

	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 SILLA (VALENCIA)**

OPERADOR	AGUAS DE VALENCIA S.A.
PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)	852.835,61 €

ÍNDICE

MEMORIA

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA
4. INSPECCIÓN DE CAMPO
5. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN
6. RESPUESTA A ALEGACIONES EN FASE DE INFORMACIÓN PÚBLICA
7. PRESUPUESTO ESTIMADO
8. CONCLUSIONES

ANEJOS

- ANEJO Nº 1: SOLICITUD PRESENTADA
- ANEJO Nº 2: REPORTAJE FOTOGRÁFICO
- ANEJO Nº 3: PLANOS
- ANEJO Nº 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 10 de enero de 2025 AGUAS DE VALENCIA, 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, además del justificante de presentación en registro. La siguiente documentación presentada justifica la valoración inicial estimada:

- Memoria valorada de la “RENOVACIÓN DE LA TUBERÍA ARTERIAL DE AGUA POTABLE DE LA AV. ALBORACHE” con un importe de 521.092,60 € (IVA no incluido).
- Memoria valorada de la actuación denominada “ REPOSICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN DE CONTROL HIDRÁULICO Y CALIDAD DEL AGUA DAÑADOS”, con un importe de 36.357,29 € IVA no incluido.

Aunque la valoración de daños es mayor, en la documentación no se incorpora la memoria valorada denominada “RENOVACIÓN DE COLECTORES DAÑADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DEL SILLA” con un importe de 3.947.935,95 € (IVA no incluido). En envíos posteriores se remite la citada memoria que no fue incluida inicialmente.

SILLA					ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS	2.209.465,34 €
GESTIÓN	BENEFICIARIO	ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN	DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS	RESUMEN BREVE ACTUACIONES	ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS	PLAZO RECUPERACIÓN
Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema de saneamiento con funcionamiento en precario con deficiencias hidráulicas y/o estructurales	Colectores de residuales, acometidas domiciliarias e imbornales obstruidos y/o con daños estructurales tras los trabajos de limpieza y desatasco.	- Renovación de colectores dañados en el término municipal de Silla (Actuación No iniciada). - Trabajos de limpieza inicial de la red de alcantarillado y transporte de lodos a puntos habilitados para vertido en el ámbito de Silla (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos de Control Analítico para la caracterización del Agua Residual y Lodos de las redes de Saneamiento del Municipio (Actuación Ejecutada (OP)).	1.653.089,03 €	11 meses
Gestión indirecta	AGUAS DE VALENCIA, S.A.	Sistema en funcionamiento con un índice de fugas superior al habitual y reparaciones provisionales pendientes de pasar a definitivas	Red de agua potable con fugas tanto en tuberías como acometidas. Problemas en equipamiento electromecánico e instrumentación	- Renovación de la tubería arterial de agua potable de la Av. Alborache (Actuación No iniciada). - Reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad del agua dañados (Actuación No iniciada). - Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantía de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)). - Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)). - Horas de Personal Fuera de Jornada (Fuerza Mayor) para restablecimiento y garantía del servicio durante la DANA y días posteriores - Agua Potable (Actuación Ejecutada (OP)). - Campaña de choque para la búsqueda de fugas, realizada en los días posteriores a la DANA para la estabilización de las Redes de Suministro (Actuación Ejecutada (OP)).	556.376,31 €	3 meses

El 02 de febrero aportan los formatos editables de las memorias anteriores en sus versiones más actualizadas.

Tras la visita realizada por Ambling y bajo los criterios establecidos por la DGA, se le traslada a la empresa operadora la necesidad de definir las partidas alzadas y la actualización, y subsanación, de la información presentada.

A fecha 20 de febrero de 2025, el operador remite una carpeta de “Costes operacionales”, que contiene un pdf con la justificación documental de los gastos ya abordados.

Posteriormente, en Junio de 2025 se remiten las alegaciones al periodo de información pública en el que se exponía el primer informe de valoración, cuyo análisis y respuesta se incorpora a la presente memoria.

3.- METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA.

La presente memoria tiene como objetivo supervisar los daños y verificar su correspondencia con las actuaciones descritas en la información proporcionada por los operadores. Se ha considerado exclusivamente la reposición de los daños, excluyendo cualquier acción de mejora. Para ello, se ha realizado un trabajo de campo en el que se han inspeccionado los daños y su correlación con las subvenciones solicitadas.

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

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

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

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

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

Como regla general, las partidas alzadas no justificadas serán descartadas. Asimismo, las mediciones de las partidas que no hayan sido subsanadas por los operadores, tras la verificación en las visitas, serán corregidas por AMBLING, en base a la documentación recopilada en campo.

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

Reconocimiento del Impuesto sobre el valor añadido: el IVA soportado por los distintos operadores no tiene la consideración de coste para entidades empresariales, ya que es deducible respecto del IVA repercutido de sus

servicios. Solamente para Administraciones Públicas tendría la consideración de coste, ya que estos entes locales en sus servicios están exentos de su aplicación tal y como se recoge en el “*Artículo 7. Operaciones no sujetas al impuesto*”, apartado 8º de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido

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

Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir que estén considerados Poderes Adjudicadores según el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” apartado 3, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

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

- Seguridad y Salud: 2% sobre el resto del PEM.
- Gestión de residuos: 3% sobre el resto del PEM, salvo estudios particulares en los que sea posible determinar su importe.
- Costes indirectos: 6% sobre el resto del PEM.
- Gastos generales: 13% sobre PEM.
- Beneficio industrial: 6% sobre PEM.
- IVA: 21% sobre PEC

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

4.- INSPECCIÓN DE CAMPO.

Con fecha de 29 de enero de 2025 Ambling cursa una inspección de campo acompañado de los técnicos de la AGUAS DE VALENCIA y los técnicos del Ayuntamiento de Silla con el objeto de comprobar los trabajos realizados y la documentación existente. Concretamente se visitó las oficinas del servicio, donde se mantuvieron encuentros y nos manifestaron el alcance de los daños constatados y los daños supuestos.

5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.

5.1.-ACTUACIONES EJECUTADAS.

Se resumen las actuaciones descritas en el informe de Aguas de Valencia.

- **Actuaciones ejecutadas.**
 - **Movilización de personal y recursos:** Se llevó a cabo la movilización de personal extraordinario para hacer frente a la emergencia, incluyendo transporte, dietas y alojamientos para el personal desplazado, así como el pago de horas extras. Horas de personal fuera de jornada (23,83h).
 - **Análisis extraordinarios de agua potable:** Se realizaron análisis adicionales para garantizar la potabilidad del agua abastecida, conforme a las órdenes de la Autoridad Sanitaria. Analíticas extraordinarias en red de abastecimiento (varias muestras).
 - **Reparaciones en instalaciones eléctricas:** Se efectuaron trabajos de mantenimiento y reparación en cuadros eléctricos de estaciones de bombeo y otras instalaciones afectadas por la DANA. Revisión y reparación de cuadros eléctricos (40 inspecciones, 26h de trabajo).
 - **Búsqueda y reparación de fugas:** Se implementó una campaña de detección y reparación de averías en redes de distribución de agua potable mediante equipos especializados. Búsqueda de fugas con equipo acústico especializado (4h).
 - **Limpieza e inspección de redes de alcantarillado:** Se realizaron labores de limpieza en la red de saneamiento y transporte de lodos a puntos de vertido. Limpieza y transporte de lodos (136h de trabajo).
 - **Análisis microbiológicos de aguas residuales:** Se efectuaron controles analíticos para la caracterización del agua residual y lodos de la red de saneamiento. Analíticas de vertidos (10 muestras, detección de patógenos).
- **Verificación:**
 - **Análisis extraordinarios de agua potable y residual:** Se realizaron análisis extraordinarios en la red de abastecimiento de agua potable y en el sistema de saneamiento. Sin embargo, no se presentan facturas ni boletines de ensayo que justifiquen documentalmente su realización.
 - **Horas extras de personal:** Se ha aportado un cuadro de turnos en el que se reflejan 23,83 horas extraordinarias realizadas por personal fuera de jornada laboral, con un coste total de 968,44 euros, lo que supone un importe unitario de aproximadamente 40,65 euros por hora extra.

Al no disponer de boletines de ensayo ni justificación documental del mismo se ha optado por incluir, a continuación, precios de referencia de mercado de analíticas en agua potable y agua residual. El siguiente desglose incluye precios de varias tipologías en ETAP que podrían ser asimilables a los epidemiológicos. Los valores típicos de ensayos de agua residual con los cinco componentes (DBO, DQO, SS, NT y PT) ronda los 75 €/ud.

Parámetro	Precio Sin IVA /€	Nº Análisis	Total Sin IVA /€
Análisis control ETAP o Depósito RD 3/2023	45,00	1	45,00
Análisis control Red RD3/2023	33,00	1	33,00
Análisis control Grifo RD3/2023	40,00	1	40,00
Cobre, cromo total, Níquel o Hierro (Análisis Grifo)	10,00	1	10,00
Análisis caracterización	24,48	1	24,48
Análisis COMPLETO sin Radioactividad RD3/2023	650,00	1	650,00
Parámetros Completo Control antes 2 de enero 2024	315,90	1	315,90
Radioactividad (α Total, β resto, Radón y Titrio)	195,00	1	195,00
Radioactividad (α Total y β resto)	95,00	1	95,00
Radioactividad (Radón)	55,00	1	55,00
Radioactividad (Titrio)	55,00	1	55,00
Vaso Piscinas	47,25	1	47,25

Estos precios puede sufrir variaciones en el caso de que existan modificaciones legales o reglamentarias en la forma o requisitos de realización de los análisis. En este supuesto se comunicará al cliente con antelación. En todo caso, los precios se adaptarán para cada año natural, al menos, en la variación sufrida por el IPC del año anterior.

La tabla muestra los precios ofrecidos por el Colegio de Farmacéuticos a Ambling para el contraste de los valores ofrecidos por AGUAS DE VALENCIA. El ensayo incorporado a la presente memoria simplemente especifica de RED (157,38 €/ud) y ensayos de agua residual, por lo que no estamos en condiciones de contrastar el número y tipo de parámetros. Dado que la analítica se ha realizado en los laboratorios internos de AGUAS DE VALENCIA se deberá justificar en trámites posteriores el coste individual de cada analítica. En este caso, el precio unitario de 157,38 €/analítica nos parece elevado frente al coste normal de mercado (33 €/ud), máxime haciéndose con personal propio del servicio por lo que deberá ser justificado.

No se dispone de información sobre la categoría profesional de los trabajadores 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.

En fases posteriores de justificación de la subvención se deberá acreditar el número de horas extra final, así como la justificación de su coste horario puesto que se ha presupuestado un coste muy superior al establecido en convenios.

5.2.-ACTUACIONES PENDIENTES DE EJECUCIÓN.

Se incluye en la petición de AGUAS DE VALENCIA un listado de actuaciones pendientes de ejecución. Se enumeran las más relevantes y la valoración que esta asistencia técnica ha realizado de las mismas, con las consideraciones establecidas a continuación:

5.2.1.- Renovación de la tubería arterial de agua potable en la Av. Alborache (Silla).

Se plantean las siguientes actuaciones:

- Sustitución de 643 m de tuberías dañadas por nuevas de fundición dúctil.
- Instalación de válvulas de corte, ventosas y desagües.
- Excavación de zanjas, relleno con materiales adecuados y reposición del pavimento.
- Gestión de residuos y retirada de tuberías de fibrocemento.

La justificación de la actuación se considera correcta. Esta asistencia técnica ha revisado los presupuestos adaptando éstos a los criterios de la Dirección General del Agua. Únicamente el número de ensayos previstos para la puesta en marcha nos parece excesivo (7 uds de ensayos completos) que deberán ser justificados en trámites posteriores.

5.2.2.- Reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad del agua.

La actuación prevé:

- Instalación de 4 analizadores de calidad multiparamétricos para monitoreo de cloro residual, pH y temperatura.
- Incorporación de registradores de caudal y presión en los contadores sectoriales.
- Integración de los equipos en el sistema SCADA de calidad Nexus.

La justificación de la actuación se considera correcta. Esta asistencia técnica ha revisado los presupuestos adaptando éstos a los criterios de la Dirección General del Agua.

5.2.3.- Reposición de instrumentación de control hidráulico y calidad del agua.

En esta actuación se ha previsto:

- La sustitución de 2.254 m de tuberías de diferentes diámetros.
- La instalación de 226 acometidas con arquetas domiciliarias y pozos de registro.
- La excavación y relleno de zanjas con hormigón y zahorra artificial para esas actuaciones.
- Reposición del pavimento afectado.

Plazo de ejecución: 20 meses y el presupuesto total: 4.777.002,50 € (IVA incluido).

La memoria valorada justifica la necesidad de renovar los colectores dañados en el término municipal de Silla basándose en los efectos de las lluvias torrenciales ocurridas entre el **28 de octubre y el 5 de noviembre de 2024**. Estas precipitaciones provocaron inundaciones que afectaron la infraestructura de saneamiento pero no se ha podido acreditar el alcance ni la zona.

El documento establece que la longitud de la red de saneamiento afectada se ha **calculado de manera estimativa**, considerando que el **20% de la longitud de los colectores** ubicados en la zona inundada se ha visto dañada. Este criterio **no es una justificación técnica válida**, ya que:

1. **No se basa en una evaluación real de los daños:** No se presentan inspecciones detalladas ni informes técnicos que confirmen que el 20% de los colectores realmente necesite ser renovado.
2. **No tiene en cuenta el estado individual de cada colector:** Un cálculo porcentual sobre la superficie inundada **no garantiza que toda la tubería en esa área esté dañada**.
3. **Podría llevar a una sobrevaloración de los trabajos:** La aplicación de un porcentaje arbitrario puede resultar en la renovación de infraestructuras en buen estado, generando un gasto innecesario.
4. **Existen alternativas de rehabilitación sin necesidad de sustitución total:** Se menciona la posibilidad de usar técnicas de **rehabilitación sin zanja**, pero no se analiza su viabilidad antes de optar por la renovación completa.

En conclusión, la justificación de la renovación de los colectores **no es aceptable** porque se basa en un cálculo estimativo sin pruebas concretas del estado real de la infraestructura. Para proceder con una intervención de esta magnitud, se debería realizar una auditoría detallada de los daños antes de definir el alcance de las obras.

Por tanto, de esta actuación se han dejado únicamente las actuaciones de inspección. El **de Alcantarillado Silla** del presupuesto parcial comprende actuaciones relacionadas con la inspección, limpieza y detección de servicios en la red de saneamiento del municipio.

En primer lugar, se incluye la **inspección de colectores mediante cámara robotizada**, la cual permite identificar posibles fisuras, colapsos o acumulación de residuos en la red. Esta tarea se realiza durante 24 días e incluye la grabación en video y la elaboración de informes diarios con el estado estructural de las conducciones.

Además, se lleva a cabo la **extracción de fecales y limpieza de los colectores** utilizando un camión bomba especializado. Esta intervención tiene como objetivo eliminar obstrucciones y garantizar el correcto flujo de las aguas residuales. Para ello, se emplea un equipo de desatasco junto con personal auxiliar, quienes trabajan durante unos 100 días en la limpieza de la red.

Por último, el capítulo contempla la **realización de calas y detección de servicios** antes de la ejecución de las obras. Mediante estas excavaciones puntuales, se localizan y verifican infraestructuras subterráneas para evitar interferencias con otras redes de servicios. En total, se realizan 2.322 calas en diferentes puntos del municipio.

En conjunto, estas actuaciones matizan las incluidas en el presupuesto original según los criterios anteriormente expresados.

6.- RESPUESTA A ALEGACIONES FORMULADAS EN FASE DE INFORMACIÓN PÚBLICA.

6.1.-Alegaciones generales.

La mercantil **Aguas de Valencia, S.A. (AVSA)**, como entidad gestora de los servicios de abastecimiento y saneamiento en el municipio de **Silla**, presenta las siguientes alegaciones en relación con la **Resolución Provisional** publicada por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, al amparo del Real Decreto-ley 7/2024, de 11 de noviembre, por el que se articulan ayudas directas para la reparación de infraestructuras hidráulicas dañadas por la DANA.

Las alegaciones se enmarcan en la necesidad de:

1. **Revisión al alza de los precios unitarios** considerados en la resolución provisional, dado que:
 - Se ha utilizado la base de precios IVE 2024, insuficiente para reflejar los costes reales del mercado post-DANA.
 - No se han contemplado adecuadamente los sobrecostes logísticos, condiciones de obra urbana, ni la escasez de recursos materiales y humanos.
2. **Inclusión de partidas omitidas sistemáticamente**, tales como:
 - Costes de **gestión de residuos peligrosos** (por ejemplo, tuberías de fibrocemento).
 - Costes asociados a **seguridad y salud específicos**.
 - **Partidas alzadas a justificar**, que responden a actuaciones ya previstas cuya definición concreta dependerá del proyecto ejecutivo.
3. **Homogeneización de criterios de evaluación** entre municipios y actuaciones de similar naturaleza técnica, ya que se han detectado **disparidades significativas en los precios unitarios**, incluso para infraestructuras con características semejantes.

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

- Precios: Incremento de un 20% en los precios de las bases del IVE 2024 y de la DGA con el objetivo de contemplar el alza de precios experimentado en el sector de la construcción post-DANA.
- Partidas alzadas de imprevistos y a justificar: Incremento de un 10% en la valoración de las actuaciones en aplicación del artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, que podrá utilizarse para imprevistos.
- Reconocimiento de los conceptos Gastos generales y Beneficio industrial: solamente serán reconocidos dichos conceptos a los operadores que tengan que licitar y adjudicar sus trabajos bajo el ámbito de aplicación de la actual Ley de Contratos del Sector Público, es decir, que estén incluidos en el “*Artículo 3. Ámbito subjetivo*” de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Costes proporcionales aplicados para valorar actuaciones pendientes de ejecutar o en ejecución: se aplicarán si corresponde los siguientes porcentajes para los siguientes conceptos:
 - Gestión de residuos: valoración en unidades de obra o un 6% sobre el PEM de manera general, y un 3% en EDARs.
 -

6.2.-Alegaciones específicas.

6.2.1.- Alegaciones formuladas.

En apartados específicos, se establece que en la actuación **Actuación: DH024 – Renovación de la tubería arterial de agua potable en la Av. Alborache (Silla)**

- **Importe solicitado**: 482.806,07 €
- **Importe estimado por el MITECO en resolución provisional**: 262.899,86 €

Diferencia: -219.906,21 € (-45,55%)

Se establecen los siguientes alegaciones:

1. Ausencia de valoración de la gestión de fibrocemento:

- La red existente a sustituir está compuesta por **tubería de fibrocemento con contenido en amianto**, clasificado como **residuo peligroso** según normativa vigente.
- Su manipulación implica:

- Equipos y medios específicos de protección.
- Medidas de seguridad y salud adicionales.
- Transporte y gestión en vertedero autorizado con canon de vertido aplicable.

2. Omisión de costes en Seguridad y Salud:

- La actuación requiere de planes específicos por tratarse de **zona urbana consolidada** con afección a viales y servicios.
- No se ha incluido ninguna partida relativa a estos conceptos, generando un desequilibrio técnico-económico que pone en riesgo la ejecución de la obra.

3. Solicitud de corrección:

- Se solicita la **revisión de la valoración asignada** a la actuación DH024, incorporando las partidas omitidas y ajustando los precios a los costes reales del mercado.
- En particular, se debe valorar la **retirada, gestión y vertido del fibrocemento**, conforme a precios de mercado actualizados y normativa de residuos peligrosos.

6.2.2.- Respuesta a las alegaciones.

La **memoria valorada** de la actuación **DH024 – Renovación de la tubería arterial de agua potable en la Av. Alborache (Silla)** **sí contempla específicamente el tratamiento del fibrocemento**. Aquí están los puntos clave:

1. Identificación del material existente

En el apartado “**2. Descripción del estado actual**”, se indica:

*“La red afectada de agua potable se trata de una de las tuberías arteriales principales de suministro a Silla en la Av. Alborache compuesta por un tramo de **fibrocemento DN400** de 170 m y otro de **fibrocemento DN350** de 173 m.”*

2. Descripción de las obras

En el apartado “**3. Descripción de las obras**”, se incluye explícitamente:

*“Corte, retirada y **gestión en centro autorizado de tuberías de fibrocemento**.”*

3. Medidas de seguridad

En el apartado “**5. Consideraciones adicionales**”, se añade:

*“En todos los casos en que se requiera la manipulación o gestión de residuos o sustancias peligrosas... se deberán tomar las **medidas de seguridad y prevención oportunas** de cara a salvaguardar la salud y seguridad de los trabajadores.”*

4. Valoración económica específica

En el capítulo **01.07 GESTIÓN DE RESIDUOS CANALIZACIÓN RED**, se incluyen partidas concretas:

- **01.07.03:** Retirada de canalización de **fibrocemento Ø<200mm** – 7.156,59 €
- **01.07.04:** Transporte de tubería de fibrocemento – 2.870,01 €
- **01.07.05:** **Depósito de materiales con amianto** en instalación autorizada – 1.216,62 €

Por tanto, **la memoria sí contempla explícitamente la existencia de fibrocemento, su gestión como residuo peligroso con amianto, las medidas de seguridad y los costes asociados.**

En el presupuesto reconocido originalmente se incluye una partida específica (230_04 del presupuesto):

En relación con la actuación **DH024 – Renovación de la tubería arterial de agua potable en la Av. Alborache (Silla)**, se puede poner de manifiesto que **la memoria valorada original ya incluía de forma expresa las partidas asociadas a la manipulación y gestión de fibrocemento**, tanto en su descripción técnica como en la valoración económica detallada.

Concretamente, en el capítulo 230_04. Con la actualización de precios comentada en apartados precedente esta se queda en:

- GRAO.2a – Retirada de canalización de fibrocemento Ø<200 mm: 643,00 m x 11,31 €/m = 7.272,33 €
- GRAD.5aaa – Transporte de canal de fibrocemento (camión 20 m, 20 km):
- 33,00 ud x 82,73 €/ud = 2.730,09 €
- GRAD.1a – Depósito de materiales con amianto en instalación autorizada: 6,43 m³ x 180,01 €/m³ = 1.157,46 €

Total coste previsto para la gestión del fibrocemento con amianto: 11.159,88 € (el importe cambia debido a la revisión de precios abordada tras las alegaciones).

Estas partidas fueron correctamente integradas en la memoria valorada sometida a información pública y están alineadas con las obligaciones legales en materia de residuos peligrosos.

Asimismo, se considera que **no es necesario incluir partidas adicionales de Seguridad y Salud**, ya que la memoria valorada contempla de forma suficiente esta componente mediante la aplicación del 2 % sobre el presupuesto de ejecución material, tal como se recoge en el capítulo 01.08. Esta dotación es adecuada para cubrir las necesidades derivadas de la actuación, incluida la manipulación del fibrocemento, conforme a la normativa vigente.

7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a:

- **Ejecutada.** A la cantidad de 17.976,60 € antes de IVA.
- **Por ejecutar.** A la cantidad de 834.859,01 € antes de IVA.

8.- CONCLUSIONES

Tras la inspección de campo realizada por el equipo técnico de Ambling y el análisis detallado de la documentación aportada, se concluye que **el importe inicialmente solicitado no coincide con el finalmente incorporado a esta memoria**, debido a ajustes derivados del cumplimiento estricto de los **criterios generales establecidos por la Dirección General del Agua (DGA)**.

En este caso, **no se han producido subsanaciones sobre las memorias originales**, por lo que las modificaciones efectuadas responden exclusivamente a la aplicación técnica de los siguientes criterios:

- Se ha aplicado un **incremento del 20% sobre los precios base del IVE 2024 y de la DGA**, para reflejar el alza de costes post-DANA.
- Se ha incorporado un **incremento del 10% en concepto de imprevistos**, de acuerdo con el artículo 160.1 del Real Decreto 1098/2001.
- **No se han reconocido gastos generales ni beneficio industrial**, al no cumplir el operador con el ámbito subjetivo del artículo 3 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.
- Las **partidas alzadas** o justificadas sobre hipótesis de daño, como las propuestas para renovación de colectores basadas en porcentajes estimativos, **han sido excluidas**, al no ajustarse a una definición técnica suficientemente concreta.
- La **gestión de residuos** ha sido valorada aplicando **una medición específica**..

Finalmente, se considera que el nivel de detalle de las partidas ejecutadas es adecuado y suficiente, mientras que las actuaciones pendientes de ejecución han sido depuradas conforme a los criterios técnicos establecidos, asegurando así la coherencia, trazabilidad y justificación económica de la propuesta incorporada a esta memoria.

En esas condiciones el resultado de la actuación es el siguiente:

- **IMPORTE SOLICITADO INICIAL:**
 - Ya ejecutado 0,00 €
 - Por ejecutar 2.209.465,34 €
- **IMPORTE SOLICITADO FINAL:**
 - Ya ejecutado 17.996,60 €
 - Por ejecutar 4.707.125,37 €
- **IMPORTE JUSTIFICADO PRESENTE MEMORIA:**
 - Ya ejecutado 17.976,60 €
 - Por ejecutar 834.859,01 €



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 SILLA(VALENCIA)

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica.

EL AUTOR

VºB DIRECTOR DE LOS
TRABAJS

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

Miguel Ángel Navarro Donaire



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

ANEJO 1

SOLICITUD PRESENTADA.

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

- A1.1 Registro solicitud Inicial (Aguas de Valencia, 10/01/2025).
- A1.2 Memoria valorada Inicial (Aguas Valencia, dic 24)
- A1.3 Justificación costes actuaciones ya ejecutadas (Aguas de Valencia, 20/feb/2025)

La documentación se encuentra alojada en el siguiente enlace:

<https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/d51061abfb5c1a1c8427cb0c61f815fa1622fe96>

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

ANEJO 2

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

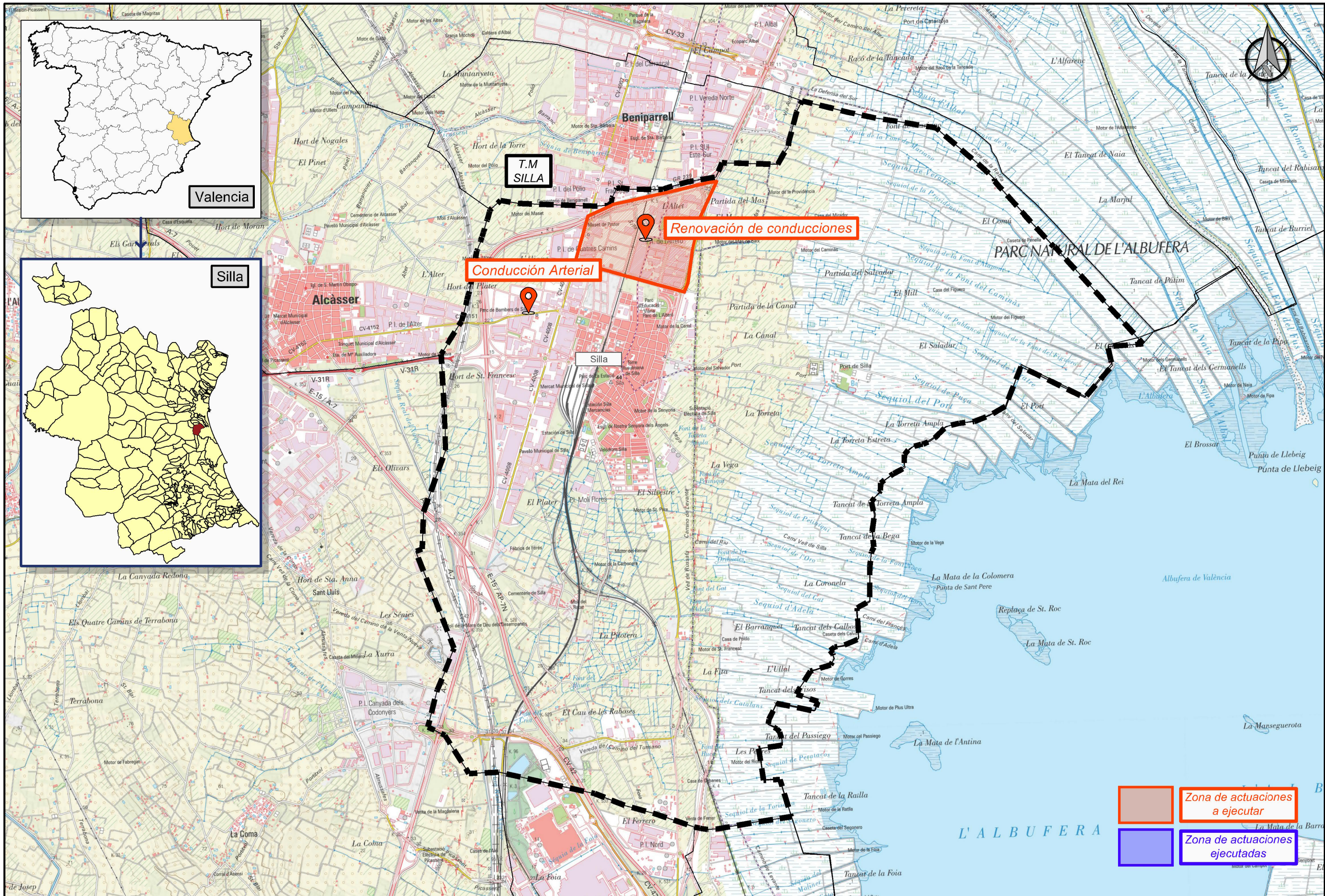
No hay reportaje fotográfico en este caso dado que las actuaciones no estaban identificadas unívocamente.



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 SILLA (VALENCIA)

ANEJO 3

PLANOS





ANEJO 4

VALORACIÓN ECONÓMICA

INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:

A.4.1 MEDICIONES.

A.4.1.1 Trabajos ejecutados.

A.4.1.2 Trabajos pendientes.

A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.

A.4.2.1 Trabajos ejecutados.

A.4.2.2 Trabajos pendientes.

A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.

A.4.3.1 Trabajos ejecutados.

A.4.3.2 Trabajos pendientes.

A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.

A.4.4.1 Trabajos ejecutados.

A.4.4.2 Trabajos pendientes.

A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MOO.01	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS					
MOOS.46.230.01.F	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECI- MIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIE- N- TOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DESGLOSADO EN LA FACTURA 567					
	HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIOR	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CCM.02	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE					
CCMA.46.230.02.F	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN					
	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIE.03	REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS					
EIEL.46.230.03.F	REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS PARA REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE ESTAS. - I EXPLOTACIÓN					
	REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EIS.04	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE					
EISC.46.230.04.F	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE CAMPAÑA DE CHOQUE PARA LA BÚSQUEDA DE FUGAS, REALIZADA EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS REDES DE SUMINISTRO - I EXPLOTACIÓN					
	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
AMD.05	LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO.					
AMDZ.46.230.05.F	LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO. TRABAJOS DE LIMPIEZA INICIAL DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS HABILITADOS PARA VERTIDO EN EL ÁMBITO DE SILLA - I EX- PLOTACIÓN					
	LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CCM.06	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO					
CCMA.46.230.06.F	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN					
	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO	1				1,00
						1,00



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 SILLA (VALENCIA)

A.4.1 MEDICIONES.

A.4.1.1 Trabajos ejecutados.



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 SILLA (VALENCIA)

A.4.1.2 Trabajos pendientes.

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
230_01	DH024 Tubería AVD. Alborache					
01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS					
INSCSERV01A	ud Detección y reposición de servicios	643				643,00
						643,00
INSCSERV01C	m Mantenimiento provisional del servicio AP	1.456				1.456,00
						1.456,00
01.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES					
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.					
	Ø400	2	170,00			340,00
	Ø300	2	473,00			946,00
						1.286,00
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.					
	Ø400	1	170,00	0,60	0,15	15,30
	Ø300	1	473,00	0,60	0,15	42,57
						57,87
GRNT.1ja	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 CARGA DE RCDs COMPUESTOS POR RESIDUOS MEZCLADOS (LER 17 09 04) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	1	57,87			57,87
						57,87
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm FORMACIÓN DE CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR FINAL UNA VEZ APISONADA, EJECUTADA MEDIANTE EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 D CON ÁRIDO CALIZO DE TAMAÑO MÁXIMO 16 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.					
	Ø400	1	170,00	0,60		102,00
	Ø300	1	473,00	0,60		283,80
						385,80
01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
AMME.2bcb	m³ Excv de znj mmec EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MARTILLO ROMPEDOR, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DISTANCIA MENOR DE 10 KM.					
	Ø400	1	170,00	0,60	1,80	183,60
	Ø300	1	473,00	0,60	1,80	510,84
						694,44
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena RELLENO DE ZANJA CON ARENA.					
	Ø400	1	170,00	0,60	0,60	61,20
	Ø300	1	473,00	0,60	0,50	141,90
	-Ø400	-3,14	170,00	0,20	0,20	-21,35
	-Ø300	-3,14	473,00	0,15	0,15	-33,42
						148,33

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONI-VELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECCACIÓN.					
	Ø400	1	170,00	0,60	1,05	107,10
	Ø300	1	473,00	0,60	1,15	326,37
						433,47
AMME22aaaaa	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 2.00 m ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA RECTA, EN TERRENO DE GRAVAS, IDÓNEA PARA EXCAVACIONES EN ENTORNOS URBANOS, PARA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE 2.00 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.					
	Ø400	2	170,00		1,80	612,00
	Ø300	2	473,00		1,80	1.702,80
						2.314,80
01.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA						
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM-20/B/12/X0, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.					
	Ø400	1	170,00	0,60	0,10	10,20
	Ø300	1	473,00	0,60	0,10	28,38
						38,58
EIQL.1cfacd	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm D-400 ARQUETA DE 40X40X80CM 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 D-400, 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.					
		7				7,00
						7,00
01.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED						
EIFN.1ibaaaca	m Tubería FD, DN300, C50, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.					
		1	473,00			473,00
						473,00
EIFN.1kbaaaca	m Tubería FD, DN400, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.					
		1	170,00			170,00
						170,00
EIFV.1aja	u Valv fund elas brd ø300 PN10/16 VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 300MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.					
		5				5,00

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						5,00
EIFV.1ala	u Valv fund elas brd ø400 PN10/16 VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 400MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	2				2,00
						2,00
01.06	PUESTA EN SERVICIO					
CCMA.2a	u Análisis químico completo agua ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, COMPRENDIENDO: EXPONENTE DE HIDRÓGENO PH SEGÚN UNE 83952, SUSTANCIAS DISUELTAS SEGÚN UNE 83957, SULFATOS EXPRESADOS EN SO4 SEGÚN UNE 83956, IÓN CLORURO SEGÚN UNE 7178, HIDRATOS DE CARBONO SEGÚN UNE 7132 Y SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER SEGÚN UNE 7235.	7				7,00
						7,00
CCMA01A	u Desinfección y arrastres en tubería	21				21,00
						21,00
EIFA001A	u Cerrada y conexión a rede de AP hasta DNØ300mm	5				5,00
						5,00
EIFA001B	u Cerrada y conexión a rede de AP hasta DNØ400mm	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
230_02	DH25. Instrumentación					
02.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS					
INSCSERV01A	ud Detección y reposición de servicios	20				20,00
						20,00
EIFA008Z	pa Programación de equipos e integración en Nexus	4				4,00
						4,00
INSLIMP001C	pa Achique y limpieza de arqueta sectorial	4				4,00
						4,00
02.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES					
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	2	20,00			40,00
						40,00
DDDV.1aa	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	1	20,00	0,40	0,15	1,20
						1,20
GRNT.1ha	m3 Carga mec RCDs mezclas bituminosas 17 03 02 CARGA DE RCDs COMPUESTOS POR MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 17 03 02) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 0.8 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	1,2				1,20
						1,20
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm FORMACIÓN DE CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR FINAL UNA VEZ APISONADA, EJECUTADA MEDIANTE EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 D CON ÁRIDO CALIZO DE TAMAÑO MÁXIMO 16 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.	1	20,00	0,40		8,00
						8,00
02.03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
AMME.2bcb	m³ Excv de znj mmec EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MARTILLO ROMPEDOR, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM.	1	20,00	0,40	1,00	8,00
						8,00
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	1	20,00	0,40	0,30	2,40
	Ø75mm	-3,14	20,00	0,04	0,04	-0,10
						2,30
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	1	20,00	0,40	0,55	4,40
						4,40

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.04 HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA						
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM-20/B/12/X0, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.	1	20,00	0,40	0,10	0,80
						0,80
EIQL.1cfacd	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm D-400 ARQUETA DE 40X40X80CM 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 D-400, 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.	1				1,00
						1,00
02.05 CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED						
EIFN.5bbd	m Tb PE100 ø75mm 10atm 50% SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 75MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUIDO UN INCREMENTO DEL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	20				20,00
						20,00
EIFV.1aca	u Valv fund elas brd ø65 PN10/16 VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 65MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	4				4,00
						4,00
EIFA004F	u Registrador de calidad del agua Akwametric o similar	4				4,00
						4,00
02.06 PUESTA EN SERVICIO						
EISA12an	u Conexión a imbornal/pozo CONEXIÓN DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO O IMBORNAL, REALIZADO CON CLIP ELASTOMÉRICO PARA ENTRADA/SALIDA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
230_03	DH41. Alcantarillado Silla					
INSPC001	día Inspección de colector con cámara robotizada, incluso video e informe diario. INSPECCIÓN DE COLECTOR CON CÁMARA ROBOTIZADA, INCLUSO VIDEO E INFORME DIARIO.					
		24				24,00
						24,00
RISL.1a1b	día Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria, incluyendo horas extraordinarias EXTRACCIÓN DE MATERIAS FECALES CON CAMIÓN BOMBA, INCLUSO EQUIPO ESPECÍFICO DE DESATASCOS Y AYUDAS DE DOS PEONES DE ALBAÑILERÍA, PARA TAREAS DE APOYO Y LIMPIEZA. REALIZADO EN COLECTORES OBTURADOS CON RESIDUOS PROCEDENTES DE LAS INUNDACIONES DE LA DANA. COLECTORES UBICADOS EN CUALQUIER TIPO DE CALZADA CON RESTRICCIONES DE TRABAJO POR TRÁFICO Y ACCESO. PUESTA DE SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO EN EL CASO DE SER NECESARIO.					
		105				105,00
						105,00
AMME005A	ud Calas y detección de servicios					
		2.322				2.322,00
						2.322,00

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
230_04	Gestión de residuos					
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.					
	MBC	2,4	57,87			138,89
	MBC	2,4	1,20			2,88
						141,77
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	694,44			1.249,99
	Excavación	1,8	8,00			14,40
						1.264,39
GRND10a	t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04 DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 1 T/M3, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDs CON CÓDIGO 17 09 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.					
	MBC	57,87				57,87
	MBC	2,4	1,20			2,88
						60,75
GRTD.1a	t Depósito de RCDs material de excavación DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDs CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.					
	Excavación	1,8	694,44			1.249,99
		1	14,40			14,40
						1.264,39
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO DE HASTA 200MM DE DIÁMETRO REALIZADA EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO, INCLUIDO EL EMBALAJE, PRECINTADO Y ETIQUETADO DE LOS RESIDUOS.					
		1	643,00			643,00
						643,00
GRAD.5aaa	u Transporte camión 20 m canal FC 20km CARGA Y TRANSPORTE DE HASTA 20 METROS LINEALES DE CANALIZACIÓN DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO ENCAPSULADA, CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER), EN CAMIÓN GRÚA DE 2 M3 Y 3.5 T REALIZADO POR EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM, LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA Y LOS TRÁMITES DOCUMENTALES, TODO ELLO SEGÚN EL RD 833/1988, RD 952/1997, LA LEY NACIONAL 22/2011 Y LA LEY 10/2000 DE LA GENERALITAT VALENCIANA.					
		33				33,00
						33,00
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada DEPÓSITO DE MATERIALES CON AMIANTO CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.					
		6,43				6,43
						6,43

MEDICIONES

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
230_05	Seguridad y salud					
SSBB01SL	ud Seguridad y salud	0,02				0,02
						0,02

A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.

A.4.2.1 Trabajos ejecutados.

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	AMDZ.46.230.05.F		LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO. TRABAJOS DE LIMPIEZA INICIAL DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS HABILITADOS PARA VERTIDO EN EL ÁMBITO DE SILLA - I EXPLOTACIÓN	DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	10.427,37
0002	CCMA.46.230.02.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN	DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.482,82
0003	CCMA.46.230.06.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS	2.960,00
0004	EIEL.46.230.03.F		REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS PARA REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE ESTAS. - I EXPLOTACIÓN	NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	918,21
0005	EISC.46.230.04.F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE CAMPAÑA DE CHOQUE PARA LA BÚSQUEDA DE FUGAS, REALIZADA EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS REDES DE SUMINISTRO - I EXPLOTACIÓN	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	219,76
0006	MOOS.46.230.01.F		MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DESGLOSADO EN LA FACTURA 567	NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	968,44



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 SILLA (VALENCIA)

A.4.2.2 Trabajos pendientes.

CUADRO DE PRECIOS 1

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0001	AMME.2bcb	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MARTILLO ROMPE-DOR, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DISTANCIA MENOR DE 10 KM.	VEINTIÚN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	21,14
0002	AMME005A	ud	Calas y detección de servicios	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	21,42
0003	AMME22aaaaa	m²	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA RECTA, EN TERRENO DE GRAVAS, IDÓNEA PARA EXCAVACIONES EN ENTORNOS URBANOS, PARA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE 2.00 M Y ANCHO DE ZANJA ENTRE 0.60 A 2.26 M, FORMADA POR PANELES DE ALUMINIO, INCLUSO PIEZAS DE UNIÓN, PERNOS, CODALES, ACCESORIOS DE ELEVACIÓN, COLOCADA POR MEDIOS MECÁNICOS, PERMITIENDO EL PASO INFERIOR DE TUBERÍAS DE HASTA 1M DE DIÁMETRO, INCLUYENDO POSTERIOR DESMONTAJE DE LA MISMA.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,57
0004	AMMR.5cb	m³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	VEINTITRÉS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	23,27
0005	AMMR.6dcb	m³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM-20/B/12/X0, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	152,81
0006	CCMA.2a	u	ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, COMPRENDIENDO: EXPONENTE DE HIDRÓGENO PH SEGÚN UNE 83952, SUSTANCIAS DISUELTAS SEGÚN UNE 83957, SULFATOS EXPRESADOS EN SO4 SEGÚN UNE 83956, IÓN CLORURO SEGÚN UNE 7178, HIDRATOS DE CARBONO SEGÚN UNE 7132 Y SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER SEGÚN UNE 7235.	DOSCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	208,55
0007	CCMA01A	u	Desinfección y arrastres en tubería	TRESCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	302,76
0008	DDDV.1aa	m³	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	195,11
0009	DDDV.1ab	m³	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	51,64
0010	DDDV.5a	m	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
0011	EIFA001A	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ300mm	SEISCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	605,52

CUADRO DE PRECIOS 1

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0012	EIFA001B	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ400mm	NOVECIENTOS OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	908,28
0013	EIFA004F	u	Registrador de calidad del agua Akwametric o similar	SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	6.545,00
0014	EIFA008Z	pa	Programación de equipos e integración en Nexus	CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	476,00
0015	EIFN.1ibaaaca	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	219,57
0016	EIFN.1kbaaaca	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	266,96
0017	EIFN.5bbd	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 75MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUIDO UN INCREMENTO DEL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	TRECE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	13,23
0018	EIFV.1aca	u	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 65MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	286,28
0019	EIFV.1aja	u	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 300MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	2.171,07
0020	EIFV.1ala	u	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 400MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	SEIS MIL VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	6.020,43

CUADRO DE PRECIOS 1

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0021	EIQL.1cfacd	u	ARQUETA DE 40X40X80CM 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 D-400, 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.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	357,94
0022	EISA12an	u	CONEXIÓN DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO O IMBORNAL , REALIZADO CON CLIP ELASTOMÉRICO PARA ENTRADA/SALIDA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	74,74
0023	GRAD.1a	m3	DEPÓSITO DE MATERIALES CON AMIANTO CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	CIENTO OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	180,01
0024	GRAD.5aaa	u	CARGA Y TRANSPORTE DE HASTA 20 METROS LINEALES DE CANALIZACIÓN DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO ENCAPSULADA, CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER), EN CAMIÓN GRÚA DE 2 M3 Y 3.5 T REALIZADO POR EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM, LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA Y LOS TRÁMITES DOCUMENTALES, TODO ELLO SEGÚN EL RD 833/1988, RD 952/1997, LA LEY NACIONAL 22/2011 Y LA LEY 10/2000 DE LA GENERALITAT VALENCIANA.	OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	82,73
0025	GRAO.2a	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO DE HASTA 200MM DE DIÁMETRO REALIZADA EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO, INCLUIDO EL EMBALAJE, PRECINTADO Y ETIQUETADO DE LOS RESIDUOS.	ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	11,31
0026	GRND10a	t	DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 1 T/M3, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDS CON CÓDIGO 17 09 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	DIECIOCHO EUROS	18,00
0027	GRNT.1ha	m3	CARGA DE RCDS COMPUESTOS POR MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 17 03 02) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 0.8 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	1,03
0028	GRNT.1ja	m3	CARGA DE RCDS COMPUESTOS POR RESIDUOS MEZCLADOS (LER 17 09 04) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,99

CUADRO DE PRECIOS 1

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0029	GRNT.3a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.		2,16
				DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0030	GRTD.1a	t	DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDS CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.		3,00
				TRES EUROS	
0031	GRTT.3c	t	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PIEDRAS O MATERIAL DE DESBROCE EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.		4,34
				CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0032	INSLIMP001C	pa	Achique y limpieza de arqueta sectorial		178,50
				CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0033	INSCSERV01A	ud	Detección y reposición de servicios		11,35
				ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0034	INSCSERV01C	m	Mantenimiento provisional del servicio AP		18,93
				DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0035	INSPC001	día	INSPECCIÓN DE COLECTOR CON CÁMARA ROBOTIZADA, INCLUSO VIDEO E INFORME DIARIO.		1.678,51
				MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0036	RISL.1a1b	día	EXTRACCIÓN DE MATERIAS FECALES CON CAMIÓN BOMBA, INCLUSO EQUIPO ESPECÍFICO DE DESATASCOS Y AYUDAS DE DOS PEONES DE ALBAÑILERÍA, PARA TAREAS DE APOYO Y LIMPIEZA. REALIZADO EN COLECTORES OBTURADOS CON RESIDUOS PROCEDENTES DE LAS INUNDACIONES DE LA DANA. COLECTORES UBICADOS EN CUALQUIER TIPO DE CALZADA CON RESTRICCIONES DE TRABAJO POR TRÁFICO Y ACCESO. PUESTA DE SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO EN EL CASO DE SER NECESARIO.		1.859,59
				MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0037	SSBB01SL	ud	Seguridad y salud		632.794,28
				SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0038	UPCG.1a	m3	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.		32,66
				TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
0039	UPCM.7acbabae	m2	FORMACIÓN DE CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR FINAL UNA VEZ APISONADA, EJECUTADA MEDIANTE EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 D CON ÁRIDO CALIZO DE TAMAÑO MÁXIMO 16 MM, INCLUIDA UNA DOTACIÓN DE 0.05 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA Y SIN INCLUIR SU TRANSPORTE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN <1200 M2/DÍA.		11,95

ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



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 SILLA (VALENCIA)

A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.

A.4.3.1 Trabajos ejecutados.

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	AMDZ.46.230.05.F		LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO. TRABAJOS DE LIMPIEZA INICIAL DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS HABILITADOS PARA VERTIDO EN EL ÁMBITO DE SILLA - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	10.427,37
			TOTAL PARTIDA	10.427,37
0002	CCMA.46.230.02.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PARA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2.482,82
			TOTAL PARTIDA	2.482,82
0003	CCMA.46.230.06.F		REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	2.960,00
			TOTAL PARTIDA	2.960,00
0004	EIEL.46.230.03.F		REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS PARA REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE ESTAS. - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	918,21
			TOTAL PARTIDA	918,21
0005	EISC.46.230.04.F		BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE CAMPAÑA DE CHOQUE PARA LA BÚSQUEDA DE FUGAS, REALIZADA EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS REDES DE SUMINISTRO - I EXPLOTACIÓN	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	219,76
			TOTAL PARTIDA	219,76
0006	MOOS.46.230.01.F		MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECIMIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIENTOS PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DESGLOSADO EN LA FACTURA 567	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales.....	968,44
			TOTAL PARTIDA	968,44



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 SILLA (VALENCIA)

A.4.3.2 Trabajos pendientes.

CUADRO DE PRECIOS 2

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0001	AMME.2bcb	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MARTILLO ROMPE-DOR, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DIS-TANCIA MENOR DE 10 KM.	
			Mano de obra.....	0,76
			Maquinaria	19,97
			Resto de obra y materiales.....	0,41
			TOTAL PARTIDA.....	21,14
0002	AMME005A	ud	Calas y detección de servicios	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	21,42
0003	AMME22aaaaa	m²	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA RECTA, EN TERRENO DE GRAVAS, IDÓNEA PARA EXCAVACIO-NES EN ENTORNOS URBANOS, PARA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE 2.00 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, PERMI-TIENDO EL PASO INFERIOR DE TUBERÍAS DE HASTA 1M DE DIÁMETRO, INCLUYENDO POSTERIOR DESMONTAJE DE LA MISMA.	
			Mano de obra.....	6,37
			Maquinaria	11,84
			Resto de obra y materiales.....	0,36
			TOTAL PARTIDA.....	18,57
0004	AMMR.5cb	m³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	
			Mano de obra.....	1,13
			Maquinaria	1,45
			Resto de obra y materiales.....	20,69
			TOTAL PARTIDA.....	23,27
0005	AMMR.6dcb	m³	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM-20/B/12/X0, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.	
			Mano de obra.....	2,83
			Resto de obra y materiales.....	149,98
			TOTAL PARTIDA.....	152,81
0006	CCMA.2a	u	ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, COMPRENDIENDO: EXPONENTE DE HIDRÓGENO PH SEGÚN UNE 83952, SUSTANCIAS DISUELTAS SEGÚN UNE 83957, SULFATOS EXPRESADOS EN SO4 SEGÚN UNE 83956, IÓN CLORURO SEGÚN UNE 7178, HIDRATOS DE CARBO-NO SEGÚN UNE 7132 Y SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER SEGÚN UNE 7235.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	208,55
0007	CCMA01A	u	Desinfección y arrastres en tubería	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	302,76
0008	DDDV.1aa	m³	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	
			Mano de obra.....	127,35
			Maquinaria	56,71
			Resto de obra y materiales.....	11,05
			TOTAL PARTIDA.....	195,11
0009	DDDV.1ab	m³	DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	
			Mano de obra.....	3,80

CUADRO DE PRECIOS 2

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
			Maquinaria	46,83
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	51,64
0010	DDDV.5a	m	CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	
			Mano de obra	2,25
			Maquinaria	1,16
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA	3,48
0011	EIFA001A	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ300mm	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	605,52
0012	EIFA001B	u	Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ400mm	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	908,28
0013	EIFA004F	u	Registrador de calidad del agua Akwametric o similar	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	6.545,00
0014	EIFA008Z	pa	Programación de equipos e integración en Nexus	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	476,00
0015	EIFN.1ibaaaca	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.	
			Mano de obra	32,46
			Maquinaria	16,84
			Resto de obra y materiales	170,27
			TOTAL PARTIDA	219,57
0016	EIFN.1kbaaaca	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.	
			Mano de obra	35,99
			Maquinaria	18,95
			Resto de obra y materiales	212,02
			TOTAL PARTIDA	266,96
0017	EIFN.5bbd	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 75MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUIDO UN INCREMENTO DEL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	
			Mano de obra	7,16
			Resto de obra y materiales	6,07
			TOTAL PARTIDA	13,23

CUADRO DE PRECIOS 2

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0018	EIFV.1aca	u	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 65MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra	22,33
			Resto de obra y materiales	263,95
			TOTAL PARTIDA	286,28
0019	EIFV.1aja	u	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 300MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra	84,84
			Resto de obra y materiales	2.086,23
			TOTAL PARTIDA	2.171,07
0020	EIFV.1ala	u	VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 400MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	
			Mano de obra	129,49
			Resto de obra y materiales	5.890,94
			TOTAL PARTIDA	6.020,43
0021	EIQL.1cfacd	u	ARQUETA DE 40X40X80CM 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 D-400, INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN HA-30/B/20/X0+XA2 DE 10CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra	94,47
			Resto de obra y materiales	263,47
			TOTAL PARTIDA	357,94
0022	EISA12an	u	CONEXIÓN DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO O IMBORNAL , REALIZADO CON CLIP ELASTOMÉRICO PARA ENTRADA/SALIDA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	
			Mano de obra	4,16
			Resto de obra y materiales	70,58
			TOTAL PARTIDA	74,74
0023	GRAD.1a	m3	DEPÓSITO DE MATERIALES CON AMIANTO CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	180,01
0024	GRAD.5aaa	u	CARGA Y TRANSPORTE DE HASTA 20 METROS LINEALES DE CANALIZACIÓN DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO ENCAPSULADA, CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER), EN CAMIÓN GRÚA DE 2 M3 Y 3.5 T REALIZADO POR EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM, LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA Y LOS TRÁMITES DOCUMENTALES, TODO ELLO SEGÚN EL RD 833/1988, RD 952/1997, LA LEY NACIONAL 22/2011 Y LA LEY 10/2000 DE LA GENERALITAT VALENCIANA.	
			Maquinaria	79,52
			Resto de obra y materiales	3,21

CUADRO DE PRECIOS 2

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA				82,73
0025	GRAO.2a	m	DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO DE HASTA 200MM DE DIÁMETRO REALIZADA EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO, INCLUIDO EL EMBALAJE, PRECINTADO Y ETIQUETADO DE LOS RESIDUOS.	
Mano de obra				7,96
Maquinaria				3,13
Resto de obra y materiales				0,22
TOTAL PARTIDA				11,31
0026	GRND10a	t	DEPÓSITO DE RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03) CON PREDOMINIO MATERIALES PÉTREOS CON UNA DENSIDAD DE ENTRE 0.8 Y 1 T/M3, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDS CON CÓDIGO 17 09 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				18,00
0027	GRNT.1ha	m3	CARGA DE RCDS COMPUESTOS POR MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 17 03 02) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 0.8 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	
Maquinaria				0,97
Resto de obra y materiales				0,06
TOTAL PARTIDA				1,03
0028	GRNT.1ja	m3	CARGA DE RCDS COMPUESTOS POR RESIDUOS MEZCLADOS (LER 17 09 04) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	
Maquinaria				0,97
Resto de obra y materiales				0,02
TOTAL PARTIDA				0,99
0029	GRNT.3a	t	TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	
Maquinaria				2,12
Resto de obra y materiales				0,04
TOTAL PARTIDA				2,16
0030	GRTD.1a	t	DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDS CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				3,00
0031	GRTT.3c	t	TRANSPORTE DE TIERRAS Y PIEDRAS O MATERIAL DE DESBROCE EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 40 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	
Maquinaria				4,25
Resto de obra y materiales				0,09
TOTAL PARTIDA				4,34
0032	INSCLIMP001C	pa	Achique y limpieza de arqueta sectorial	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA				178,50

CUADRO DE PRECIOS 2

46-230 Silla. DH024

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO
0033	INSCSERV01A	ud	Detección y reposición de servicios	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	11,35
0034	INSCSERV01C	m	Mantenimiento provisional del servicio AP	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	18,93
0035	INSPC001	día	INSPECCIÓN DE COLECTOR CON CÁMARA ROBOTIZADA, INCLUSO VIDEO E INFORME DIARIO.	
			Mano de obra	981,52
			Maquinaria	664,08
			Resto de obra y materiales	32,91
			TOTAL PARTIDA	1.678,51
0036	RISL.1a1b	día	EXTRACCIÓN DE MATERIAS FECALES CON CAMIÓN BOMBA, INCLUSO EQUIPO ESPECÍFICO DE DESATASCOS Y AYUDAS DE DOS PEONES DE ALBAÑILERÍA, PARA TAREAS DE APOYO Y LIMPIEZA. REALIZADO EN COLECTORES OBTURADOS CON RESIDUOS PROCEDENTES DE LAS INUNDACIONES DE LA DANA. COLECTORES UBICADOS EN CUALQUIER TIPO DE CALZADA CON RESTRICCIONES DE TRABAJO POR TRÁFICO Y ACCESO. PUESTA DE SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO EN EL CASO DE SER NECESARIO.	
			Mano de obra	213,84
			Maquinaria	1.609,29
			Resto de obra y materiales	36,46
			TOTAL PARTIDA	1.859,59
0037	SSBB01SL	ud	Seguridad y salud	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	632.794,28
0038	UPCG.1a	m3	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	
			Mano de obra	0,14
			Maquinaria	15,28
			Resto de obra y materiales	17,24
			TOTAL PARTIDA	32,66
0039	UPCM.7acbabae	m2	FORMACIÓN DE CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR FINAL UNA VEZ APISONADA, EJECUTADA MEDIANTE EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 D CON ÁRIDO CALIZO DE TAMAÑO MÁXIMO 16 MM, INCLUIDA UNA DOTACIÓN DE 0.05 T DE BETÚN POR TONELADA DE MEZCLA Y SIN INCLUIR SU TRANSPORTE, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN <1200 M2/DÍA.	
			Mano de obra	0,60
			Maquinaria	2,84
			Resto de obra y materiales	8,51
			TOTAL PARTIDA	11,95

A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.

A.4.4.1 Trabajos ejecutados.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOO.01	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS			
MOOS.46.230.01.F	MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS HORAS DE PERSONAL FUERA DE JORNADA (FUERZA MAYOR) PARA RESTABLECI- MIENTO Y GARANTIA DEL SERVICIO DURANTE LA DANA Y DÍAS POSTERIORES - AGUA POTABLE - I EXPLOTACIÓN MOVILIZACIÓN DE PERSONAL Y RECURSOS EXTRAORDINARIOS PARA HACER FRENTE A LA EMERGENCIA, INCLUIDO EL TRANSPORTES, DIETAS Y ALOJAMIE- NTO PARA PERSONAL DESPLAZADO, INCLUIDA HORAS EXTRAS. DESGLOSADO EN LA FACTURA 567	1,00	968,44	968,44
TOTAL MOO.01				968,44

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCM.02	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE			
CCMA.46.230.02.F	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE ANALÍTICAS EXTRAORDINARIAS ORDENADAS POR LA AUTORIDAD SANITARIA PA- RA EL CONTORL Y GARANTIZA DE LA POTABILIDAD DEL AGUA ABASTECIDA - I EX- PLOTACIÓN	1,00	2.482,82	2.482,82
TOTAL CCM.02				2.482,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIE.03	REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS			
EIEL.46.230.03.F	REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS PARA REVISIÓN Y COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE ESTAS. - I EXPLOTACIÓN	1,00	918,21	918,21
TOTAL EIE.03.....				918,21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIS.04	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE			
EISC.46.230.04.F	BÚSQUEDA DE FUGAS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS EN REDES, ACOMETIDAS Y CONTADORES DE AGUA POTABLE CAMPAÑA DE CHOQUE PARA LA BÚSQUEDA DE FUGAS, REALIZADA EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS REDES DE SUMINISTRO - I EXPLOTACIÓN	1,00	219,76	219,76
TOTAL EIS.04.....				219,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AMD.05	LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO.			
AMDZ.46.230.05.F	LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS DE VERTIDO. TRABAJOS DE LIMPIEZA INICIAL DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y TRANSPORTE DE LODOS A PUNTOS HABILITADOS PARA VERTIDO EN EL ÁMBITO DE SILLA - I EX- PLOTACIÓN	1,00	10.427,37	10.427,37
TOTAL AMD.05				10.427,37

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCM.06	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO			
CCMA.46.230.06.F	REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE VERTIDOS. SAT CONTROL MICROBIOLÓGICO TRABAJOS DE CONTROL ANALÍTICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL AGUA RESIDUAL Y LODOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO - I EXPLOTACIÓN	1,00	2.960,00	2.960,00
TOTAL CCM.06				2.960,00
TOTAL.....				17.976,60



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 SILLA (VALENCIA)

A.4.4.2 Trabajos pendientes.

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
230_01	DH024 Tubería AVD. Alborache			
01.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS			
INSCSERV01A	ud Detección y reposición de servicios	643,00	11,35	7.298,05
INSCSERV01C	m Mantenimiento provisional del servicio AP	1.456,00	18,93	27.562,08
TOTAL 01.01.....				34.860,13
01.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES			
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	1.286,00	3,48	4.475,28
DDDV.1ab	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	57,87	51,64	2.988,41
GRNT.1ja	m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04 CARGA DE RCDs COMPUESTOS POR RESIDUOS MEZCLADOS (LER 17 09 04) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	57,87	0,99	57,29
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm FORMACIÓN DE CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR FINAL UNA VEZ APISONADA, EJECUTADA MEDIANTE EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 D CON ÁRIDO CALIZO DE TAMAÑO MÁXIMO 16 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.	385,80	11,95	4.610,31
TOTAL 01.02.....				12.131,29
01.03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
AMME.2bcb	m³ Excv de znj mmec EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MARTILLO ROMPEDOR, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UNA DISTANCIA MENOR DE 10 KM.	694,44	21,14	14.680,46
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	148,33	23,27	3.451,64
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	433,47	32,66	14.157,13
AMME22aaaaa	m² Entibación zanja recta c/pnl aluminio 2.00 m ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA RECTA, EN TERRENO DE GRAVAS, IDÓNEA PARA EXCAVACIONES EN ENTORNOS URBANOS, PARA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN DE 2.00 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.	2.314,80	18,57	42.985,84
TOTAL 01.03.....				75.275,07

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA			
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM-20/B/12/X0, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.	38,58	152,81	5.895,41
EIQL.1cfacd	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm D-400 ARQUETA DE 40X40X80CM 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 D-400, 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.	7,00	357,94	2.505,58
TOTAL 01.04.....				8.400,99
01.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
EIFN.1ibaaaca	m Tubería FD, DN300, C50, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 300 MM, CLASE DE PRESIÓN C50, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.	473,00	219,57	103.856,61
EIFN.1kbaaaca	m Tubería FD, DN400, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra ZU con servicios, nor SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE DIÁMETRO NOMINAL DN 400 MM, CLASE DE PRESIÓN C40, CON REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PINTURA BITUMINOSA Y CINCO EQUIVALENTE; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTA ENCHUFE-CAMPANA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INSTALADA EN ZANJA EN OBRA EN ZONA URBANA EN PRESENCIA DE SERVICIOS Y ACTUACIÓN DE ENTIDAD NORMAL.	170,00	266,96	45.383,20
EIFV.1aja	u Valv fund elas brd ø300 PN10/16 VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 300MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	5,00	2.171,07	10.855,35
EIFV.1ala	u Valv fund elas brd ø400 PN10/16 VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 400MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	2,00	6.020,43	12.040,86
TOTAL 01.05.....				172.136,02
01.06	PUESTA EN SERVICIO			
CCMA.2a	u Análisis químico completo agua ANÁLISIS QUÍMICO DE AGUAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL, COMPRENDIENDO: EXPONENTE DE HIDRÓGENO PH SEGÚN UNE 83952, SUSTANCIAS DISUELTAS SEGÚN UNE 83957, SULFATOS EXPRESADOS EN SO4 SEGÚN UNE 83956, IÓN CLORURO SEGÚN UNE 7178, HIDRATOS DE CARBONO SEGÚN UNE 7132 Y SUSTANCIAS ORGÁNICAS SOLUBLES EN ÉTER SEGÚN UNE 7235.	7,00	208,55	1.459,85
CCMA01A	u Desinfección y arrastres en tubería	21,00	302,76	6.357,96
EIFA001A	u Cerrada y conexión a rede de AP hasta DNØ300mm	5,00	605,52	3.027,60
EIFA001B	u Cerrada y conexión a rede de AP hasta DNØ400mm	2,00	908,28	1.816,56
TOTAL 01.06.....				12.661,97
TOTAL 230_01.....				315.465,47

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
230_02	DH25. Instrumentación			
02.01	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS			
INSCSERV01A	ud Detección y reposición de servicios	20,00	11,35	227,00
EIFA008Z	pa Programación de equipos e integración en Nexus	4,00	476,00	1.904,00
INSLIMP001C	pa Achique y limpieza de arqueta sectorial	4,00	178,50	714,00
TOTAL 02.01.....				2.845,00
02.02	DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES			
DDDV.5a	m Corte de pavimento bituminoso CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	40,00	3,48	139,20
DDDV.1aa	m³ Demolición manual firme mezcla bituminosa DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	1,20	195,11	234,13
GRNT.1ha	m3 Carga mec RCDs mezclas bituminosas 17 03 02 CARGA DE RCDs COMPUESTOS POR MEZCLAS BITUMINOSAS (LER 17 03 02) DE UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 0.8 T/M3 EN CAMIÓN O CONTENEDOR REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS.	1,20	1,03	1,24
UPCM.7acbabae	m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm FORMACIÓN DE CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR FINAL UNA VEZ APISONADA, EJECUTADA MEDIANTE EL SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 D CON ÁRIDO CALIZO DE TAMAÑO MÁXIMO 16 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.	8,00	11,95	95,60
TOTAL 02.02.....				470,17
02.03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
AMME.2bcb	m³ Excv de znj mmec EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MARTILLO ROMPEDOR, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A UN DISTANCIA MENOR DE 10 KM.	8,00	21,14	169,12
AMMR.5cb	m³ Rell znj arena RELLENO DE ZANJA CON ARENA.	2,30	23,27	53,52
UPCG.1a	m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLUMEN <2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	4,40	32,66	143,70
TOTAL 02.03.....				366,34
02.04	HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA			
AMMR.6dcb	m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0 RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM-20/B/12/X0, VERTIDO DIRECTAMENTE DESDE CAMIÓN.	0,80	152,81	122,25
EIQL.1cfacd	u Arqueta ladrillo 40x40x80cm D-400 ARQUETA DE 40X40X80CM 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 D-400, 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.	1,00	357,94	357,94
TOTAL 02.04.....				480,19

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED			
EIFN.5bbd	m Tb PE100 ø75mm 10atm 50% SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN ZANJA DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE100 NEGRO CON BANDA AZUL, PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 75MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUIDO UN INCREMENTO DEL PRECIO DEL TUBO DEL 50% EN CONCEPTO DE UNIONES, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI RELLENOS DE LA ZANJA.	20,00	13,23	264,60
EIFV.1aca	u Valv fund elas brd ø65 PN10/16 VÁLVULA COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, BRIDA HUSILLO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE 65MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CUERPO DE FUNDICIÓN, PRESIÓN NOMINAL, 10/16 ATM. INCLUSO JUNTA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.	4,00	286,28	1.145,12
EIFA004F	u Registrador de calidad del agua Akwametric o similar	4,00	6.545,00	26.180,00
TOTAL 02.05.....				27.589,72
02.06	PUESTA EN SERVICIO			
EISA12an	u Conexión a imbornal/pozo CONEXIÓN DE COLECTOR A POZO DE REGISTRO O IMBORNAL , REALIZADO CON CLIP ELASTOMÉRICO PARA ENTRADA/SALIDA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4,00	74,74	298,96
TOTAL 02.06.....				298,96
TOTAL 230_02.....				32.050,38

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
230_03	DH41. Alcantarillado Silla			
INSPC001	día Inspección de colector con cámara robotizada, incluso video e informe diario. INSPECCIÓN DE COLECTOR CON CÁMARA ROBOTIZADA, INCLUSO VIDEO E INFORME DIARIO.	24,00	1.678,51	40.284,24
RISL.1a1b	día Extracción de fecales c/camión bomba en jornada ordinaria, incluyendo horas extraordinarias EXTRACCIÓN DE MATERIAS FECALES CON CAMIÓN BOMBA, INCLUSO EQUIPO ESPECÍFICO DE DESATASCOS Y AYUDAS DE DOS PEONES DE ALBAÑILERÍA, PARA TAREAS DE APOYO Y LIMPIEZA. REALIZADO EN COLECTORES OBTURADOS CON RESIDUOS PROCEDENTES DE LAS INUNDACIONES DE LA DANA. COLECTORES UBICADOS EN CUALQUIER TIPO DE CALZADA CON RESTRICCIONES DE TRABAJO POR TRÁFICO Y ACCESO. PUESTA DE SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO EN EL CASO DE SER NECESARIO.	105,00	1.859,59	195.256,95
AMME005A	ud Calas y detección de servicios	2.322,00	21,42	49.737,24
TOTAL 230_03.....				285.278,43

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
230_04	Gestión de residuos			
GRNT.3a	t Transporte RCDs camión 15 t 20 km. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS EN CAMIÓN DE 15 T REALIZADO POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM Y LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA.	141,77	2,16	306,22
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.	1.264,39	4,34	5.487,45
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.	60,75	18,00	1.093,50
GRTD.1a	t Depósito de RCDs material de excavación DEPÓSITO DE TIERRAS Y PIEDRAS (DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 05 03) PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN CON UNA DENSIDAD APROXIMADA DE 1.80 T/M3 Y UN COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO DE 1.40, EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RCDs CON CÓDIGO 17 05 04 DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) VIGENTE.	1.264,39	3,00	3.793,17
GRAO.2a	m Ret canalización FC Ø<200mm DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO DE HASTA 200MM DE DIÁMETRO REALIZADA EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO, INCLUIDO EL EMBALAJE, PRECINTADO Y ETIQUETADO DE LOS RESIDUOS.	643,00	11,31	7.272,33
GRAD.5aaa	u Transporte camión 20 m canal FC 20km CARGA Y TRANSPORTE DE HASTA 20 METROS LINEALES DE CANALIZACIÓN DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO ENCAPSULADA, CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER), EN CAMIÓN GRÚA DE 2 M3 Y 3.5 T REALIZADO POR EMPRESA INSCRITA EN EL REGISTRO DE EMPRESAS CON RIESGO AL AMIANTO A INSTALACIÓN DE VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE 20 KM, LOS TIEMPOS DE CARGA Y ESPERA Y LOS TRÁMITES DOCUMENTALES, TODO ELLO SEGÚN EL RD 833/1988, RD 952/1997, LA LEY NACIONAL 22/2011 Y LA LEY 10/2000 DE LA GENERALITAT VALENCIANA.	33,00	82,73	2.730,09
GRAD.1a	m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada DEPÓSITO DE MATERIALES CON AMIANTO CON CÓDIGO 17 06 05* DE LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) EN INSTALACIÓN AUTORIZADA PARA LA VALORIZACIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	6,43	180,01	1.157,46
TOTAL 230_04.....				21.840,22

PRESUPUESTO

46-230 Silla. DH024

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
230_05	Seguridad y salud			
SSBB01SL	ud Seguridad y salud	0,02	632.794,28	12.655,89
TOTAL 230_05.....				12.655,89
TOTAL.....				667.290,39

A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.

21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO			
46.250. SILLA			
OPERADOR: AGUAS DE VALENCIA S.A.			
Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados		Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución	
		Costes directos	667.290,39 €
		Costes indirectos (6%)	40.037,42 €
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	707.327,81 €
		10% adicional del PEM a justificar	70.732,78 €
		TOTAL PEM	778.060,59 €
		PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA	778.060,59 €
		HONORARIOS PROYECTO Y ESS	3,850% 29.955,33 €
		HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS	3,450% 26.843,09 €
		HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA	56.798,42 €
PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)	17.976,60 €	PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)	834.859,01 €
PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA		852.835,61 €	