Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra.....	15,36
			Maquinaria	2,32
			Resto de obra y materiales.....	9,16
			TOTAL PARTIDA	26,84
0062	UPCE.1fa	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	
			Mano de obra.....	14,89
			Resto de obra y materiales.....	12,59
			TOTAL PARTIDA	27,48
0063	UPCH.1cba	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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	

CUADRO DE PRECIOS 2
21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
----	--------	-----	---------	---------

urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

Mano de obra.....	22,75
Maquinaria	0,39
Resto de obra y materiales.....	136,85

TOTAL PARTIDA 159,99

0064 UPCH.9cab m2 Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4, con fibras de polipropileno, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.

Mano de obra.....	12,79
Resto de obra y materiales.....	43,21

TOTAL PARTIDA 56,00

0065 UPCM.7abaabae m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.

Mano de obra.....	0,60
Maquinaria	2,84
Resto de obra y materiales.....	8,51

TOTAL PARTIDA 11,95

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos pendientes de ejecución

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01_46.095	RENOVACIÓN COLECTOR CALLES HORNO Y PONIENTE			
04_46.095.1	CALLE DEL HORNO			
04_46.095.1.1	TRABAJOS PREVIOS			
CTTC.8ba	u Transporte equipo georradar Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.	1,00	1.409,04	1.409,04
CTTC.8bb	m Prospección georradar Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	480,00	3,22	1.545,60
CSCE.2aN	u Cata inspección de servicios Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para inspección visual de servicios existentes comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.	8,00	282,22	2.257,76
TOTAL 04_46.095.1.1.....				5.212,40
04_46.095.1.2	DEMOLICIONES			
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.	823,06	3,48	2.864,25
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	823,06	3,48	2.864,25
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.	61,58	51,63	3.179,38
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón 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.	123,15	51,63	6.358,23
DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	375,00	43,08	16.155,00
DDDV.6aab	m Demolición mecánica bordillo Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	35,00	4,04	141,40
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica 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.	21,00	3,99	83,79
TOTAL 04_46.095.1.2.....				31.646,30
04_46.095.1.3	URBANIZACIÓN			
UPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada	615,75	11,95	7.358,21

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.			
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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.	123,15	159,99	19.702,77
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	35,00	26,84	939,40
UPCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	21,00	27,48	577,08
TOTAL 04_46.095.1.3.....				28.577,46
04_46.095.1.4 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
04_46.095.1.4.1				ALIVIADERO
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.	97,25	14,15	1.376,09
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	8,86	23,42	207,50
TOTAL 04_46.095.1.4.1.....				1.583,59
04_46.095.1.4.2				COLECTORES
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	1.125,98	20,84	23.465,42
AMME22acaca	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 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.	1.875,00	18,57	34.818,75
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	559,35	23,42	13.099,98
TOTAL 04_46.095.1.4.2.....				71.384,15
TOTAL 04_46.095.1.4.....				72.967,74
04_46.095.1.5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA				
04_46.095.1.5.1 ALIVIADERO				
ECHH.1abb	m³ Suministro y vertido de HL-150/P/20 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de	3,17	181,36	574,91

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.			
ECHC.2aab	m² Encl met muro 1cr h<=2.6 Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	105,12	32,86	3.454,24
ECHH.4cbcgdc	m³ 5.422,76 Suministro y vertido de hormigón HA-35/F/20/XD2+XA3 preparado en central para hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido mediante bomba, vibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	HA-35/F/20/XD2+XA3 armar losa	25,34	214,00
ECHH.5bdbcgdc	m³ 2.841,57 Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia característica 35 N/mm² (HA-35/F/20/XD2+XA3), consistencia fluida, con tamaño máximo del árido 20mm, clase general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y exposición específica por undefined, vertido mediante bomba en muros de contención, pantallas y estribos, transportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	Suministro y vertido HA-35/F/20/XD2+XA3 muros y pantallas	12,58	225,88
ECHA.1d	kg Acero B 500 SD corrugado muros Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido el atado de solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montado y listo para hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	3.212,00	1,95	6.263,40
ECHA.4d	kg Acero B 500 SD corrugado losas Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B 500 SD de distintos diámetros y colocación como armado en losas y soleras 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.	2.765,40	1,59	4.396,99
A0204010103	m Junta perfil hidroexpansivo Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	21,60	8,46	182,74
ECHMPFMR10	u Medidor nivel radar Medidor de nivel radar marca Endress + Hauser o equivalente modelo Micropilot fmr10 con rango de medida 5 m, dos hilo 4-20ma facil configuración mediante app y bluetooth conexión a proceso g1", cable de 10 m de longitud. incluso soporte a pared en acero inox aisi 316. totalmente montado y probado.	1,00	1.505,93	1.505,93
GRULOSA	u Colocación de losas de cierre de arquetón mediante grúa autopropulsada 70T Izado y colocación de losas de cierre de arquetón mediante grúa autopropulsada de 70 Tn.	1,00	1.479,35	1.479,35
EFFC.1bdfa	m² Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.	6,96	56,48	393,10
ERPE.1dabcN	m² Enfoscado hidrófugo sulforresistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforresistente, incluso formación de pendientes en fondo de arquetón y mediascañas en uniones muro-solera.	60,72	11,60	704,35
EIQT.2B	ud Marco y tapa fundición Marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro 600 mm,d-400, modelo rexess 2	2,00	411,20	822,40

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de la marca saint-gobain o equivalente, con marco cuadrado y tapa no ventilada			
DQP01	m Reja y pantalla aliviadero Pantalla antiflotantes cwi-fluiddip, tipo b, con altura de 1 metro, dotada de rejillas abatibles cwi-fluidrack de 50 cm de clean-water, o equivalente, anclada a los muros mediante sistema spit.	6,00	1.860,00	11.160,00
TOTAL 04_46.095.1.5.1				39.201,74
04_46.095.1.5.2 COLECTORES				
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	322,44	145,95	47.060,12
EISA.9bbmc	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 2.60m p/colec pas Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante 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, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y 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 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400, incluso recibido de patas, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	15,00	1.491,87	22.378,05
EISA.CONEX	u Conexión a pozo existente Conexión de colector hasta Ø500 mm a pozo existente de fábrica de ladrillo u hormigón armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tubería, sellado de la unión mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de bentonita, saneado y formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interior del pozo con mortero hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.	1,00	794,44	794,44
EIQL.1ccbcb	u Arqueta ladrillo 40x40x50cm B-125 Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y enlucido interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	35,00	214,33	7.501,55
EIQL.1dfaaa	u Arqueta ladrillo 50x50x80cm Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y enlucido interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	8,00	224,69	1.797,52
EISA.8b	m Imbornal transversal antirruído Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ancho, solera y paredes de 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de diámetro 8 mm., en mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antirruído de la marca Norinco modelo Barcino o equivalente, de carga de rotura 400kn, para canalillos o corta aguas, de dimensiones exteriores 1.030x528 mm y 102 mm de altura, superficie de absorción de 2.012 cm², con perfiles de sujeción en forma de "t" invertida de acero galvanizado colocados con garras embebidas a los muros de hormigón, incluso conexión del albañal, relleno y compactación del trasdós de la excavación si no se hormigona contra el terreno, totalmente terminado.	6,00	1.270,98	7.625,88

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 04_46.095.1.5.2.....				87.157,56
04_46.095.1.5.3 TUBERÍAS Y MONTAJE				
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.	143,00	206,61	29.545,23
EISZ.5aga	m Canlz tubo san liso PVC Ø630mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm 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.	375,00	173,38	65.017,50
EISZ.5aca	m Canlz tubo san liso PVC Ø250mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm 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.	105,00	34,59	3.631,95
TOTAL 04_46.095.1.5.3.....				98.194,68
TOTAL 04_46.095.1.5.....				224.553,98
TOTAL 04_46.095.1				362.957,88
04_46.095.2 CALLE PONIENTE				
04_46.095.2.1 TRABAJOS PREVIOS				
CTTC.8ba	u Transporte equipo georradar Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.	1,00	1.409,04	1.409,04
CTTC.8bb	m Prospección georradar Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	140,00	3,22	450,80
CSCE.2aN	u Cata inspección de servicios Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para inspección visual de servicios existentes comprendiendo el levantado del pavimento y de la solera, y la excavación del terreno circundante realizada con medios manuales, incluida la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido y compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento.	16,00	282,22	4.515,52
INSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	140,00	6,00	840,00
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.	140,00	9,97	1.395,80
TOTAL 04_46.095.2.1.....				8.611,16
04_46.095.2.2 DEMOLICIONES				
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso	331,06	3,48	1.152,09

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.			
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	331,06	3,48	1.152,09
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.	24,30	51,63	1.254,61
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón 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.	48,60	51,63	2.509,22
DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigón mayores de 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	140,00	43,08	6.031,20
DDDV.6aab	m Demolición mecánica bordillo Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	24,00	4,04	96,96
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica 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.	14,40	3,99	57,46
TOTAL 04_46.095.2.2.....				12.253,63
04_46.095.2.3 URBANIZACIÓN				
UPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	243,00	11,95	2.903,85
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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.	57,60	159,99	9.215,42
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	24,00	26,84	644,16
UPCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	14,40	27,48	395,71
TOTAL 04_46.095.2.3.....				13.159,14

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04 46.095.2.4 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	447,34	20,84	9.322,57
AMME22acaca	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea para excavaciones en entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 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.	700,00	18,57	12.999,00
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	229,39	23,42	5.372,31
TOTAL 04 46.095.2.4.....				27.693,88
04 46.095.2.5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA				
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	136,70	145,95	19.951,37
EISA.9bbmc	u Pozo base ldr+HM pref Ø 1.20m prof 2.60m p/colec pas Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1.20 m de diámetro interior y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo conducción pasante 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, relleno de hormigón para protección de la conducción pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, de 30 y 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 90 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.	7,00	1.491,87	10.443,09
EISA.CONEX	u Conexión a pozo existente Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de fábrica de ladrillo u hormigón armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tubería, sellado de la unión mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de bentonita, saneado y formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interior del pozo con mortero hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.	3,00	794,44	2.383,32
EIQL.1ccbc	u Arqueta ladrillo 40x40x50cm B-125 Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	24,00	214,33	5.143,92
EIQL.1dfaaa	u Arqueta ladrillo 50x50x80cm Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y cerrada superiormente con bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	5,00	224,69	1.123,45
EISA.8b	m Imbornal transversal antirruido Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ancho, solera y paredes de 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de diámetro 8 mm., en mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antirruido de	12,00	1.270,98	15.251,76

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la marca Norinco modelo Barcino o equivalente, de carga de rotura 400kn, para canalillos o corta aguas, de dimensiones exteriores 1.030x528 mm y 102 mm de altura, superficie de absorción de 2.012 cm2, con perfiles de sujeción en forma de "t" invertida de acero galvanizado colocados con garras embebidas a los muros de hormigón, incluso conexión del albañal, relleno y compactación del trasdós de la excavación si no se hormigona contra el terreno, totalmente terminado.			
TOTAL 04_46.095.2.5.....				54.296,91
04_46.095.2.6 TUBERÍAS Y MONTAJE				
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.	143,00	206,61	29.545,23
EISZ.5afa	m Caniz 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.	140,00	77,98	10.917,20
EISZ.5aca	m Caniz tubo san liso PVC Ø250mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm 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.	72,00	34,59	2.490,48
EISZ.5ada	m Caniz tubo san liso PVC Ø315mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de 315mm 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.	12,00	46,45	557,40
TOTAL 04_46.095.2.6.....				43.510,31
TOTAL 04_46.095.2.....				159.525,03
04_46.095.3 REHABILITACIÓN ACEQUIA BAJO CASAS				
04_46.095.3.1 TRABAJOS PREVIOS				
INSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	135,00	6,00	810,00
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.	135,00	9,97	1.345,95
TOTAL 04_46.095.3.1.....				2.155,95
04_46.095.3.2 REHABILITACIÓN CON MANGA				
AN1001010104ud	Desplazamiento de equipo robot fresador Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga	1,00	1.908,00	1.908,00
AN0316010134ud	Desplazamiento equipo de rehabilitación	1,00	4.451,99	4.451,99

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.			
A1001010104	m Fresado y acondicionamiento de conducción Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga	195,00	3,19	622,05
A0316010134	m Rehabilitación de colector con manga Ø400 mm, long.> 50 m Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua autoportante reforzada, impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcional de traslado de equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	135,00	302,35	40.817,25
TOTAL 04_46.095.3.2.....				47.799,29
TOTAL 04_46.095.3.....				49.955,24
TOTAL 01_46.095.....				572.438,15
02_46.095	RENOVACIÓN COLECTOR CALLE ALMENDRO			
05_46.095.1	OBRA CIVIL			
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	227,00	3,48	789,96
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.	227,00	3,48	789,96
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.	24,31	51,63	1.255,13
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón 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.	34,73	51,63	1.793,11
DDDV.3aab	m² Demolición mecánica adoquinado amorterado Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	9,95	8,27	82,29
DDDU.2a	u Demolición pozo registro < 4m Demolición de pozo de registro de < 4m 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.	2,00	83,98	167,96
DDDU.3a	m Demolición tubo H Ø<400mm Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a gestor de residuos autorizado.	120,00	12,48	1.497,60
AMME.4abbN	m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.	6,76	10,61	71,72
AMME.2aba	m³ Excv de znj entb mmec	167,40	15,56	2.604,74

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Excavación de zanja entibada en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km sin incluir entibación.			
AMME18a	m ² Entibación ligera mad Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera.	360,00	26,25	9.450,00
AMMR.6dba	m ³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	87,53	145,95	12.775,00
AMMR.5ba	m ³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.	35,71	23,42	836,33
UPCH.9cab	m2 Pavimento hormigón impreso e=20 cm Suministro y extendido de pavimento de hormigón impreso de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4, con fibras de polipropileno, incluso desmoldeante, aplicación del color, texturizado con resina de acabado y corte de las juntas de dilatación y retracción.	9,95	56,00	557,20
UPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betón por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	173,66	11,95	2.075,24
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica 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.	34,73	159,99	5.556,45
TOTAL 05_46.095.1				40.302,69
05_46.095.2 CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO				
EISZ.6gb	m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8 Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 630 mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8 KN/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.	120,00	152,02	18.242,40
EIVJ.3ahN	u Compuerta antirretorno plástico Ø250 mm Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 250 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	958,53	958,53
AN1001010100m	Limpieza imbornales Acondicionamiento y limpieza de imbornal existente de cualquier dimension y tipo, incluida la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	6,00	15,25	91,50
TOTAL 05_46.095.2				19.292,43
05_46.095.3 ARQUETAS Y POZOS				
EISA.7aaba	u Pozo ldr Ø1.00 m prof 1.50 m	2,00	1.049,40	2.098,80

PRESUPUESTO

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de 1.50 cm de altura útil interior, realizado con fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento GP CSIV W2, 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, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y brocal asimétrico en la coronación, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
TOTAL 05_46.095.3.....				2.098,80
TOTAL 02_46.095.....				61.693,92
03_46.095	GESTIÓN RESIDUOS			
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	1.335,96	2,16	2.885,67
GRTT.3c	t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 40 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 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	3.328,43	4,34	14.445,39
GRND10a	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 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.	264,46	18,00	4.760,28
GRTD.1a	t Depósito de RCDs material de excavación DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDs CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	3.328,43	3,00	9.985,29
GRND.1aa	t Depósito RCDs hormigón LER 17 01 01 Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	1.071,50	4,80	5.143,20
TOTAL 03_46.095.....				37.219,83
04_46.095	SEGURIDAD Y SALUD			
SSBB01CF	ud Seguridad y Salud	0,02	634.132,07	12.682,64
TOTAL 04_46.095.....				12.682,64
TOTAL				684.034,54

RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.095. CAUDETE DE LAS FUENTES

OPERADOR: AYUNTAMIENTO

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución	
		Costes directos	684.034,54 €
		Costes indirectos6,00%	41.042,07 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	725.076,61 €
		10% adicional del PEM a justificar	72.507,66 €
		TOTAL PEM	797.584,27 €
		Gastos generales13,00%	103.685,96 €
		Beneficio industrial6,00%	47.855,06 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA	949.125,29 €
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS3,850%	30.706,99 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS3,450%	27.516,66 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN	58.223,65 €
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	0,00 €	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	1.007.348,94 €
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA		1.007.348,94 €	
IVA (21%)		211.543,28 €	
PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLUIDO		1.218.892,22 €	

	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

CLAVE: **21.804-0140/7521 LOTE 2**

TITULO BÁSICO:

**MEMORIA VALORADA 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 EN CAUDETE DE LAS FUENTES (VALÈNCIA)**

RESUMEN PRESUPUESTO TOTAL MUNICIPIO	
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)	1.107.168,36 €

21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.095. CAUDETE DE LAS FUENTES

OPERADOR: EMPRESA GENERAL VALENCIANA DEL AGUA, S.A.

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados	Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución	
	Costes directos	62.030,75 €
	Costes indirectos 6,00%	3.721,85 €
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	65.752,60 €
	10% adicional del PEM a justificar	6.575,26 €
	TOTAL PEM	72.327,86 €
	Gastos generales 13,00%	9.402,62 €
	Beneficio industrial 6,00%	4.339,67 €
	PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA	86.070,15 €
	HONORARIOS PROYECTO Y ESS 4,950%	3.580,23 €
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS 4,485%	3.243,90 €
	HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN	6.824,13 €
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS) 6.925,14 €	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	92.894,28 €
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA		99.819,42 €

OPERADOR: AYUNTAMIENTO

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados	Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución	
	Costes directos	684.034,54 €
	Costes indirectos 6,00%	41.042,07 €
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	725.076,61 €
	10% adicional del PEM a justificar	72.507,66 €
	TOTAL PEM	797.584,27 €
	Gastos generales 13,00%	103.685,96 €
	Beneficio industrial 6,00%	47.855,06 €
	PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA	949.125,29 €
	HONORARIOS PROYECTO Y ESS 3,850%	30.706,99 €
	HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS 3,450%	27.516,66 €
	HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN	58.223,65 €
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS) 0,00 €	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	1.007.348,94 €
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA		1.007.348,94 €
IVA (21%)		211.543,28 €
PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLUIDO		1.218.892,22 €
ACTUACIÓN CONJUNTA DEL MUNICIPIO		
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA		1.107.168,36 €