

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 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.
- Mediciones de los trabajos pendientes de ejecutar, entregados con posterioridad a la solicitud.



MUNICIPIO:	CAUDETE DE LAS FUENTES		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	indirecta	GENERAL VALENCIANA	procesos e instalaciones	procesos de depuración por inundación, con daños en los	 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). 	107.004.42.5	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.

<u>Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados:</u> estos trabajos se valorarán al coste real/incurrido 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.

<u>Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución</u>: 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.
- 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 Púbico, 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. º44 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 amientales 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. Saneo 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:

- <u>Precios:</u> 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 Púbico, 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.

V°B EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS Miguel Ángel Navarro Donaire



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.



ANEJO 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO





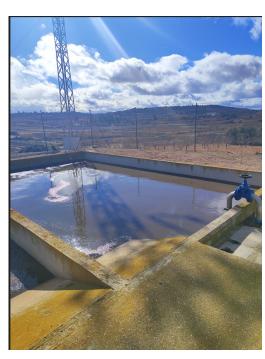
Vista general del camino de acceso a la EBAR en el margen izquierdo del río Madre e intransitable. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025



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







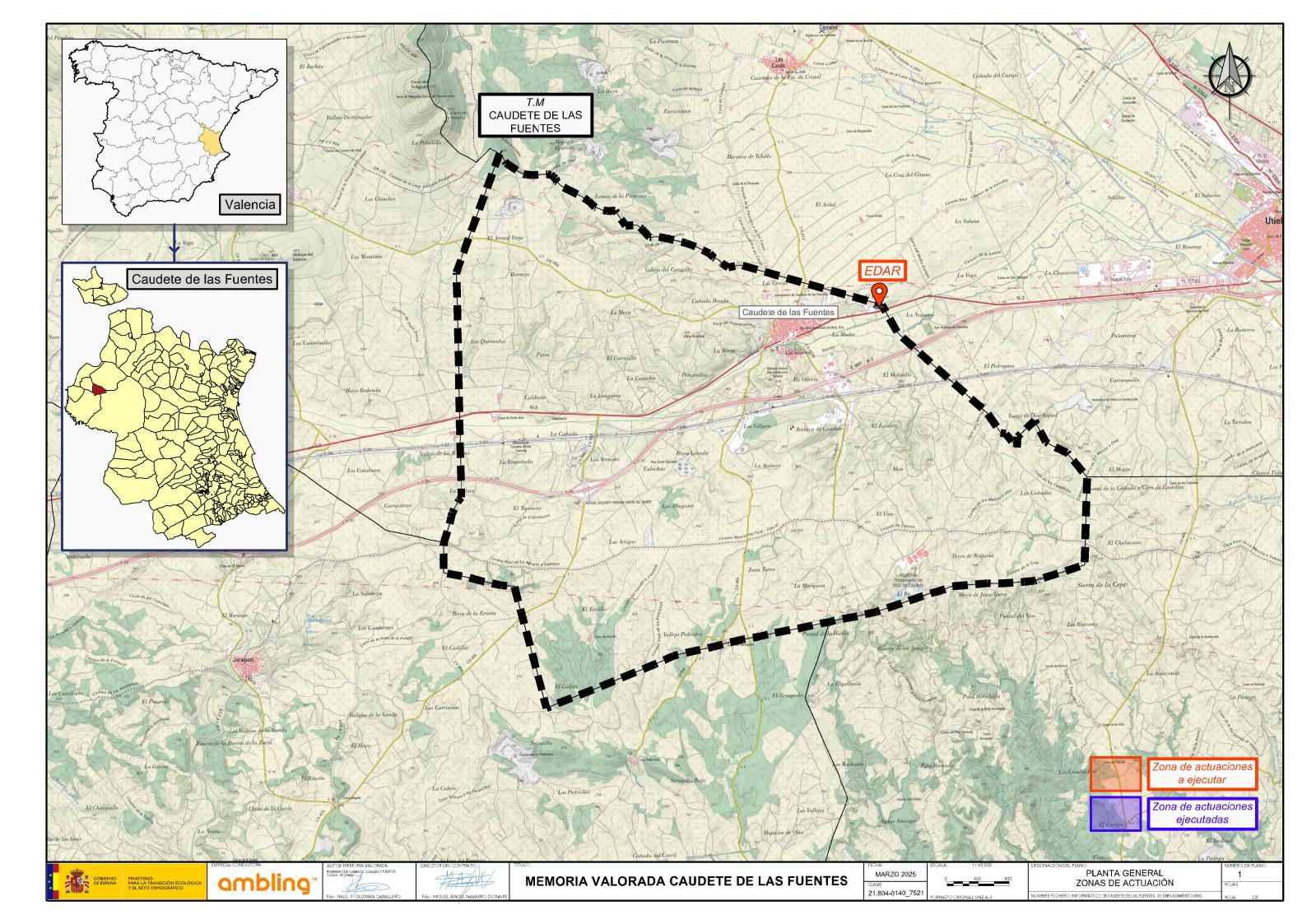
Vista general de las eras de secado de la EDAR. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025

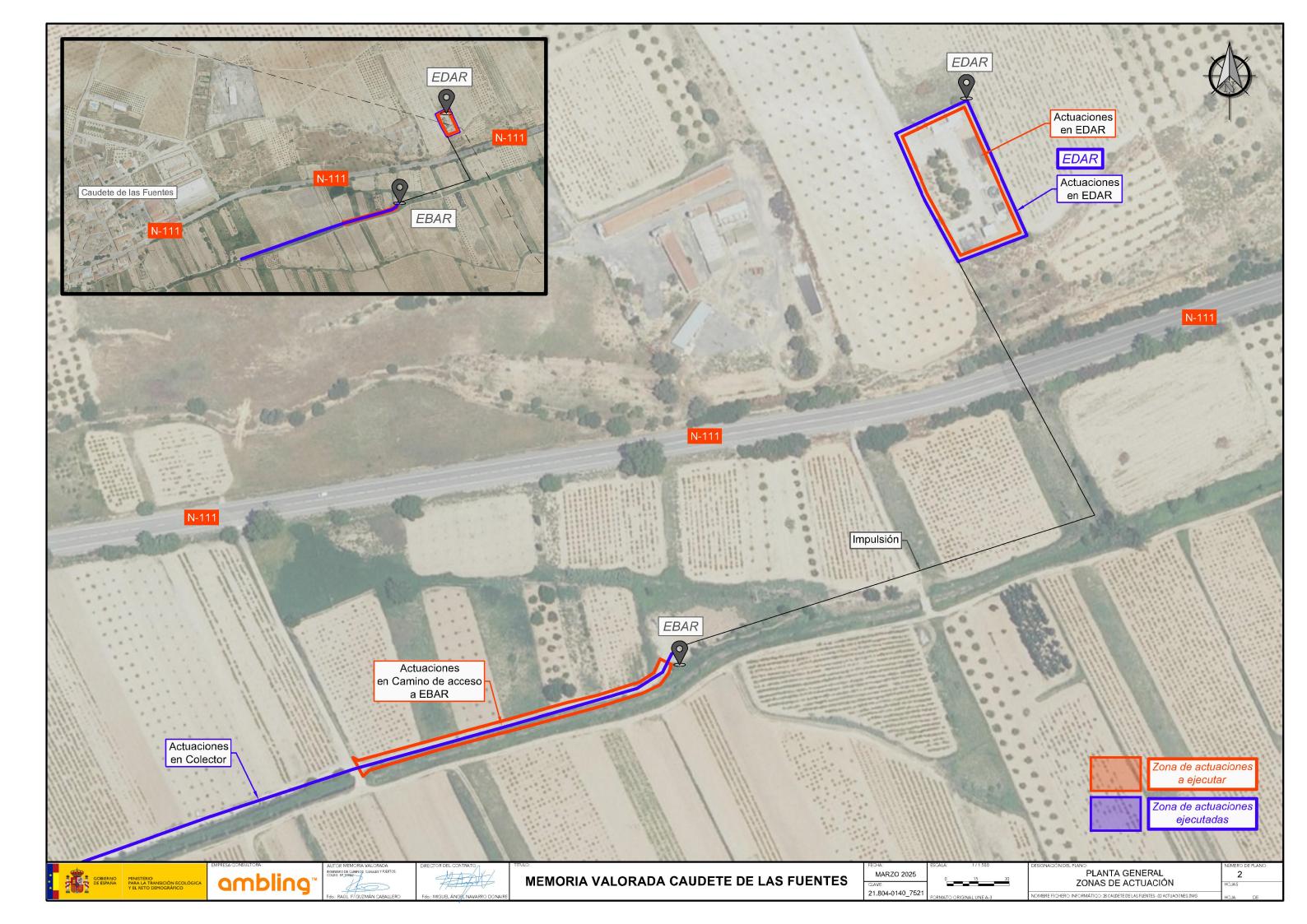


Vista general del interior de la oficina de la EDAR. Fuente: Inspección de campo realizada por AMBLING con fecha de 28/01/2025



ANEJO 3: PLANOS







ANEJO 4: VALORACIÓN



9,00

MEDICIONES. Trabajos ejecutados

MEDICIONES

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

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUDANCHURA ALTURA CANTIDAD

46.095 **CAUDETE DE LAS FUENTES**

EISC.46.095.001. ulimpieza del colector general del bombeo y limpieza de lodos del

Factura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ,

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 RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO

EISD.46.095.001.

Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L.

- Recipiente GRG

Hipoclorito sódico potables en GRG

1,00

BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H

EISB.46.095.001.

Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales

MACC, S.L.

BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8I/h

1,00

EISC.46.095.002. u

INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA

No se dispone de factura

500ml de inspección de colectores con cámara

1,00 ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS

CCMA.46.095.001.

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.

MOOF.46.095.001. u 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

UDSLONGITUDANCHURAALTURA 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 ALTURA 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

1.00

1,00

02_46.095 OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE OBRA CIVIL EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS AFECTADAS INC COLECTORES Y ALIVIOS

DDDA001A

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

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

EEMH01C ud Recomposición 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

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 silícea.

85 85,00

85,00

1,00



MEDICIONES

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

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUDANCHURA ALTURA CANTIDAD

03_46.095	REPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS D	E AGUA Y FANGOS EN LAS ESTACIONE	S DEPURADORAS
	AFECTADAS		
EMRB001A	ud Calentador eléctrico de 50 litros Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y pilo (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de pagalvanizado y sistema de fijación y montaje, totalment	aso, ramales de unión de hierro	
		1	1,00
EIMC001A	ud 672498 NX1P29024DT1 NX1P Machine control 672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, o		1,00
		2	2,00
EIEW001A	ud FLEX20200 EWON, o similar FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena		2,00
		2	2,00
EIBC001A	ud Bomba concertor NX 6020.182 HT		2,00
	Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-inst- concertor+zocalo 80/DN 80+kit montaje tornillero+sop		
		3	3,00
EIDE001A	ud Difusores EMR 1000 AEROTOP, o similar	FDA0	3,00
	Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptado	res ebaz	
		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



DOSCIENTOS CINCUENTA con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº1. Trabajos ejecutados

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD. RESUMEN **PRECIO EN LETRA IMPORTE** LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LODOS DEL 01.01 390.00 Factura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL 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.) TRESCIENTOS NOVENTA 01.02 RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO 537,50 Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. - Recipiente GRG - Hipoclorito sódico potables en GRG QUINIENTOS TREINTA Y SIETE con CINCUENTA 01.03 **BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H** 180,11 Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MACC, S.L BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8I/h CIENTO OCHENTA con ONCE CÉNTIMOS 01.04 INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA 705,00 No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara SETECIENTOS CINCO ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS 01.05 296.00 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. DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS 1.382,29 01.06 HORAS EXTRA PERSONAL No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 328,24 01.07 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM TRESCIENTOS VEINTIOCHO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS **SILLA MODELO SDNEY** 01.08 270.00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY **DOSCIENTOS SETENTA** CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 01.09 217.97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM DOSCIENTOS DIECISIETE con NOVENTA Y SIETE 01.10 **TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM** 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM



CUADRO DE PRECIOS Nº1. Trabajos pendientes de ejecución

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

N°	CÓDIGO	12. 07	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	AMME.1bbba	m³	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para		4.70
			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
2000		2		CUATRO EUROS con SETENTA	CÉNTIMOS
0002	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en		28,59
			capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.		
				VEINTIOCHO EUROS con CINC CÉNTIMOS	UENTA Y NUEVE
0003	DDDA001A	u	Vaciado y limpieza de reactor biológico y demás elementos		5.041,44
			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.		3.511,11
Y				CINCO MIL CUARENTA Y UN E	UROS con CUARENTA
0004	DDDA002A		Vaciado y limpieza de espesador y demás elementos auxiliares	CUATRO CÉNTIMOS	
J004	DDDA002A	u			1.680,48
			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.		
Y				MIL SEISCIENTOS OCHENTA E	UROS con CUARENT
		•		OCHO CÉNTIMOS	
0005	DDDA003A	m2	Rehabilitación de las eras de secado, consistente en el vaciado		59,99
			y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y reposición de las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silícea.		
NUEVE	=			CINCUENTA Y NUEVE EUROS	con NOVENTA Y
			December in the short of their contracts	CÉNTIMOS	
0006	EEMH01C	ud	Recomposición de obra de fábrica con hormigón armado		2.121,75
			HA30 con una cuantía de acero de 120 kg/m3, incluida excavación, rellenos, 10 cm de hormigón de limpieza HM20, encofrado. Completamente acabada		
				DOS MIL CIENTO VEINTIÚN EL	IROS con SETENTA Y
0007	EIBC001A	ud	Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-instal en P	CINCO CÉNTIMOS	
			DN 80 MET-met concertor+zocalo 80/DN 80+kit montaje tornillero+soporte superior, o similar.		7.586,62
				SIETE MIL QUINIENTOS OCHE SESENTA Y DOS CÉNTIMOS SIETE MIL QUINIENTOS OCHE SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
8000	EIDE001A	ud	Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptadores EBA2		40= 00
8000	EIDE001A	ud	Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptadores EBA2	SESENTA Y DOS CENTIMOS	107



CUADRO DE PRECIOS 1 21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE № CÓDIGO UD. RESUMEN

N°	CÓDIGO	2. 07	UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA II	MPORTE
0009	EIEW001A	ud	FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena.	CIENTO SIETE EUROS con NUEVE CÉN	TIMOS
				1	1.107,66
0010	EIMC001A	ud	672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, o similar,	MIL CIENTO SIETE EUROS con SESENT. CÉNTIMOS	A Y SEIS
			14/10 E/S transistor	2	2.287,11
				DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIE	TE EUROS
on 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
NOVE	ΝΤΔ			TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EURO	S con
0012 Y	GRBD01CF	ud	Gestión residuos	Y SEIS CÉNTIMOS 57 CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIEN CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO (
0013 Y	SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud	CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIEN CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO	



CUADRO DE PRECIOS Nº2. Trabajos ejecutados

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521. LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO N° CÓDIGO UD. RESUMEN

UMEN 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

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 amientales MACC, S.L.

BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8I/h

Sin descomposición

No se dispone de factura

500ml de inspección de colectores con cámara

Sin descomposición

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

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 № CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Nº	CODIGO UD.	RESUMEN	IMPORTE	
01.07	MESA DE OFICIN	O NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X60 NA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 O NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: IM	0X740 MM	
			Sin descomposición	
01.08	SILLA OFICINA E	DELO SDNEY ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL .A MODELO SDNEY	TOTAL PARTIDA	328,24
			Sin descomposición	
01.09	CAJONERA. SE II	A MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM NCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL 430X540X355 MM	TOTAL PARTIDA	270,00
			Sin descomposición	
01.10		A 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM ICLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 D 33 CM	TOTAL PARTIDA	217,97
			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 N° CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0001	AMME.1bbba	m³	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánico incluida la carga de material y su acopio intermedio o transporte a gestor de residuos autorizado a un dista de 10km.	os, o su	
				Mano de obra	0,02
				Maquinaria	4,59
				Resto de obra y materiales	0,09
0002	AMMR.7cb	m³	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicapas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego	у	4,70
			compactación con grado de 95% del Proctor modifica	ado.	
				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 eler		
			auxiliares que sean necesarios, y transporte de las a		
			residuales, residuos y subproductos hasta la edar inc lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión		
			residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provis		
			medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, ca		
			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	s auxiliares	,
			que sean necesarios, y transporte de las aguas resid		
			residuos y subproductos hasta la edar indicada o lug		
			destino y descarga, incluso tasas de gestión de resid		
			subproductos. Incluye conexiones provisionales, med auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones	IIOS	
			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		
			y limpieza, sustitución de la tubería de drenaje y repo las capas filtrantes de grava, gravilla y arena silícea.	osición de	
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	59,99
0006	EEMH01C	ud	Recomposición de obra de fábrica con hormigón arm		33,00
			HA30 con una cuantía de acero de 120 kg/m3, incluid	da	
			excavación rellenos 10 cm de hormigón de limpieza	HM20	

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 № CÓDIGO UD. RESUMEN

N° CÓDIGO	12. GA	UDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN		IMPORTE
			Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	501,03 243,14 1.377,57
0007 EIBC001A	ud	Bomba concertor NX 6020.182 HT DN80+conver-in: DN 80 MET-met concertor+zocalo 80/DN 80+kit mo tornillero+soporte superior, o similar.		2.121,75
			Resto de obra y materiales	7.586,62
0008 EIDE001A	ud	Difusores EMR 1000 aerotop, o similar, con adaptad	TOTAL PARTIDAdores EBA2	7.586,62
			Resto de obra y materiales	107,09
0009 EIEW001A	ud	FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y anter	TOTAL PARTIDA	107,09
			Resto de obra y materiales	1.107,66
0010 EIMC001A	ud	672498 NX1P29024DT1 NX1P machine controller, of 14/10 E/S transistor	TOTAL PARTIDAo similar,	1.107,66
			Resto de obra y materiales	2.287,11
0011 EMRB001A	ud	Calentador eléctrico de 50 litros, con termostato y pi señalizador de funcionamiento (posición vertical u h incluyendo llaves de paso, ramales de unión de hier galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalme instalado.	orizontal), ro	2.287,11
			Mano de obraResto de obra y materiales	40,46 342,50
0012 GRBD01CF	ud	Gestión residuos	TOTAL PARTIDA	382,96
2220.01			Sin descomposición	
0013 SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud	TOTAL PARTIDA	57.435,88
			·	
			TOTAL PARTIDA	57.435,88



6.925,14

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos ejecutados

	JFST	

Facture A-2024-000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ, S.L. LIMPIEZA DE LOCACECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LOCACECTOR DE LOCAMICOR CUBA (5.80 h.) 1,00	CÓDIGO	_	T2. CAUDETE DE LAS FUENTES. EJECUTADO RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO		IMPORTE
BOMBEO Facture A-2024000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ., S.L. LIMPIEZA DE LOCATOR GENERAL DEL BOMBEO PULIPIEZA DE LOCOS DEL BOMBEO EN CAUDETE DEL AS FUENTES TRABAJO REALIZADO CON CAMICIN CUBA (3.50 n.)			JDETE DE LAS FUENTES				
LIMPIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE LOOS DEL BOMBEO EN CALDETE DE LAS PUENTES TRABAJO REALZADO CON CAMION CUBA (3.50 h.) EISD.46.095.001. u RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO 1.00 \$37,50 \$ F Badura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. - Recipiente GRG - Hipoclorio Sódico potables en GRG - Hipoclorio Sódico potables en GRG EISB.46.095.001. u BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A BL/H 1,00 188,11 15 F Eadura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MAGCC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT BX ATHENA 2 DE 3 A Bl/h 5 EISC.46.095.002. u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA 1,00 705,00 20 X No se dispone de factura 5 500ml de inspección de colectores con cámara 5 CCMA.48.095.001.u ANALISIS DE AQUAS COMPLEMENTARIOS 9,00 296,00 2.60 X No se dispone de factura 6 Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del inúmero de puntos de muestreo y rufas más largas. 1 MOOF 46.095.001.u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1,382,29 1.3 X No se dispone de factura 29.5h Horas extra de personal movilizado 5 EMRO 46.095.001.b HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1,382,29 1.3 X No se dispone de factura 9.35h Horas extra de personal movilizado 5 EMRO 46.095.001.b U HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1,382,29 1.3 EMRO 46.095.002.F u MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 277,00 5 EMRO 46.095.003.F u SILLA MODELO SOINEY 1.00 2270,00 5 EMRO 46.095.003.F u CALONERA MÓVIL CHA - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 27,00 6 EMRO 48.095.003.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL CHA - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 250,00 7 EMRO 48.095.004.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		Fac	BOMBEO tura A-2024/000428 de SISTEMAS ECOLOGICOS RAFAEL ORTIZ,		1,00	390,00	390,00
Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. Reopiente GRG Hipoclorito sódico potables en GRG EISB.46.095.001. u BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8UH Factura 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MACC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8Uh EISC.46.095.002. u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA.46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS X 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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001. f u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 33,82,44 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA OFICINA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		LIM	PIEZA DEL COLECTOR GENERAL DEL BOMBEO Y LIMPIEZA DE DOS DEL BOMBEO EN CAUDETE DE LAS FUENTES				
Factura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L. - Recipiente GRG		u	RECIPIENTE GRG E HIPOCLORITO SÓDICO		1,00	537,50	537,50
- Hipoclorito sódico potables en GRG EISB.46.095.001. 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 EISC.46.095.002. u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA.46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS X 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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OPICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,37 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2800 - AGUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2800 - AGUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 - AGUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2800 -	ı	Fac	tura AQ_FV24-04426 de AQUACENIC IBÉRICA, S.L.				
Facture 00F-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MACC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8l/h EISC.46.095.002. u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA X No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA.46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS X 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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 1.382,29 1.3 X NO SE DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA DE OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA DE OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA DE OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA DE OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 20 217,97 CAJONERA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 200,03 EMRO.46.095.003.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 20 250,03 F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM			·				
Factura OF-007266 de General de Saneamientos y Técnicas amientales MACC, S.L. BOMBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8/th EISC.46.095.002. u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA 1,00 705,00 7 X No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA-46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS 9,00 296,00 2.6 X 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. MOOF-46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1.382,29 1.3 X No se dispone de factura 29,5th Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 382,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1 2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 2701.00 SILLA MODELO SDNEY 1,00 2701.00 SILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2701.00 SILLA S		u	BOMBA DOSIFICADORA DE 3 A 8L/H		1,00	180,11	180,11
EISC.46.095.002. u INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA.46.095.001.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. MOOF.46.095.001.u HORAS EXTRA PERSONAL No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 12 MESA MESA DE OFICINA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 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 2 250,03 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2	1						
No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA.46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS 9,00 296,00 2.6 X 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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1.382,29 1.3 X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 5.00 SILLA MODELO SDNEY 1,00 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY 1,00 211,77 CAJONERA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,77 CAJONERA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 250,03 TAQUILLA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 250,03 TAQUILLA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		BON	MBA DOSIFICADORA AT.BX ATHENA 2 DE 3 A 8I/h				
No se dispone de factura 500ml de inspección de colectores con cámara CCMA.46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS 9,00 296,00 2.6 X 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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1.382,29 1.3 X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY 1,00 271,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 271,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		u	INSPECCIÓN DE COLECTORES CON CÁMARA		1,00	705,00	705,00
CCMA.46.095.001. u ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS 2.6 X 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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1.382,29 1.3 X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2	Λ.	Nos	se dispone de factura				
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. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 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 CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		500	ml de inspección de colectores con cámara				
Análisis epidemiológicos complementarios a los parámetros habituales y el incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1.382,29 1.3 X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 382,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY 1,00 2117,97 CAJONERA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,97 CAJONERA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		.u	ANÁLISIS DE AGUAS COMPLEMENTARIOS		9,00	296,00	2.664,00
incremento del número de puntos de muestreo y rutas más largas. MOOF.46.095.001. u HORAS EXTRA PERSONAL 1,00 1.382,29 1.3 X No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		Nos	se dispone de factura				
No se dispone de factura 29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2							
29,5h Horas extra de personal movilizado EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		.u	HORAS EXTRA PERSONAL		1,00	1.382,29	1.382,29
EMRO.46.095.001.F u MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM 1,00 328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 2 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		Nos	se dispone de factura				
328,24 MESA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA MESA ECO NIX EN MELANINA (RECTA) - OPCIÓN 2: 1800X600X740 MM EMRO.46.095.002.F u SILLA MODELO SDNEY 1,00 2 270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		29,5	ih Horas extra de personal movilizado				
270,00 SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F	EMRO.46.095.001	328 MES	,24 SA DE OFICINA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.2 MESA	ÓN 2: 1800X600	OX740 MM	1,00	328,24
SILLA OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.4 SILLA MODELO SDNEY EMRO.46.095.003.F u CAJONERA MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM 1,00 2 217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2	EMRO.46.095.002			SILLA MODEL	O SDNEY	1,00	270,00
217,97 CAJONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		SILI	A OFICINA ERGONÓMICA . SE INCLUYE FACTURA CON EL				
CAĴONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A - OPCIÓN 1: 430X540X355 MM EMRO.46.095.004.F u TAQUILLA 2 PLAZAS - ANCHO 33 CM 1,00 2 250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2	EMRO.46.095.003			CIÓN 1: 430X540	X355 MM	1,00	217,97
250,03 TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2		CAJ	ONERA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.3 MÓVIL C+A -				
TAQUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2	EMRO.46.095.004			PLAZAS - ANCI	HO 33 CM	1,00	250,03
		TAC	DUILLA. SE INCLUYE FACTURA CON EL CÓDIGO 1.5 TAQUILLA 2				
TOTAL 46.095 6.9			TOTAL 46 095			_	6.925,14



CANTIDAD PRECIO

IMPORTE

5.041,44

5.041,44

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos pendientes de ejecución

PRESUPUESTO 21 804 0140 7521. LT2 CÓDIGO	CAUDETE DE LAS F RESUMEN	UENTES. PENDII	ENTE	

04 46 005 ORDAS ADECHACIÓN DE ACCESOS A LAS DI ANTAS

01_40.093	OBRAS ADECUACION DE ACCESOS A LAS PLANTAS			
AMME.1bbba	m³ Excv trán cielo abt mmec	150,00	4,70	705,00
	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno real	izada con		
	medios mecánicos, incluida la carga de material γ su acopio intermedio o su transporte a			
	gestor de residuos autorizado a un distancia menor de 10km.			
AMMR.7cb	m³ Relleno extendido zahorra band	150.00	28.59	4.288.50
AITHITIA. / CD	III INGIIGIIO GALGIIGIIO ZGIIGIIG	100,00	20,00	┯.∠00,50

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.

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 Vaciado y limpieza de reactor biológico 1.00

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.

DDDA002A Vaciado y limpieza espesador 1,00 1.680.48 1.680.48 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.

EEMH01C ud Recomposición muro OF 1,00 2.121,75 2.121,75

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

DDDA003A m2 Rehabilitación eras de secado 85.00 59.99 5.099.15

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 silícea.

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 funcio (posición vertical u horizontal), incluyendo llaves de paso, ramales de unión o galvanizado y sistema de fijación y montaje, totalmente instalado.		382,96	382,96
FIMC001A	ud 672498 NX1P29024DT1 NX1P Machine controller	2 00	2 287 11	4 574 22

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

EIEW001A ud FLEX20200 EWON, o similar 2,00 1.107,66 2.215,32 FLEX20200 EWON, o similar. Incluye tarjeta y antena.

EIBC001A ud Bomba concertor NX 6020.182 HT 3,00 7.586,62 22.759,86 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.



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
04 40 005	TOTAL 03_46.095			-	38.499,56
04_46.095 GRBD01CF	GESTIÓN RESIDUOS ud Gestión residuos		0,06	57.435,88	3.446,15
GKBBUTCI	uu Gestion residuos		0,00	37.433,00	3.440,13
	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.

OBRAY CSS

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados

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 IV	/A	86.070,15 €
HONORARIOS PROYECTO Y ESS	4,950%	3.580,23 €
HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	4,485%	3.243,90 €

Trabajos o actuaciones que están pendiente de

ejecución o en ejecución

PRESUPUESTO ANTES
DE IVA (ACTUACIONES 6.925,14 €
EJECUTADAS)

PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	92.894,28 €
(ACTUACIONES PENDIENTES)	92.094,20 €

HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA

99.819,42 €

6.824,13 €



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 actualLa 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.

<u>Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados:</u> estos trabajos se valorarán al coste real/incurrido 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.

<u>Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución</u>: 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 Púbico, 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. º44 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 rejas 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:

- <u>Precios:</u> 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 Púbico, 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

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

PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLUIDO: 1.218.892,22.- €



Fdo. electrónicamente:

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

VºB EL DIRECTOR DE LOS TRABAJOS Miguel Ángel Navarro Donaire



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/40b10dadd15b021c5201661eebeaa 08051f184b3

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



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 rejas de la Plaza, así como un agujero realizado.



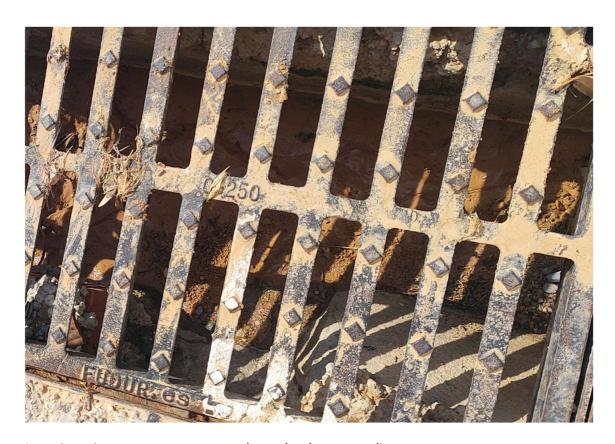
Se localiza un tramo de colector dañado que discurre en el patio interior de una vivienda



<u>Anejo 2.2. Saneamiento de la calle Almendro. Actuaciones pendientes de ejecución</u>



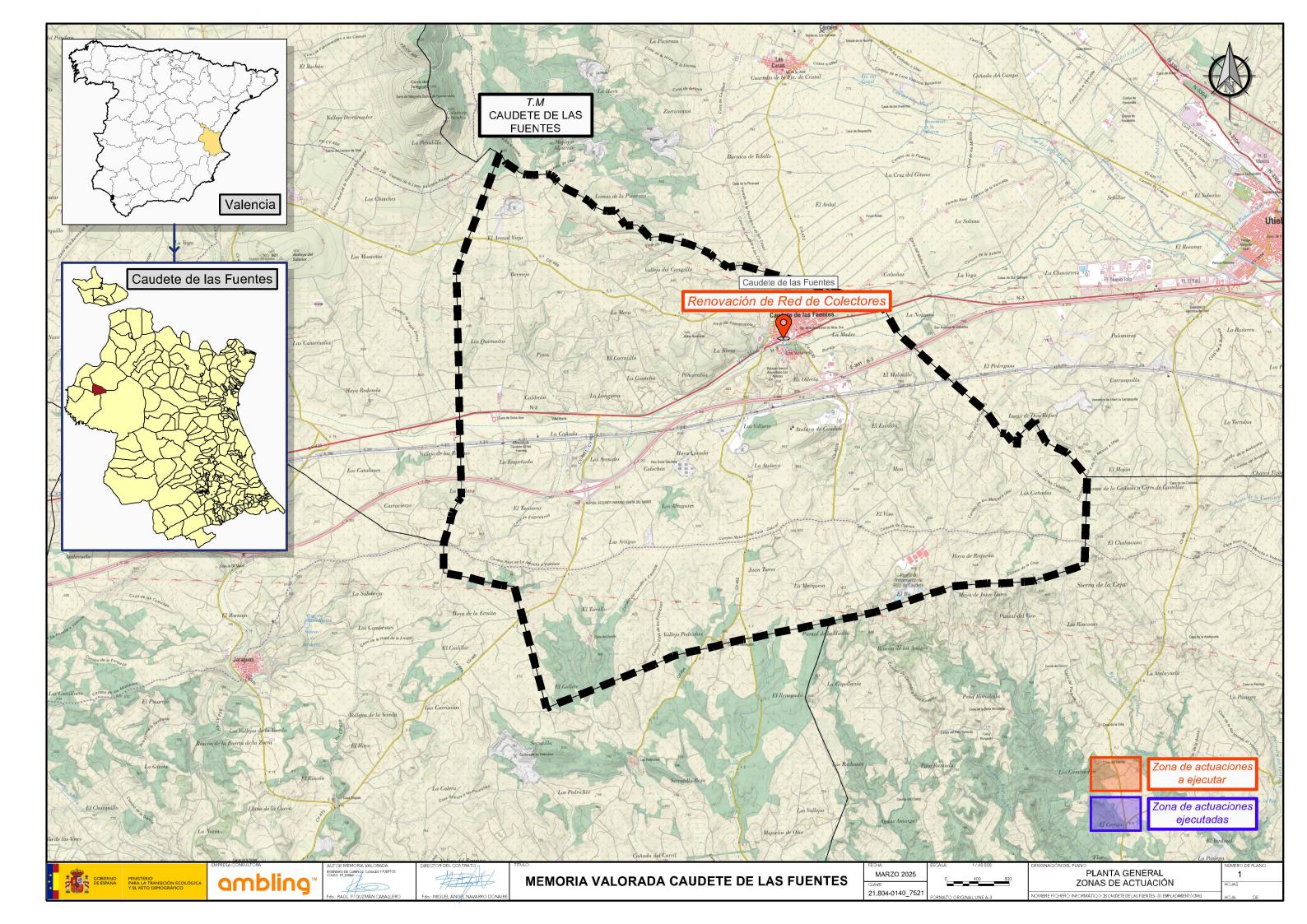
Se observa que existen arquetas cegadas pero presenta humedad por la parte baja.

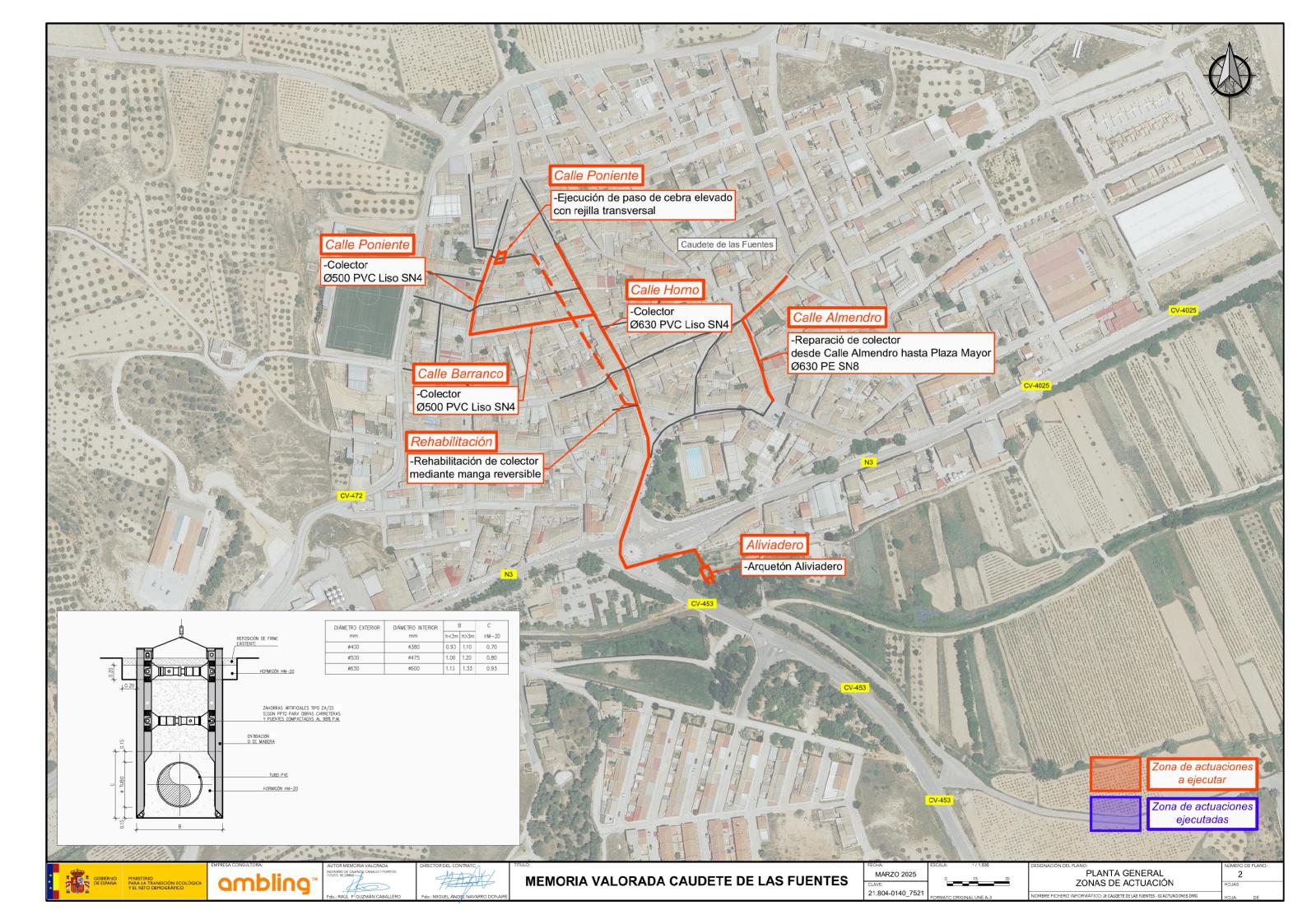


Las rejas existentes se encuentran colmatadas de arenas y limos:



ANEJO 3: PLANOS







ANEJO 4: VALORACIÓN



MEDICIONES. Trabajos pendientes de ejecución

MEDICIONES

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

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

01_46.095	RENOVACIÓN COLECTOR CALLES	HORNO Y PONIF	NTF					
04 46.095.1	CALLE DEL HORNO							
04_46.095.1.1	TRABAJOS PREVIOS							
CTTC.8ba	 Transporte equipo georradar Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio. 							
		1				1,00		
CTTC Obb	Drawnooifa maawadan					1,00		
CTTC.8bb	m Prospección georradar Prospección mediante georradar de registro procesado e interpretación, con un mínimo			atos,				
		1	480,00			480,00		
CSCE.2aN	u Cata inspección de servicios					480,00		
	Cata de 1m de profundidad y una superficie servicios existentes comprendiendo el levar excavación del terreno circundante realizad del terreno y su posterior relleno, extendido solera y el pavimento.	ntado del pavimento a con medios manu	y de la soler ales, incluida	a, y la a la retirad				
		8				8,00		
						8,00		
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de disc barrido y limpieza por medios manuales.	co de hasta 90mm d	le profundida	ıd, incluso				
	Apertura zanja	2 2	375,00 1,53			750,00 3,06		
	Acometidas	35	2,00			70,00		
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón					823,06		
	Corte de solera de hormigón con sierra de obarrido y limpieza por medios manuales.	disco de hasta 90mr	n de profund	idad, inclu	ISO			
	Apertura zanja	2	375,00			750,00		
	Acometidas	2 35	1,53 2,00			3,06 70,00		
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bitun Demolición de mezcla bituminosa en firme r retirada de escombros a contenedor o acop transporte a gestor de residuos autorizado.	ealizada con medio			la	823,06		
	Apertura zanja Acometidas	1 35	375,00 2,00	1,53 0,60	0,10 0,10	57,38 4,20		
						61,58		
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada	oon modios mocáni	nos incluida	la ratirada	n do	01,00		

Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de



Reposición

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)

MEDICIONES

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

	escombros a contenedor o acopio interm de residuos autorizado.	iedio y sin incluir la car	ga y el trans	porte a ge	stor	
	Apertura zanja Acometidas	1 35	375,00 2,00	1,53 0,60	0,20 0,20	114,75 8,40
DDDU.3b	 m Demolición tubo H Ø>400mm Demolición de canalización enterrada de 	tubos u ovoides de ho	ormigón mav	ores de		123,15
	400mm de diámetro realizada con medio sin incluir la excavación previa para descresiduos autorizado.	s mecánicos, incluida l	a retirada de	e escombro	os,	
		1	375,00			375,00
DDDV.6aab	m Demolición mecánica bordillo					375,00
	Demolición de bordillo mediante medios contenedor o acopio intermedio y sin incl			escombros	а	
	Acometidas	35	1,00			35,00
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urba Demolición de pavimento urbano de bald incluida la retirada de escombros a conte el transporte a gestor de residuos autoriz	losa hidráulica realizad enedor o acopio interm				35,00
	Acometidas	35	0,60	1,00		21,00
_	URBANIZACIÓN m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e Formación de capa de rodadura de 5 cm mediante el suministro, extendido y com AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y aplicación <1200 m2/día.	de espesor final una v pactación de mezcla bi tamaño máximo 11 mr	tuminosa en n, incluida ur	caliente ti na dotació	ро	21,00
	Reposición Acometidas	1 35	375,00 2,00	1,53 0,60		573,75 42,00
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con N/mm2, de consistencia plástica y tamañ base de calzada, solera de aceras, pistas escaleras, barandillas y mobiliario urbano manuales.	ío máximo del árido 20 s deportivas o paseos,	mm, incluso cimientos de	vibrado, e e bordillos,	en	615,75
	Reposición Acometidas	1 35	375,00 2,00	1,53 0,60	0,20 0,20	114,75 8,40
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x1 incluido el rejuntado con mortero de cem				15N,	123,15
	B		25.00			25.00

35,00

35,00



MEDICIONES

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

IPCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris					35,00	
	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, rea hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre ca mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, i cemento, eliminación de restos y limpieza.	pa de de aren	a de 2 cm de	espesor			
	Reposición	1	35,00	0,60		21,00	
)4_46.095.1.4)4_46.095.1.4	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					21,00	
- MME.2abb	ALIVIADERO m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en tierras realizada median material y su acopio intermedio o su transporte a				ja de		
	Excavación	1 1	6,60 7,40	4,80 5,60	1,50 1,20	47,52 49,73	
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					97,25	
	Excavación Aliviadero	1 -1	97,25 6,60	1,00 4,80	1,00 2,79	97,25 -88,39	
04_46.095.1.4 \MME.2bbb	COLECTORES m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realiz					8,86	
	la carga de material y su acopio intermedio o su Colector Acometidas Albañales rejas transversales	1 35 1	375,00 3,00 5,00	1,13 0,60 0,72	2,50 1,00 1,00	1.059,38 63,00 3,60	
MME22acaca	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de entornos urbanos, para profundidad de excavacie 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluso accesorios de elevación, colocada por medios m tuberías de hasta 1m de diámetro, incluyendo po	ón de 3.00 m y o piezas de uni ecánicos, pern	ancho de za ón, pernos, o nitiendo el pa	anja entre codales, aso inferio		1.125,98	
	Colector	2	375,00		2,50	1.875,00	
MMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					1.875,00	
			075.00	1 12	4.20	EE0 2E	
	Colector	1	375,00	1,13	1,32	559,35	

04_46.095.1.5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA

04 46.095.1.5.1



MEDICIONES

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

CODIGO	RESOMEN	ODSE	JNGITODAN	CHORA	ALTONAC	ANTIDAD	
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	i Codigo Estructural y DE	SE-C del C1	E.			
		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 desencofrado, limpieza y almacenam		ntre 1.5 y 2.6r	n, incluso		0,17	
	Solera	2	6,60		0,40	5,28	
	Muros	2 2 2 2	4,80 6,60 4,80 6,00		0,40 1,80 1,80 1,80	3,84 23,76 17,28 21,60	
	Vertedero Losa	2 2 2 2	4,20 6,00 6,60 4,80		1,80 0,76 0,40 0,40	15,12 9,12 5,28 3,84	
ECHH.4cbcgdc						105,12	
	Suministro y vertido de hormigón HA- hormigonado de losas de cimentaciór vibrado y curado del hormigón según Solera Losa	n y soleras, incluido el ve	rtido mediante	e bomba,	0,40 0,40	12,67 12,67	
ECHH.5bdbcghc	s m³ Suministro y vertido HA-35/F/20/X Suministro y vertido de hormigón arm (HA-35/F/20/XD2+XA3), consistencia general de exposición con cloruros de por undefined, vertido mediante bomb transportado, puesto en obra, vibrado CTE.	ado de resistencia carac fluida, con tamaño máxi e origen diferente al mari pa en muros de contencio	teristica 35 Na mo del árido 2 no y exposició ón, pantallas y	20mm, clas ón específi y estribos,	ca	25,34	
	Alzados	2 2	6,60 4,20	0,30 0,30	1,80 1,80	7,13	
	Vertedero	1	6,00	0,30	0,76	4,54 0,91	
						12,58	
ECHA.1d	kg Acero B 500 SD corrugado muros Suministro de emparillados montados diámetros y colocación como armado la colocación de separadores, cortes hormigonar, según Código Estructura	s en taller de acero corru en muros de hormigón, y despuntes, totalmente	incluido el ata	ido de sola			
	Muros vertedero	1,1 1,1	2.831,00 89,00			3.114,10 97,90	
						3.212,00	
ECHA.4d	kg Acero B 500 SD corrugado losas Suministro de jaulas montadas en tall	ler de acero corrugado R	500 SD de di	stintos		•	

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 CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

	Solera	1,1	1.273,00		1.400,30
A0204010103	m Junta perfil hidroexpansivo Perfil hidroexpansivo macizo de sección incluso fijación y medios auxiliares.	mínima 20x5 mm para	el sellado de	juntas	2.765,40
		2 2	6,00 4,80		12,00 9,60
ECHMPFMR10	u Medidor nivel radar Medidor de nivel radar marca Endress + con rango de medida 5 m, dos hilo 4-20 conexión a proceso g1", cable de 10 m aisi 316. totalmente montado y probado.	ma facil configuración n de longitud. incluso sop	nediante app	y bluetooth	21,60
	En aliviadero	1			1,00
GRULOSA	u Colocación de losas de cierre de arq Izado y colocación de losas de cierre de	uetón mediante grua auto arquetón mediante grúa	opropulsada 7 a autopropuls	70T sada de 70 Tn.	1,00
		1			1,00
EFFC.1bdfa	m2 Fab LP 24x11.5x9 e 11.5cm Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido pérdidas y un 20% de mermas de morte	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, pa o de las piezas y limpieza	cemento M-s arte proporcio a, considerar	5, con juntas onal de	1,00
EFFC.1bdfa	Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, pa o de las piezas y limpieza	cemento M-s arte proporcio a, considerar	5, con juntas onal de	1,00 1,20 5,76
EFFC.1bdfa ERPE.1dabcN	Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido pérdidas y un 20% de mermas de morte Formación canal	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, po o de las piezas y limpiezo ro, según DB SE-F del 0 2 1	cemento M-t arte proporcia, considerar CTE. 6,00 4,80	5, con juntas onal de ido un 3% de 0,10 1,20	1,20
	Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido pérdidas y un 20% de mermas de morte Formación canal Pared m2 Enfoscado hidrófugo sulforesistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforr	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, por de las piezas y limpieza ro, según DB SE-F del 0 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 1 2	cemento M-tarte proporcia, considerar CTE. 6,00 4,80 ción de pend	5, con juntas onal de ido un 3% de 0,10 1,20	1,20 5,76 6,96
	Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido pérdidas y un 20% de mermas de morte Formación canal Pared m2 Enfoscado hidrófugo sulforesistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforr fondo de arquetón y mediascañas en un	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, por de las piezas y limpieza ro, según DB SE-F del 0 2 1 1 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 2 3 2 2 3 2 3	cemento M-tarte proporcia, considerar CTE. 6,00 4,80 ción de pend	5, con juntas onal de ido un 3% de 0,10 1,20	1,20 5,76 6,96
	Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido pérdidas y un 20% de mermas de morte Formación canal Pared m2 Enfoscado hidrófugo sulforesistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforr fondo de arquetón y mediascañas en un Paramentos verticales	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, por de las piezas y limpieza ro, según DB SE-F del 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	cemento M-tarte proporcia, considerar CTE. 6,00 4,80 ción de pend 4,80 6,00 6,00 6,00 6,00	5, con juntas onal de ido un 3% de 0,10 1,20 lientes en 1,20 0,10 2,50 1,50	1,20 5,76 6,96 11,52 1,20 30,00
ERPE.1dabcN	Fábrica para revestir, de 11.5cm de esp de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y re de 1cm de espesor, incluso replanteo, n enjarjes, mermas y roturas, humedecido pérdidas y un 20% de mermas de morte Formación canal Pared m2 Enfoscado hidrófugo sulforesistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforr fondo de arquetón y mediascañas en un Paramentos verticales Formacion pendiente ud Marco y tapa fundición Marco y tapa de registro de fundición dú	ecibidos con mortero de ivelación y aplomado, por de las piezas y limpieza ro, según DB SE-F del 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	cemento M-tarte proporcia, considerar CTE. 6,00 4,80 ción de pend 4,80 6,00 6,00 6,00 6,00	5, con juntas onal de ido un 3% de 0,10 1,20 lientes en 1,20 0,10 2,50 1,50	1,20 5,76 6,96 11,52 1,20 30,00 18,00



MEDICIONES

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

cwi-fluidrack de 50 cm de clean-water, o equivalente, anclada a los muros mediante	9
sistema spit.	

1 6,00 6,00

6,00

322,44

15 00

1,00

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

EISA.9bbmc

Pozo base Idr+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.

15,00

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.

1,00

EIQL.1ccbcb

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 35,00

1

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 CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

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

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

8,00

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

04_46.095.2 CALLE PONIENTE
04_46.095.2.1 TRABAJOS PREVIOS
CTTC.8ba u Transporte equipo ge

C.8ba u Transporte equipo georradar
 Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior

ALLE PONIENTE



MEDICIONES

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

	al laboratorio.		
		1	1,00
			1,00
CTTC.8bb	m Prospección georradar Prospección mediante georradar de regi- procesado e interpretación, con un mínir		
		1 140,00	140,00
			140,00
SCE.2aN	servicios existentes comprendiendo el le excavación del terreno circundante realiz	icie de hasta 2m² para inspección visual de vantado del pavimento y de la solera, y la zada con medios manuales, incluida la retirac ido y compactado, sin incluir la reposición de	
	Gas	9	9,00
	MT Telefonía	6 1	6,00 1,00
			40.00
NSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 5 INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HAST INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZ	A 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDC	16,00 EL
		1 140,00	140,00
A 1001010101	m Limpieza de conducción con agua a i		140,00 140,00
A 1001010101	m Limpieza de conducción con agua a l Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s	presión camión mixto, mediante chorro de agua a	
41001010101	Limpieza de la conducción existente con	presión camión mixto, mediante chorro de agua a	
	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s	oresión camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte.	140,00
04_46.095.2.	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s 2 DEMOLICIONES	oresión camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte.	140,00 140,00
04_46.095.2.	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s 2 DEMOLICIONES m Corte de pavimento bituminoso	presión camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso	140,00 140,00 140,00
14_46.095.2.2	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s 2 DEMOLICIONES m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de o	presión camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 140,00	140,00 140,00 140,00
14_46.095.2.2	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s 2 DEMOLICIONES m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de barrido y limpieza por medios manuales.	presión camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso	140,00 140,00 140,00
14_46.095.2. <i>i</i> DDV.5a	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s 2 DEMOLICIONES m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de barrido y limpieza por medios manuales. Apertura zanja Acometidas	presión camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 140,00 2 1,53	140,00 140,00 140,00 280,00 3,06
04_46.095.2. <i>i</i> 0DDV.5a	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s 2 DEMOLICIONES m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de barrido y limpieza por medios manuales. Apertura zanja Acometidas m Corte de pavimento hormigón	camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 140,00 2 1,53 24 2,00 de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso	140,00 140,00 140,00 280,00 3,06 48,00 331,06
14_46.095.2. <i>i</i> DDV.5a	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de s DEMOLICIONES m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de barrido y limpieza por medios manuales. Apertura zanja Acometidas m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de pavimento de solera de hormigón con sierra de contra de solera de hormigón con sierra de solera de hormigón con sierra de solera d	camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 140,00 2 1,53 24 2,00 de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 140,00	140,00 140,00 140,00 280,00 3,06 48,00 331,06
04_46.095.2. <i>i</i> 0DDV.5a	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de se	camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 140,00 2 1,53 24 2,00 de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso	140,00 140,00 140,00 280,00 3,06 48,00 331,06
	Limpieza de la conducción existente con presión eliminando todos los restos de se	camión mixto, mediante chorro de agua a uciedad, grasas y polvo del soporte. 1 140,00 disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 1,53 24 2,00 de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso 2 1,53 24 2,00	140,00 140,00 140,00 280,00 3,06 48,00 331,06



MEDICIONES

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

	retirada de escombros a contenedor o aco transporte a gestor de residuos autorizado		ncluir la carg	a y el			_
	Apertura zanja Acometidas	1 24	140,00 2,00	1,53 0,60	0,10 0,10	21,42 2,88	
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada escombros a contenedor o acopio interme					24,30	
	de residuos autorizado.						
	Apertura zanja Acometidas	1 24	140,00 2,00	1,53 0,60	0,20 0,20	42,84 5,76	
DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm		. ,			48,60	
	Demolición de canalización enterrada de t 400mm de diámetro realizada con medios sin incluir la excavación previa para descu residuos autorizado.	mecánicos, incluida I	a retirada de	escombr	os,		
		1	140,00			140,00	
DDDV.6aab	 m Demolición mecánica bordillo Demolición de bordillo mediante medios m contenedor o acopio intermedio y sin inclu 			scombros	a	140,00	
	Acometidas	24	1,00			24,00	
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urban Demolición de pavimento urbano de baldo incluida la retirada de escombros a conten el transporte a gestor de residuos autoriza	sa hidráulica realizad edor o acopio interme				24,00	
	Acometidas	24	0,60	1,00		14,40	
						14,40	
	URBANIZACIÓN m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 Formación de capa de rodadura de 5 cm o mediante el suministro, extendido y compa AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de ta 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y s aplicación <1200 m2/día.	de espesor final una v actación de mezcla bi amaño máximo 11 mn	tuminosa en n, incluida ur	caliente ti na dotació	ро	.,,10	
	Reposición Acometidas	1 24	140,00 2,00	1,53 0,60		214,20 28,80	

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 Acometidas	1 24	140,00 2,00	1,53 0,60	0,20 0,20	42,84 5,76	
	Baden	1	12,00	2,50	0,30	9,00	
PCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm incluido el rejuntado con mortero de cemento y				15N,	57,60	
	Reposición	1	24,00			24,00	
PCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5 cemento, eliminación de restos y limpieza.	capa de de aren	a de 2 cm de	espesor		24,00	
	Reposición	1	24,00	0,60		14,40	
4 40 005 2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					14,40	
	Excavación de zanja en terreno de tránsito rea la carga de material y su acopio intermedio o s					395.50	
	Acometidas Albañales rejas transversales	24 2	3,00 6,00	0,60 0,72	1,00 1,00	43,20 8,64	
MME22acaca	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno entornos urbanos, para profundidad de excava 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluaccesorios de elevación, colocada por medios tuberías de hasta 1m de diámetro, incluyendo	de limos, idónea ación de 3.00 m y uso piezas de uni mecánicos, pern	ancho de za ón, pernos, o nitiendo el pa	anja entre codales, aso inferior		447,34	
	Colector	2	140,00		2,50	700,00	
MMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					700,00	
	Colector	1	140,00	1,13	1,45	229,39	
04_46.095.2.5 MMR.6dba	5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0), vertido directar	mente desde	camión.		229,39	
	Colector	1 -3,14	140,00 140,00	1,13 0,25	0,80 0,25	126,56 -27,48	
					1,00		
	Acometidas	24 -3,14	2,50 60,00	0,60 0,13	0,13	36,00 -3,18	



MEDICIONES

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

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

7,00

3 00

24,00

5,00

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.

3,00

EIQL.1ccbcb

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 24 24,00

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 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 5 5,00

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 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.



MEDICIONES

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

CODIGO	RESOMEN	ODSLONGIT ODANCITORAAL	TORACANTIDAD
		2 6,00	12,00
			12,00
04_46.095.2.6 RISL.1a	TUBERÍAS Y MONTAJE h Extracción de fecales c/camión bomba		
NIGE. Id	Extracción de materias fecales con camión bomba Extracción de materias fecales con camión bomb desatascos y ayudas de peón de albañilería, par		
		143	143,00
			143,00
EISZ.5afa	m Canlz tubo san liso PVC Ø500mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/colocado en el fondo de zanja, debidamente commontado y conexionado, según Pliego de Prescr Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; inclui excavación, relleno de la zanja ni compactación	m2, con unión por copa con junta elásti npactada y nivelada, y completamente ipciones Técnicas Generales para do el transporte del tubo y sin incluir la	ca,
		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 clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/colocado en el fondo de zanja, debidamente commontado y conexionado, según Pliego de Prescr Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; inclui excavación, relleno de la zanja ni compactación	m2, con unión por copa con junta elásti npactada y nivelada, y completamente ipciones Técnicas Generales para do el transporte del tubo y sin incluir la	ca,
	Acometidas	24 3,00	72,00
EISZ.5ada	m Canlz tubo san liso PVC Ø315mm SN4 Canalización realizada con tubo de PVC liso de clase SN4, rigidez nominal mayor o igual a 4KN/colocado en el fondo de zanja, debidamente com montado y conexionado, según Pliego de Prescr Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; inclui excavación, relleno de la zanja ni compactación	m2, con unión por copa con junta elásti npactada y nivelada, y completamente ipciones Técnicas Generales para do el transporte del tubo y sin incluir la	72,00 ca,
		2 6,00	12,00
			12,00
04_46.095.3 04_46.095.3.1	REHABILITACIÓN ACEQUIA BAJO CASA TRABAJOS PREVIOS	s	12,00
NSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm d INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 M INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.		L
		1 135,00	135,00
			135,00
A1001010101	m Limpieza de conducción con agua a presión Limpieza de la conducción existente con camión presión eliminando todos los restos de suciedad		

135,00

135,00



MEDICIONES

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

		135,00	
	REHABILITACIÓN CON MANGA		
AN1001010104	ud Desplazamiento de equipo robot fresador Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fre eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionam instalación de la manga		
	1	1,00	
AN0316010134	ud Desplazamiento equipo de rehabilitación Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua auto impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporcion equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin in inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	al de traslado de	
	1	1,00	
A1001010104	m Fresado y acondicionamiento de conducción Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robot fre eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionaminstalación de la manga		
	Colector 1 135,1 Acometidas 12 5,1		
A0316010134	m Rehabilitación de colector con manga Ø400 mm, long.> 50 m Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua auto impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporciona equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin in inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	al de traslado de	
	1 135,	00 135,00	
02_46.095	RENOVACIÓN COLECTOR CALLE ALMENDRO	135,00	
05_46.095.1 DDDV.5b	OBRA CIVIL m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de pribarrido y limpieza por medios manuales.	ofundidad, incluso	
	Corte desde rejilla a bifurcación colector Plaza Mayor 2 113,	50 227,00	
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profubarrido y limpieza por medios manuales.	227,00 undidad, incluso	
	Corte desde rejilla a bifurcación colector Plaza Mayor 2 113,	50 227,00	
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecá retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la transporte a gestor de residuos autorizado.		



MEDICIONES

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

	Apertura zanja	1	113,50	1,53	0,14	24,31
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada co escombros a contenedor o acopio intermedio de residuos autorizado.					24,31
	Apertura zanja	1	113,50	1,53	0,20	34,73
DDV.3aab	m² Demolición mecánica adoquinado amorter. Demolición de adoquinado amorterado realiza retirada de escombros a contenedor o acopio transporte a gestor de residuos autorizado.	ida con medios m				34,73
	Tramo final	1	6,50	1,53		9,95
DDU.2a	u Demolición pozo registro < 4m Demolición de pozo de registro de < 4m realiz retirada de escombros a contenedor o acopio transporte a gestor de residuos autorizado.					9,95
		2				2,00
DDU.3a	m Demolición tubo H Ø<400mm Demolición de canalización enterrada de tubo			m de diám	etro	2,00
	realizada con medios mecánicos, incluida la re excavación previa para descucrirlos y la carga			uir la		
				uir la		120,00
AMME.4abbN		y transporte a ge 1 ante medios meca	estor de resid 120,00 anicos, inclui	uir la duos autori da la carga	zado.	120,00 120,00
AMME.4abbN	excavación previa para descucrirlos y la carga m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada media	y transporte a ge 1 ante medios meca	estor de resid 120,00 anicos, inclui	uir la duos autori da la carga	zado.	
AMME.4abbN AMME.2aba	excavación previa para descucrirlos y la carga m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada media material y su acopio intermedio o su transport Pozo Plaza Mayor	1 y transporte a ge 1 ante medios meca e a un distancia n 1 1	120,00 120,00 Inicos, inclui nenor de 10k 1,50 1,50 dios mecáni	uir la duos autori da la carga m. 1,50 1,50	zado. a de 1,50 1,50	120,00
	m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada media material y su acopio intermedio o su transport Pozo Plaza Mayor Pozo calle Almendro m³ Excv de znj entb mmec Excavación de zanja entibada en tierras realiz carga de material y su acopio intermedio o su	1 y transporte a ge 1 ante medios meca e a un distancia n 1 1	120,00 120,00 Inicos, inclui nenor de 10k 1,50 1,50 dios mecáni	uir la duos autori da la carga m. 1,50 1,50	zado. a de 1,50 1,50	120,00 3,38 3,38
	m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada media material y su acopio intermedio o su transport Pozo Plaza Mayor Pozo calle Almendro m³ Excv de znj entb mmec Excavación de zanja entibada en tierras realiz carga de material y su acopio intermedio o su	1 y transporte a ge 1 ante medios meca e a un distancia n 1 1 1 ada mediante me transporte a un d 1	astor de resid 120,00 anicos, inclui nenor de 10k 1,50 1,50 dios mecáni istancia men 120,00	da la carga m. 1,50 1,50 cos, incluid or de 10 k	zado. a de 1,50 1,50 da la m sin 1,50	3,38 3,38 3,38 6,76



MEDICIONES

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

AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0	artida diraatar	monto doodo	oomión.		360,00
	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, v	ertido directar	nente desde	camion.		
	Colector	1 -3,14	120,00 120,00	1,13 0,32	0,93 0,32	126,11 -38,58
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc Relleno y compactación de zanja con zahorra.					87,53
	Resto de zanja	1	120,00	0,93	0,32	35,71
PCH.9cab	m2 Pavimento hormigón impreso e=20 cm Suministro y extendido de pavimento de hormigór con hormigón HA-25/B/12/XC4, con fibras de poli aplicación del color, texturizado con resina de aca retracción.	propileno, incl	uso desmolo	leante,		35,71
		1	6,50	1,53		9,95
JPCM.7abaabae	m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm Formación de capa de rodadura de 5 cm de espe- mediante el suministro, extendido y compactación AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño r 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin inclu aplicación <1200 m2/día.	de mezcla bi náximo 11 mr	tuminosa en n, incluida ui	caliente ti na dotació	ро	9,95
	Colector calle Almendro y Barranco hasta Plaza Mayor	1	113,50	1,53		173,66
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una res N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máxim base de calzada, solera de aceras, pistas deportivescaleras, barandillas y mobiliario urbano, elabora manuales.	o del árido 20 ⁄as o paseos,	mm, incluso cimientos de	vibrado, e bordillos,	en	173,66
	Reposición	1	113,50	1,53	0,20	34,73
05_46.095.2 EISZ.6gb	CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8 Canalización realizada con tubo de polietileno cor mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigio con unión por copa con junta elástica, colocado e	lez nominal m	ayor o igual	a 8 KN/m2		34,73

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 CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación	1
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

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

1,00

03 46.095 GESTIÓN RESIDUOS

GRNT.3a

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
Conduciones	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 CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURAALTURACANTIDAD

GRTD.1a	t Depósito de RCDs material de exo DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRA: CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN O INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUF	0, EN				
	Excavación	1,8	1.849,13	3.328,43		
GRND.1aa	D.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.					
	Demoliciones Conduciones Soleras	2,5 2,5	222,12 206,48	555,30 516,20		
				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 8 №	04 0140 7521 CÓDIGO	LT2	. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	A0204010103	m	Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para		8,46
			el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.		0,40
			5. 1	OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTI	MOS
0002	A0316010134	m	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga		302,35
			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.	,	
				TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y O CÉNTIMOS	CINCO
0003	A1001010101	m	Limpieza de la conducción existente con camión mixto,	OLIVIII/OU	0.07
			mediante chorro de agua a presión eliminando todos los restos de suciedad, grasas y polvo del soporte.		9,97
				NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNT	IMOS
0004	A1001010104	m	Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo		3,19
			robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga		
				TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0005	AMME.2aba	m³	Excavación de zanja entibada en tierras realizada mediante		15,56
			medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km sin incluir entibación.		
				QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉN	ITIMOS
0006	AMME.2abb	m³	Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios		14,15
			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	
0007	AMME.2bbb	m³	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante		20,84
			medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.		
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉ	NTIMOS
8000	AMME.4abbN	m³	Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios		40.07
			mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10km.		10,61
				DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0009	AMME18a	m²	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m		26,25
			de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tablones horizantales, correas y codales de madera.		

VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO

CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

N º	CÓDIGO		. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	AMME22acaca	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea		18,57
			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 S	IETE CÉNTIMOS
0011	AMMR.5ba	m³	Relleno y compactación de zanja con zahorra.		23,42
				VEINTITRÉS EUROS con CUARENTA Y D	OS CÉNTIMOS
0012	AMMR.6dba	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido		145,95
			directamente desde camión.		140,93
				CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS co CINCO CÉNTIMOS	n NOVENTA Y
0013	AN0316010134	ud	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga	ON OO OLIVINIOO	4.451,99
			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.		,
2014	ANI4004040400		A condicionamiento y limpieno de imbernal evictorto de	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIM	-
0014	AN1001010100	m	Acondicionamiento y limpieza de imbornal existente de		15,25
			cualquier dimension y tipo, incluida la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.		
0015	AN1001010104	d	Francia y coordinionamiento de conducción mediante equina	QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNT	IMOS
JU 13	AN 100 10 10 104	ud	Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo		1.908,00
			robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicionamiento previo a la instalación de la manga		
0016	CSCE.2aN	u	Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta 2m² para	MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS	
			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.		282,22
004-	0770 24			DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CÉNTIMOS	con VEINTIDÓS
JU17	CTTC.8ba	u	Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.		1.409,04
			·		



CUADRO DE PRECIOS 1

0026 DDDV.5a

Nº	CÓDIGO		CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA IMPORT
				MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
018	CTTC.8bb	m	Prospección mediante georradar de registro continuo,	3,22
			incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	0,22
	PPP// 0		B # # 1	TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
019	DDDU.2a	u	Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios	83,98
			mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	
200	DDD113-			OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20	DDDU.3a	m	Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón	12,48
			de hasta 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.	
				DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
21	DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de	43,08
			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.	
000	DDDV4.1	2	Describite de console hiteraine de force de line de con	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS
22	DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con	51,63
			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
23	DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con medios	51,63
			mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	31,03
				CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
)24	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.	3,99
				TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
)25	DDDV.3aab	m²	Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios	8,27
			manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	
				OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

m Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO		. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA IMPORTI
			de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,48
				TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
027	DDDV.5b	m	Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta	3,48
			90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	
028	DDDV.6aab	m	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
			la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	4,04
029	DQP01	m	Pantalla antiflotantes cwi-fluiddip, tipo b, con altura de 1 metro,	CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
v =0			dotada de rejas abatibles cwi-fluidrack de 50 cm de clean-water, o equivalente, anclada a los muros mediante sistema spit.	1.860,00
030	ECHA.1d	kg	Suministro de emparillados montados en taller de acero	MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS
			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.	1,95
				UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
031	ECHA.4d	kg	Suministro de jaulas montadas en taller de acero corrugado B	1,59
			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 CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
032	ECHC.2aab	m²	Encofrado a 1 cara de muro acabado visto de una altura de	32,86
			entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
				TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ດວວ	ECULI 15th	w-3	Suministro y vertido do hormisán do limpioso III. 450/D/20	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
033	ECHH.1abb	m³	Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para	181,36
			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.	
			GV ========,	

CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

	ADRO DE 04 0140 7521 CÓDIGO		ECIOS 1 CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE 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.		
0035	ECHH.5bdbcghc	m³	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia	DOSCIENTOS CATORCE EUROS	
			caracteristica 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 DE SE-C del CTE.	3	225,88
0036	ECHMPFMR10	u	Medidor de nivel radar marca Endress + Hauser o equivalente	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCI OCHO CÉNTIMOS	HENTA Y
0030	LOTIMETIMETO	u			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 NOVEN CÉNTIMOS	ITA Y TRES
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 CÉNTIMOS	Y OCHO
0038	EIQL.1ccbcb	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.		
0039	EIQL.1dfaaa	u	Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones	DOSCIENTOS CATORCE EUROS con TREIN CÉNTIMOS	TA Y TRES
0003	LIQL. IUIAAA	u	Angusta no registrable de soxouxouchi 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 PREC

PRECIO EN LETRA

IMPORTE

de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.

DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y

NUEVE CÉNTIMOS

0040 EIQT.2B ud Marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro 600

411.20

mm,d-400, modelo rexess 2 de la marca saint-gobain o quivalente, con marco cuadrado y tapa no ventilada

CUATROCIENTOS ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

0041 EISA.7aaba u Pozo de registro circular de 1.00 m de diámetro interior y de

1.049,40

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.

MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

0042 EISA.8b m Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de

1.270,98

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.

MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

0043 EISA.9bbmc u

Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de

1.491,87

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.



CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO		UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORT
044	EISA.CONEX	u	Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de	7.	04.44
			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.	<i>(</i> *	94,44
				SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS o CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	on
045	EISZ.5aca	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 250mm de	:	34,59
			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 CÉNTIMOS	/ NUEVE
046	EISZ.5ada	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 315mm de		46,45
			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 C CÉNTIMOS	CINCO
047	EISZ.5afa	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 500mm de		77,98
			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 OC CÉNTIMOS	CHO
048	EISZ.5aga	m	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 630mm de	1	73,38
			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 Sancamiento de Poblaciones: incluido el trasporto del tubo		

de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación

final.



CUADRO DE PRECIOS 1

21 8 №	04 0140 7521 CÓDIGO	LI2	. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	EISZ.6gb	m	Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado,	OCHO CÉNTIMOS	
70 10	_102.0g5		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.		152,02
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS	S CÉNTIMOS
				CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS	S CÉNTIMOS
0050	EIVJ.3ahN	u	Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 250 mr	n	050.53
			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
2054	EDDE 4 dakan	0	Enfoacede con mortere hidráfugo culforreciatonte inclues	NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	S con
0051	ERPE.1dabcN	m2	Enfoscado con mortero hidrófugo sulforresistente, incluso		11,60
			formación de pendientes en fondo de arquetón y mediascañas en uniones muro-solera.		
				ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0052	GRND.1aa	t	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en		4,80
			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.		
))))	GRND10a	t	DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE	CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
1055	GRINDTUA	·	CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS		18,00
			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 I RCDS CON CÓDIGO 17 09 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.		
)OF 4	CDNT 2-	1	ΤΡΑΝΙΟΡΟΡΤΕ ΤΕ ΡΕΟΙΡΙΙΛΟ ΤΕ ΛΟΝΙΟΤΡΙΙΛΟΙΌΝ Μ	DIECIOCHO EUROS	
054	GRNT.3a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y		2,16
			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.



CUADRO DE PRECIOS 1

21 O	CÓDIGO		. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE UD. RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTI
0055	GRTD.1a	t	DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS	DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
			ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DI 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.		3,00
0056	CDTT 20		TRANSPORTE DE TIERRAS Y PIEDRAS O MATERIAL DE	TRES EUROS	
056	GRTT.3c	t			4,34
			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 ESPER	RA.	
				CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO	CÉNTIMOS
057	GRULOSA	u	Izado y colocación de losas de cierre de arquetón mediante		1.479,35
			grúa autopropulsada de 70 Tn.		1.47 0,00
				MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	EUROS con
058	INSC001	m	INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON	TREINTA I GINGO CENTIMOS	6.00
			CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	N	6,00
				SEIS EUROS	
059	RISL.1a	h	Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso		206,61
			equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.		
				DOSCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	Y UN
060	SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud		634.132,07
				SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CI TREINTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTII	
061	UPCB.1ab	m	Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre		26,84
			lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.		
				VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y CUAT CÉNTIMOS	ΓRO
062	UPCE.1fa	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con	OLIVIIII OO	27,48
			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.		21,40
				VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OC CÉNTIMOS	СНО
0063	UPCH.1cba	m3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia		159,99
			característica mínima de 20 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de		100,00



CUADRO DE PRECIOS 1

21 80 №	04 0140 7521 CÓDIGO	LT2	CAUDE UD.	TE DE LAS FUENTES. PENDIEN RESUMEN	ITE	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			cimientos	olera de aceras, pistas deportivas o pase de bordillos, escaleras, barandillas y mol aborado, puesto en obra mediante medic	oiliario		
						CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUR NUEVE CÉNTIMOS	OS con NOVENTA Y
0064	UPCH.9cab	m2	Suministro	y extendido de pavimento de hormigón	impreso de		56,00
			con fibras del color, t	espesor, realizado con hormigón HA-25/l de polipropileno, incluso desmoldeante, exturizado con resina de acabado y corte dilatación y retracción.	aplicación		50,00
						CINCUENTA Y SEIS EUROS	
0065	UPCM.7abaabae	m2	Formación	de capa de rodadura de 5 cm de espes	or final una		11,95
			compactad surf B35/5 incluida ur mezcla y s	nada, ejecutada mediante el suministro, e ción de mezcla bituminosa en caliente tip 0 D con árido calizo de tamaño máximo na dotación de 0.05 t de betún por tonela sin incluir su transporte, para un tonelaje <1200 m2/día.	o AC 11 11 mm, da de		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

IN-	CODIGO		OD. I	NEGUMEN	IMPORTE	i
0001	A0204010103	m		oexpansivo macizo de sección mínima 20x5 de juntas incluso fijación y medios auxiliare		
					Sin descomposición	
0002	A0316010134	m	continua a diámetros equipos, p	ación de colector entre pozos mediante man autoportante reforzada, impregnada con res 400 mm, con la parte proporcional de trasl oreparación previa y apertura posterior de a limpieza e inspección previa ni posterior. Lo 0 m.	ina en ado de cometidas,	8,46
					Sin descomposición	
0003	A1001010101	m	mediante	de la conducción existente con camión mixi chorro de agua a presión eliminando todos ad, grasas y polvo del soporte.	TOTAL PARTIDAlo, los restos	302,35
					Sin descomposición	
0004	A1001010104	m	robot fres	r acondicionamiento de conducción mediant ador incluyendo eliminación de raíces pene nentos en acondicionamiento previo a la ins ga	trantes u	9,97
					Sin descomposición	
0005	AMME.2aba	m³	medios m	ón de zanja entibada en tierras realizada me ecánicos, incluida la carga de material y su o o su transporte a un distancia menor de 1 ibación.	acopio	3,19
					Mano de obraMaquinariaResto de obra y materiales	0,83 14,42 0,31
0006	AMME.2abb	m³	mecánico	ón de zanja en tierras realizada mediante m s, incluida la carga de material y su acopio o o su transporte a un distancia menor de 1		15,56
					Mano de obra	0,76 13,11 0,28
0007	AMME.2bbb	m³	medios m	ón de zanja en terreno de tránsito realizada ecánicos, incluida la carga de material y su o o su transporte a un distancia menor de 1	acopio	14,15
					Mano de obra	0,76 19,67 0,41



CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

0008	AMME.4abbN r	m³	Excavación de pozo en tierras realizada mediante mo	TOTAL PARTIDA	20,84
2000			mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 1		
				Mano de obra	0.73
				Maquinaria	9,67
				Resto de obra y materiales	0,21
0000	AAAAE 40 -	?	Entibosión de modera linera de acrise a constata en	TOTAL PARTIDA	10,61
0009	AMME18a r	m²	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de er de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada tablones horizantales, correas y codales de madera.		
				Mano de obra	24,98
				Maquinaria	0,76
				Resto de obra y materiales	0,51
2212				TOTAL PARTIDA	26,25
0010	AMME22acaca r	m²	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limo para excavaciones en entornos urbanos, para profun	os, idonea odidad de	
			excavación de 3.00 m y ancho de zanja entre 0.60 a		
			formada por paneles de aluminio, incluso piezas de u		
			pernos, codales, accesorios de elevación, colocada p		
			medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tu	berías de	
			hasta 1m de diámetro, incluyendo posterior desmont misma.	aje de la	
			mona.		
				Mano de obra	6,37
				Maquinaria	11,84
				Resto de obra y materiales	0,36
2011				TOTAL PARTIDA	18,57
0011	AMMR.5ba r	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 r	m³	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, verti directamente desde camión.	do	
				Mana da abus	0.00
				Mano de obraResto de obra y materiales	2,83 143,12
				TOTAL PARTIDA	145,95
0013	AN03160101341	ud	Rehabilitación de colector entre pozos mediante mar		
			continua autoportante reforzada, impregnada con res		
			diámetros 400 mm, con la parte proporcional de trasl		
			equipos, preparación previa y apertura posterior de a sin incluir limpieza e inspección previa ni posterior. L más de 50 m.		
				Sin descomposición	

TOTAL PARTIDA 4.451,99



CUADRO DE PRECIOS 2

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

IMPORTE

UD. RESUMEN	IMPORTE
gestor de residuos autorizado.	
	Sin descomposición
ī	OTAL PARTIDA 15,25
•	
de la manga	
	Sin descomposición
	OTAL PARTIDA 1.908,00
levantado del pavimento y de la solera, y la excavació	n del
	У
pavimento.	
Λ.	//ano de obra
	Resto de obra y materiales
	,
	OTAL PARTIDA 282,22
	ado,
incluida su devolución posterior al laboratorio.	
	Sin descomposición
ī	OTAL PARTIDA 1.409,04
Prospección mediante georradar de registro continuo,	,
incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, mínimo facturable de 500 metros.	, con un
	Sin descomposición
7	OTAL PARTIDA 3,22
Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con	medios
de residuos autorizado.	a gestor
	Mano de obra
	Resto de obra y materiales
	OTAL PARTIDA 83,98
de hasta 400mm de diámetro realizada con medios	migori
mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin inclu	
excavación previa para descucrirlos y la carga y transpestor de residuos autorizado.	oorte a
Λ	Mano de obra
N	Maquinaria 5,88
F	Resto de obra y materiales 0,24
T	OTAL PARTIDA 12,48
	gestor de residuos autorizado. Fresado y acondicionamiento de conducción mediante robot fresador incluyendo eliminación de raíces penetro otros elementos en acondicionamiento previo a la institución de la manga Cata de 1m de profundidad y una superficie de hasta dinspección visual de servicios existentes comprendien levantado del pavimento y de la solera, y la excavació terreno circundante realizada con medios manuales, in la retirada del terreno y su posterior relleno, extendido compactado, sin incluir la reposición de la solera y el pavimento. Transporte de equipo georradar y personal especializatincluida su devolución posterior al laboratorio. Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación mínimo facturable de 500 metros. Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con mecánicos, incluida la retirada de escombros a conter acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte de residuos autorizado. Demolición de canalización enterrada de tubos de hor de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluexcavación previa para descucrirlos y la carga y transi gestor de residuos autorizado.



CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

manuales.

IMPORTE

0021 DDDU.3b	m	Demolición de canalización enterrada de tubos u or hormigón mayores de 400mm de diámetro realizad medios mecánicos, incluida la retirada de escombre incluir la excavación previa para descucrirlos y la catransporte a gestor de residuos autorizado.	a con os, sin	
			Mana da abra	24,61
			Mano de obra Maquinaria	17,63
			Resto de obra y materiales	0,84
			TOTAL PARTIDA	43,08
			Mano de obra	24,61
			Maquinaria Resto de obra y materiales	17,63 0,84
			TOTAL PARTIDA	43,08
0022 DDDV.1ab	m³	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizad		-
		medios mecánicos, incluida la retirada de escombro contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carg transporte a gestor de residuos autorizado.		
			Mano de obra	3,80
			Maquinaria	46,82
			Resto de obra y materiales	1,01
0023 DDDV.1bb	m³	Demolición de hormigón en firme realizada con me mecánicos, incluida la retirada de escombros a cor acopio intermedio y sin incluir la carga y el transpor de residuos autorizado.	ntenedor o	51,63
			Mana da obra	2 20
			Mano de obra Maquinaria	3,80 46,82
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	51,63
0024 DDDV.2bb	m²	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráu realizada con medios mecánicos, incluida la retirad escombros a contenedor o acopio intermedio y sin carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	a de incluir la	
			Mano de obra	1,78
			Maquinaria	2,13
			Resto de obra y materiales	0,08
0005 DDDV 0			TOTAL PARTIDA	3,99
0025 DDDV.3aal	o m²	Demolición de adoquinado amorterado realizada comanuales, incluida la retirada de escombros a cont		
		acopio intermedio y sin incluir la carga y el transpoi de residuos autorizado.		
			Mano de obra	0,38
			Maquinaria Resto de obra y materiales	7,73 0,16
			. 15010 do 651d y materiales	0,10
0026 DDDV.5a	~	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de ha	TOTAL PARTIDA	8,27
ouzo DDDv.5a	m	de profundidad, incluso barrido y limpieza por medi		



Maquinaria

14,70

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804	0140 7521 L	T2. CAUDET	E DE LAS FI	UENTES.	PENDIENTE
Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN		

IMPORTE

Nº	CODIGO		UD.	RESUMEN		IMPORT	E
						Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,25 1,16 0,07
0027	DDDV.5b	m		le profundidad	ormigón con sierra de disco de d, incluso barrido y limpieza po		3,48
						Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,25 1,16 0,07
0028	DDDV.6aab	m	la retirad		o mediante medios mecánicos oros a contenedor o acopio inte el transporte.		3,48
						Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,08 1,88 0,08
0029	DQP01	m	dotada d	de rejas abati ater, o equiva	cwi-fluiddip, tipo b, con altura ibles cwi-fluidrack de 50 cm de alente, anclada a los muros me)	4,04
						Sin descomposición	
0030	ECHA.1d	kg	corrugad armado colocaci montado	do B 500 SD en muros de ión de separa	illados montados en taller de a de distintos diámetros y coloca hormigón, incluido el atado de adores, cortes y despuntes, tota hormigonar, según Código Est	ación como e solapes, la almente	1.860,00
						Mano de obraResto de obra y materiales	0,50 1,45
0031	ECHA.4d	kg	500 SD losas y s colocaci montada	de distintos d soleras de ho ión de separa	montadas en taller de acero co diámetros y colocación como a ormigón, incluido el atado de so adores, cortes y despuntes, tota hormigonar, según Código Est	irmado en plapes, la almente	1,95
						Mano de obraResto de obra y materiales	0,22 1,37
0032	ECHC.2aab	m²	entre 1.5		e muro acabado visto de una a uso desencofrado, limpieza y material.	TOTAL PARTIDAaltura de	1,59
						Mano de obra	17,26 14.70



CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

15,90

Resto de obra y materiales.....

IN-	CODIGO	OD. RESOMEN	IIWIFORTE
			Resto de obra y materiales 0,9
0033	ECHH.1abb m³	Suministro y vertido de hormigón de limpie formación de solera de asiento, con una do de cemento de 150 kg/m³, de consistencia máximo del árido 20 mm, vertido mediante de la cimentación, transportado y puesto el Código Estructural y DB SE-C del CTE.	osificación mínima plástica, tamaño cubilote, en la base
			Mano de obra
			Resto de obra y materiales 128,5
0034	ECHH.4cbcgdc m³	Suministro y vertido de hormigón HA-35/F/ preparado en central para hormigonado de cimentación y soleras, incluido el vertido m vibrado y curado del hormigón según Códio SE-C del CTE.	e losas de nediante bomba,
			Mano de obra8,9
			Maquinaria 15,7
			Resto de obra y materiales 189,3
0035	ECHH.5bdbcghc	m³Suministro y vertido de hormigón armado caracteristica 35 N/mm2 (HA-35/F/20/XD2- fluida, con tamaño máximo del árido 20mm exposición con cloruros de origen diferente exposición específica por undefined, vertid en muros de contención, pantallas y estribo puesto en obra, vibrado y curado según Có SE-C del CTE.	+XA3), consistencia n, clase general de e al marino y lo mediante bomba os, transportado,
			Mano de obra14,1
			Maquinaria
0036	ECHMPFMR10u	Medidor de nivel radar marca Endress + Hamodelo Micropilot fmr10 con rango de med 4-20ma facil configuración mediante app y a proceso g1", cable de 10 m de longitud. pared en acero inox aisi 316. totalmente m	lida 5 m, dos hilo / bluetooth conexión incluso soporte a
			Sin descomposición
0037	EFFC.1bdfa m2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espeso ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x soga y recibidos con mortero de cemento M 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelac parte proporcional de enjarjes, mermas y rode las piezas y limpieza, considerando un 320% de mermas de mortero, según DB SE	s9cm, aparejados a M-5, con juntas de ión y aplomado, oturas, humedecido 3% de pérdidas y un
			Mano de obra



CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

56,48
84,98
129,35
214,33
127,73
224,69
411,20
313,09
736,31
1.049,40

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

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

0045 EISZ.5aca

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

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 UD. RESUMEN CÓDIGO

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 obraResto de obra y materiales	7,40 39,05
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.	46,45
		Mano de obraResto de obra y materiales	7,40 70,58
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.	77,98
		Mano de obraResto de obra y materiales1	7,88 165,50
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.	173,38
		Mano de obraResto de obra y materiales 1	7,58 144,44
0050 EIVJ.3ahN	u	TOTAL PARTIDA 1 Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC de 250 mm	152,02

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



TOTAL PARTIDA

3,00

CUADRO DE PRECIOS 2

21 804 0140 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE Nº CÓDIGO UD. RESUMEN

IMPORTE

Nº	CODIGO		UD.	RESUMEN			IMPORTE	
			Proyecto	0.				
							no de obrato de obra y materiales	43,34 915,19
0051	ERPE.1dabcN	m2	formació		o hidrófugo sulforr es en fondo de arc a.	esistente, inclus		958,53
							no de obrato de obra y materiales	9,48 2,12
0052	GRND.1aa	t	fragment/m3, en	ntos inferiores a n instalación au	compuestos por ho a 60 cm, con una c utorizada para la va con código 17 01 0 pente.	ormigón en masa lensidad mayor o alorización y/o	de 2	11,60
							Sin descomposición	
0053	GRND10a	t	CONST ESPECI 09 03) C UNA DE AUTOR RCDS C	RUCCIÓN Y D IFICADOS EN CON PREDOM ENSIDAD DE E IZADA PARA L	DUOS MEZCLADO DEMOLICIÓN (DIS LOS CÓDIGOS 1' IINIO MATERIALE ENTRE 0.8 Y 1 T/N LA VALORIZACIÓ 17 09 04 DE LA L GENTE.	OS DE TINTOS DE LOS 7 09 01, 17 09 0 S PÉTREOS CO 13, EN INSTALA N Y/O ELIMINAO	2 Y 17 DN ACIÓN CIÓN DE	4,80
							Sin descomposición	
0054	GRNT.3a	t	DEMOL REALIZ INSTAL CONSID	ICIÓN NO PEL ADO POR TRA ACIÓN DE VA	ESIDUOS DE CON LIGROSOS EN CA ANSPORTISTA AI LORIZACIÓN Y/O A DISTANCIA DE LY ESPERA.	STRUCCIÓN Y MIÓN DE 15 T JTORIZADO A ELIMINACIÓN	FAL PARTIDA	18,00
							quinariato de obra y materiales	2,12 0,04
)055	GRTD.1a	t	ESPECI DE LA E 1.80 T/N 1.40, EN VALORI	IFICADAS EN EXCAVACIÓN M3 Y UN COEF N INSTALACIÓ IZACIÓN Y/O E 4 DE LA LISTA	RAS Y PIEDRAS (I EL CÓDIGO 17 09 CON UNA DENSI FICIENTE DE ESP DN AUTORIZADA I ELIMINACIÓN DE A EUROPEA DE R	DISTINTAS DE L 5 03) PROCEDE DAD APROXIMA ONJAMIENTO I PARA LA RCDS CON CÓ	INTES ADA DE DE DDIGO	2,16
							Sin descomposición	

t TRANSPORTE DE TIERRAS Y PIEDRAS O MATERIAL DE

0056 GRTT.3c



CUADRO DE PRECIOS 2

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

№ CÓDIGO		UD. RESUMEN	IMPORTE
		DESBROCE EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO F TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓ VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERA DISTANCIA DE 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CAR	N DE NDO UNA
			Maquinaria
0057 GRULOSA	u	Izado y colocación de losas de cierre de arquetón grúa autopropulsada de 70 Tn.	TOTAL PARTIDA 4,34 mediante
			Sin descomposición
0058 INSC001	m	INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MN CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA REALIZADA.	
			Sin descomposición
0059 RISL.1a	h	Extracción de materias fecales con camión bomba equipo específico de desatascos y ayudas de peó albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.	
			Mano de obra 23,76 Maquinaria 178,80 Resto de obra y materiales 4,05
0060 SSBB01CF	ud	Seguridad y Salud	TOTAL PARTIDA 206,61 Sin descomposición
0061 UPCB.1ab	m	Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm reciblecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	
			Mano de obra 15,36 Maquinaria 2,32 Resto de obra y materiales 9,16
0062 UPCE.1fa	m2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, real baldosas de cemento hidráulicas Lisa de color Grisobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínin con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado co de cemento, eliminación de restos y limpieza.	s colocadas no, tomadas
			Mano de obra
0063 UPCH.1cba	m3	Extendido de hormigón no estructural con una res característica mínima de 20 N/mm2, de consistent tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado,	cia plástica y

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

552.5.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	=
	urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios	s manuales.	
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	22,75 0,39 136,85
0064 UPCH.9cab m2	Suministro y extendido de pavimento de hormigón in 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B con fibras de polipropileno, incluso desmoldeante, a del color, texturizado con resina de acabado y corte juntas de dilatación y retracción.	/12/XC4, plicación	159,99
		Mano de obraResto de obra y materiales	12,79 43,21
0065 UPCM.7abaabae	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, es compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 1 incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelad mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje o aplicación <1200 m2/día.	ktendido y DAC 11 1 mm, la de	56,00
		Mano de obraMaquinariaResto de obra y materiales	0,60 2,84 8,51
		TOTAL PARTIDA	11,95



04_46.095.1.3 URBANIZACIÓN

UPCM.7abaabae m2 Rod mez bit AC 11 surf B35/50 D cal e5 cm

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)

7.358,21

11,95

PRESUPUESTO PARCIAL. Trabajos pendientes de ejecución

PRES	UFU	டப	

21 804 0140 7	521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE	
CÓDIGO	DECLIMEN	CANTIDAD

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		
-	1.409,04	1.409,04
CTTC.8bb m Prospección georradar 480,00 Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros.	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.	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 823,06 Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,48	2.864,25
DDDV.5b m Corte de pavimento hormigón 823,06 Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	3,48	2.864,25
DDDV.1ab m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa 61,58 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.	51,63	3.179,38
DDDV.1bb m³ Demolición mecánica firme hormigón 123,15 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.	51,63	6.358,23
DDDU.3b m Demolición tubo H Ø>400mm 375,00 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.	43,08	16.155,00
DDDV.6aab m Demolición mecánica bordillo 35,00 Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	4,04	141,40
DDDV.2bb m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica 21,00 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.	3,99	83,79
TOTAL 04_46.095.1.2	_	31.646,30

Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada



PRESUPUESTO

21 804 0140 CÓDIGO	7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE RESUMEN CANTIDAD PRECI		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 o 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.	159,99	19.702,77
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm 35,00 Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15 incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	26,84 N,	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.	27,48	577,08
	TOTAL 04 46.095.1.3	-	28.577,46
04_46.095.	1.4 MOVIMIENTOS DE TIERRAS		20.577,40
04 <u>4</u> 6.095.		Al	LIVIADERC
AMME.2abb	m³ Excv de znj mmec 97,25 Excavación de zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km.	14,15 de	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.			LECTORES
AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, inclu la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km²		23.465,42
AMME22acac	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 0.2.26 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.		34.818,75
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc 559,35 Relleno y compactación de zanja con zahorra.	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		. =.001,17
04_46.095. ECHH.1abb	1.5.1 ALIVIADERO m³ Suministro y vertido de HL-150/P/20 3,17 Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de	181,36	574,91

Suministro y vertido de hormigón de limpieza HL-150/P/20, para formación de solera de



PRESUP 21 804 0140 CÓDIGO	7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE	NTIDAD	PRECIO		IMPORTE
	asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m³, de co tamaño máximo del árido 20 mm, vertido mediante cubilote, en la bas transportado y puesto en obra, según Código Estructural y DB SE-C o	se de la cir			
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 desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	y 2.6m, in	105,12 ncluso	32,86	3.454,24
ECHH.4cbcgc	lc m ³ HA-35/F/20/X 5.422,76	D2+XA3 ar	mar Iosa	25,34	214,00
	Suministro y vertido de hormigón HA-35/F/20/XD2+XA3 preparado er hormigonado de losas de cimentación y soleras, incluido el vertido movibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido movibrado y curado del hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido del hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido de hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido de hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido de hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido de hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido de hormigón según Código Estructural y DB SE-C constituido el vertido el v	ediante bo			
ECHH.5bdbcg	phc m ³ Suministro y vertido HA-35/F/20/XD2+XA3 2.841.57	3 muros y į	pantallas	12,58	225,88
	Suministro y vertido de hormigón armado de resistencia caracteristica (HA-35/F/20/XD2+XA3), consistencia fluida, con tamaño máximo del general de exposición con cloruros de origen diferente al marino y expor undefined, vertido mediante bomba en muros de contención, pantransportado, puesto en obra, vibrado y curado según Código Estruct CTE.	árido 20m posición e tallas y es	m, clase specífica tribos,		
ECHA.1d	kg Acero B 500 SD corrugado muros Suministro de emparillados montados en taller de acero corrugado B diámetros y colocación como armado en muros de hormigón, incluido la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalmente montad hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	el atado	de solapes,	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 SE diámetros y colocación como armado en losas y soleras de hormigón solapes, la colocación de separadores, cortes y despuntes, totalment hormigonar, según Código Estructural y DB SE-C del CTE.	, incluido (el atado de	1,59	4.396,99
A0204010103	m Junta perfil hidroexpansivo Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sel incluso fijación y medios auxiliares.	lado de ju	21,60 ntas	8,46	182,74
ECHMPFMR1	O u Medidor nivel radar Medidor de nivel radar marca Endress + Hauser o equivalente modelo con rango de medida 5 m, dos hilo 4-20ma facil configuración medial conexión a proceso g1", cable de 10 m de longitud. incluso soporte a aisi 316. totalmente montado y probado.	nte app y	bluetooth	1.505,93	1.505,93
GRULOSA	u Colocación de losas de cierre de arquetón mediante grua autopropulzado y colocación de losas de cierre de arquetón mediante grúa auto		1,00 da de 70 Tn.	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 code 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de ceme de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte p enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, cor pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE.	ento M-5, o roporciona	con juntas al de	56,48	393,10
ERPE.1dabcN	I m2 Enfoscado hidrófugo sulforesistente Enfoscado con mortero hidrófugo sulforresistente, incluso formación o fondo de arquetón y mediascañas en uniones muro-solera.	de pendiei	60,72 ntes en	11,60	704,35
EIQT.2B	ud Marco y tapa fundición Marco y tapa de registro de fundición dúctil de diámetro 600 mm,d-40	0, modelo	2,00 rexess 2	411,20	822,40



1.860,00

1.491.87

794,44

214,33

224,69

1.270,98

1.00

6,00

11.160,00

22.378.05

794,44

7.501,55

1.797,52

7.625,88

PRESUPUESTO

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

RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE CÓDIGO

de la marca saint-gobain o quivalente, con marco cuadrado y tapa no ventilada

DQP01 Reja y pantalla aliviadero

6,00 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.

> 39.201,74 TOTAL 04 46.095.1.5.1.....

04 46.095.1.5.2 COLECTORES

AMMR.6dba m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 322,44 145,95 47.060,12

Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.

EISA.9bbmc 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

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.

D-400, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

EIQL.1ccbcb u Arqueta ladrillo 40x40x50cm B-125

35,00 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.

EIQL.1dfaaa 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.

EISA.8b 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 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.



04_46.095.2.2 DEMOLICIONES

m Corte de pavimento bituminoso

DDDV.5a

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

	TOTAL 04_46.095.1.5.2		87.157,56
04_46.095. RISL.1a	1.5.3 TUBERÍAS Y MONTAJE 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.	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.	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.	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
_	2 CALLE PONIENTE 2.1 TRABAJOS PREVIOS		
CTTC.8ba	u Transporte equipo georradar 1,00	1.409,04	1.409,04
	Transporte de equipo georradar y personal especializado, incluida su devolución posterior al laboratorio.		
CTTC.8bb		3,22	450,80
CTTC.8bb CSCE.2aN	al laboratorio. m Prospección georradar Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos,		450,80 4.515,52
	al laboratorio. m Prospección georradar Prospección mediante georradar de registro continuo, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación, con un mínimo facturable de 500 metros. 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	3,22	ŕ

TOTAL 04_46.095.2.1.....

331,06

8.611,16

1.152,09

3,48



PRESUPUESTO

	7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE				
CÓDIGO	RESUMEN CA	ANTIDAD	PRECIO		IMPORTE
	Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de pro barrido y limpieza por medios manuales.	fundidad, i	ncluso		
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de parrido y limpieza por medios manuales.	orofundidad	331,06 d, incluso	3,48	1.152,09
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mec retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir transporte a gestor de residuos autorizado.			51,63	1.254,61
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos, in escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y e de residuos autorizado.			51,63	2.509,22
DDDU.3b	m Demolición tubo H Ø>400mm Demolición de canalización enterrada de tubos u ovoides de hormigó 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la reti sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transpo residuos autorizado.	rada de es	combros,	43,08	6.031,20
DDDV.6aab	 m Demolición mecánica bordillo Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retira contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte. 	da de esco	24,00 ombros a	4,04	96,96
DDDV.2bb	m² Demolición mecánica pavimento urbano baldosa hidráulica Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y el transporte a gestor de residuos autorizado.			3,99	57,46
	TOTAL 04_46.095.2.2			—	12.253,63
_	2.3 URBANIZACIÓN		040.00	11.05	
UPCM.7abaal	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez ap mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bitumin AC 11 surf B35/50 D con árido calizo de tamaño máximo 11 mm, incluir oculto de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, pa aplicación <1200 m2/día.	iosa en cali Iuida una d	iente tipo lotación de	11,95	2.903,85
UPCH.1cba	m3 HNE-20 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característ N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimie escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra manuales.	incluso vib entos de bo	rado, en rdillos,	159,99	9.215,42
UPCB.1ab	m Bordillo horm DC 20x10cm Bordillo de hormigón doble capa de 20x10cm recibido sobre lecho de incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la			26,84	644,16
UPCE.1fa	m2 Pav bald hidr lisa Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas hidráulicas Lisa de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado cor cemento, eliminación de restos y limpieza.	2 cm de es _l	pesor	27,48	395,71



PRESUP 21 804 0140 CÓDIGO	UESTO 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO		IMPORTE
04 46 005	2.4 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
04_46.095. AMME.2bbb	m³ Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante m la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un o				9.322,57
AMME22acac	a m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 3.00 m Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, idónea por entornos urbanos, para profundidad de excavación de 3.00 m y a 2.26 m, formada por paneles de aluminio, incluso piezas de unió accesorios de elevación, colocada por medios mecánicos, permituberías de hasta 1 m de diámetro, incluyendo posterior desmont	ancho de zanja n, pernos, coda tiendo el paso i	entre 0.60 ales, inferior de	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	2.5 HORMIGONES Y ALBAÑILERIA				ĺ
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directam	ente desde car	136,70 nión.	145,95	19.951,37
EISA.9bbmc	u Pozo base Idr+HM pref Ø 1.20m prof 2.60m p/colec pas Pozo de registro circular, construido sobre colector pasante, de 1 y de 2.60 m de altura útil interior, formado sobre solera bajo cond hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 25 cm de espesor con mallazo dispuesto en su cara superior, relleno de hormigón para protecc pasante, anillos prefabricados de hormigón en masa, unión rígida junta de goma, de 30 y de 50 cm de altura, remate superior con o formación de brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa diámetro interior y 90 cm de altura, recibido de marco y tapa circu D-400, incluso recibido de pates, sin incluir la excavación ni el re	ducción pasanto ME 20x20 Ø8 sión de la condu a machihembra cono asimétrico de 100 a 60 cular de fundició	e de -8 B500T acción ada con o para em de n clase	1.491,87	10.443,09
EISA.CONEX	u Conexión a pozo existente Conexión de colector hasta ø500 mm a pozo existente de fábrica armado, incluso corte del alzado del pozo, embocadura de la tub mediante mortero impermeabilizante y antirretracción, cordón de formación de pendientes en el fondo de pozo y enfoscado interio hidrófugo masterseal 531 de basf o equivalente.	ería, sellado de bentonita, san	e la unión eado y	794,44	2.383,32
EIQL.1ccbcb	u Arqueta ladrillo 40x40x50cm B-125 Arqueta sifónica de 40x40x50cm de dimensiones interiores conside 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, entinteriormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/ espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canacierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetre ejecutada según DB HS-5 del CTE.	foscada y enluc fundición ducti /X0+XA2 de 10 alizaciones, jun	cida I clase cm de tas y	214,33	5.143,92
EIQL.1dfaaa	u Arqueta ladrillo 50x50x80cm Arqueta no registrable de 50x50x80cm de dimensiones interiores macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 y como bardos cerámicos y losa de hormigón con mallazo, incluida la for hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte projembocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres hermé excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutado	M-5, enfoscada errada superio rmación de la b porcional de eticos, sin inclui	y rmente con ase de	224,69	1.123,45
EISA.8b	m Imbornal transversal antirruido Imbornal transversal continuo, formado por canal de 0,5 m. de ar 20 cm de espesor, de hormigón vibrado ha-30 con armadura de mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m. equipa	diámetro 8 mm	., en	1.270,98	15.251,76

mallazo de 15x15 cm. y profundidad entre 0,50 y 1,00 m, equipado con rejilla antirruido de



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	2.6 TUBERÍAS Y MONTAJE		
RISL.1a	h Extracción de fecales c/camión bomba 143,00 Extracción de materias fecales con camión bomba, incluso equipo específico de desatascos y ayudas de peón de albañilería, para tareas de apoyo y limpieza.	206,61	29.545,23
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.	77,98	10.917,20
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.	34,59	2.490,48
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.	46,45	557,40
	TOTAL 04_46.095.2.6		43.510,31
	TOTAL 04_46.095.2		159.525,03
	3 REHABILITACIÓN ACEQUIA BAJO CASAS 3.1 TRABAJOS PREVIOS		
INSC001	m Inspección de colector CCTV hasta 500 mm de diámetro 135,00 INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN HASTA 500 MM CON CÁMARA CCTV, INCLUIDO EL INFORME DE LA INSPECCIÓN REALIZADA.	6,00	810,00
A1001010101	m Limpieza de conducción con agua a presión 135,00 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.	9,97	1.345,95
24 46 005 (TOTAL 04_46.095.3.1		2.155,95
	3.2 REHABILITACIÓN CON MANGA 4ud Desplazamiento de equipo robot fresador 1,00	1.908,00	1.908,00
ANTOUTOTO	4 do Despiazamiento de equipo robot rresador	1.900,00	1.500,00

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



PRESUPU 21 804 0140 CÓDIGO	7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE	CANTIDAD	PRECIO		IMPORTE
	Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua a impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporc equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, si inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	ional de tras	lado de		
A1001010104	m Fresado y acondicionamiento de conducción Fresado y acondicionamiento de conducción mediante equipo robo eliminación de raíces penetrantes u otros elementos en acondicion instalación de la manga			3,19	622,05
A0316010134	m Rehabilitación de colector con manga Ø400 mm, long.> 50 m Rehabilitación de colector entre pozos mediante manga continua a impregnada con resina en diámetros 400 mm, con la parte proporc equipos, preparación previa y apertura posterior de acometidas, sin inspección previa ni posterior. Longitud más de 50 m.	ional de tras	lado de	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
-	RENOVACIÓN COLECTOR CALLE ALMENDRO I OBRA CIVIL				
DDDV.5b	m Corte de pavimento hormigón Corte de solera de hormigón con sierra de disco de hasta 90mm de barrido y limpieza por medios manuales.	e profundidad	227,00 d, incluso	3,48	789,96
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de p barrido y limpieza por medios manuales.	rofundidad, i	227,00 ncluso	3,48	789,96
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios m retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin inclu transporte a gestor de residuos autorizado.			51,63	1.255,13
DDDV.1bb	m³ Demolición mecánica firme hormigón Demolición de hormigón en firme realizada con medios mecánicos escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y de residuos autorizado.			51,63	1.793,11
DDDV.3aab	m² Demolición mecánica adoquinado amorterado Demolición de adoquinado amorterado realizada con medios manu retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin inclu transporte a gestor de residuos autorizado.			8,27	82,29
DDDU.2a	u Demolición pozo registro < 4m Demolición de pozo de registro de < 4m realizada con medios med retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin inclu transporte a gestor de residuos autorizado.			83,98	167,96
DDDU.3a	m Demolición tubo H Ø<400mm Demolición de canalización enterrada de tubos de hormigón de har realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a gesto	s, sin incluir la	a	12,48	1.497,60
AMME.4abbN	m³ Excv de pozo mmec Excavación de pozo en tierras realizada mediante medios mecánic material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia men		6,76 a carga de	10,61	71,72
AMME.2aba	m³ Excv de znj entb mmec		167,40	15,56	2.604,74



05_46.095.3 ARQUETAS Y POZOS EISA.7aaba u Pozo ldr Ø1.00 m prof 1.50 m 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

PRESUP 21 804 0140 código	UESTO 7521 LT2. CAUDETE DE LAS FUENTES. PENDIENTE RESUMEN CANTIDAD PRECIO		IMPORTE
	Excavación de zanja entibada en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida l carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km s incluir entibación.		
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 tablones horizantales, correas y codales de madera.	26,25	9.450,00
AMMR.6dba	m³ Relleno zanja HM-20/P/20/X0 87,53 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	145,95	12.775,00
AMMR.5ba	m³ Rell znj zahorra compc 35,71 Relleno y compactación de zanja con zahorra.	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, realizad 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 retracción.		557,20
UPCM.7abaal	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	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.	159,99	5.556,45
	TOTAL 05_46.095.1		40.302,69
	2 CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO m Canlz tubo san corrugado PE Ø630mm SN8 Canalización realizada con tubo de polietileno corrugado, doble pared, interior liso, de 63 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.	152,02 0	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 d 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
AN100101010	00m Limpieza imbornales 6,00 Acondicionamiento y limpieza de imbornal existente de cualquier dimension y tipo, incluic la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.	15,25 a	91,50
	TOTAL OF 40 005 0		10 000 10

TOTAL 05_46.095.2....

2,00

1.049,40

19.292,43

2.098,80



684.034,54

PRESUPUESTO

21 804 0140 752 ⁻	I 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.

	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 GRNT.3a	GESTIÓN RESIDUOS 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.	2,16	2.885,67
GRTT.3c	t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 40 km 3.328,43 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.	4,34	14.445,39
GRND10a	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 264,46 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	4.760,28
GRTD.1a	t Depósito de RCDs material de excavación 3.328,43 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 CO CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	3,00 N	9.985,29
GRND.1aa	t Depósito RCDs hormigón LER 17 01 01 1.071,50 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	5.143,20
04 46.095	TOTAL 03_46.095 SEGURIDAD Y SALUD		37.219,83
SSBB01CF	ud Seguridad y Salud 0,02 634	.132,07	12.682,64
	TOTAL 04_46.095	-	12.682,64



RESUMEN DE PRESUPUESTO

46.095. CAUDETE DE LAS FUENTES

OPERADOR: AYUNTAMIENTO

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados

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 IV	/A	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 DI	RECCIÓN	58.223,65 €

PRESUPUESTO ANTES DE IVA	2.22.5
(ACTUACIONES	0,00 €
EJECUTADAS)	

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 act	uaciones que están
plenamente eie	cutados v acabados

Trabajos o actuaciones que estan pendiente de ejecucion o en ejecución				
Costes directos Costes indirectos PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN	6,00%	62.030,75 € 3.721,85 €		
MATERIAL		65.752,60 €		
10% adicional del PEM a justificar TOTAL PEM		6.575,26 € 72.327,86 €		
Gastos generales Beneficio industrial	13,00% 6,00%	9.402,62 € 4.339,67 €		
PRESUPUESTO BASE ANTES DE	IVA	86.070,15 €		
HONORARIOS PROYECTO Y ESS HONORARIOS DIRECCIÓN DE	4,950%	3.580,23 €		
OBRA Y CSS HONORARIOS DE PROYECTO Y D	4,485% DIRECCIÓN	3.243,90 € 6.824,13 €		

PRESUPUESTO ANTES
DE IVA (ACTUACIONES 6.925,14 €
EJECUTADAS)

PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES) 92.894,28 €

Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA

99.819,42 €

OPERADOR: AYUNTAMIENTO

Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados

o en ejecu		
Costes directos Costes indirectos PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN	6,00%	684.034,54 € 41.042,07 € 725.076.61 €
MATERIAL 10% adicional del PEM a justificar TOTAL PEM		72.507,66 € 797.584,27 €
Gastos generales Beneficio industrial PRESUPUESTO BASE ANTES DE IV	13,00% 6,00% VA	103.685,96 € 47.855,06 € 949.125,29 €
HONORARIOS PROYECTO Y ESS HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS HONORARIOS DE PROYECTO Y DI	3,850% 3,450%	30.706,99 € 27.516,66 € 58.223,65 €
HONOHAIHOS DE FINOTECTO I DI	HEOOION	30.223,03 €

	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	1.007.348,94 €
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE	E IVA	1.007.348,94 €
IVA (21%)		211.543,28 €
PRESUPUESTO TOTAL IVA INCLU	JIDO	1.218.892,22 €

ACTUACIÓN CONJUNTA DEL MUNICIPIO

PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA 1.107.168,36 €