

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y<br/>EL RETO DEMOGRÁFICO</b>          |
|                                                                                   | <b>SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</b>                                     |
|                                                                                   | <b>DIRECCION GENERAL DEL AGUA</b>                                                 |
|                                                                                   | <b>SUBDIRECCIÓN GENERAL DEL DOMINIO PÚBLICO<br/>HIDRÁULICO E INFRAESTRUCTURAS</b> |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TITULO BÁSICO:</b><br><br><b>MEMORIA VALORADA DAÑOS CAUSADOS A LAS<br/>INFRAESTRUCTURAS DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y<br/>DEPURACIÓN OBJETO DE LAS AYUDAS PREVISTAS EN EL<br/>ARTÍCULO 56 DEL REAL DECRETO-LEY 7/2024, DE 11 DE<br/>NOVIEMBRE EN PATERNA (VALENCIA)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| <b>OPERADOR</b>                            | <b>AGUAS DE VALENCIA</b> |
| <b>PRESUPUESTO ESTIMADO (IVA excluido)</b> | <b>71.128,84 €</b>       |

## ÍNDICE

### **MEMORIA**

1. ANTECEDENTES.
2. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.
3. METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE ESTA MEMORIA
4. NSPECCIÓN DE CAMPO
5. DESCRIPCIÓN ACTUACIONES DE REPARACIÓN/REPOSICIÓN
6. RESPUESTA A ALEGACIONES A LA FASE DE NFORMACIÓN 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/m<sup>2</sup>, con un volumen acumulado equivalente a 689 Hm<sup>3</sup>. 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/m<sup>2</sup> del pluviómetro de Riópar (Albacete), los 116,8 l/m<sup>2</sup> en el pluviómetro del embalse de La Fuensanta Yeste (Albacete) los 99,2 l/m<sup>2</sup> recogidos por el pluviómetro de Calasparra (Murcia), o los 89,9 l/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> en Coín, de 80,5 l/m<sup>2</sup> en Málaga-Puerto, de 81,8 l/m<sup>2</sup> en Málaga-Puerto y de 109,2 l/m<sup>2</sup> 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, PATERNA, PATERNA, PATERNA, VALÈNCIA, YÁTOVA.

## **2.- DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.**

Con fecha de 10 de enero de 2025, la Aguas de Valencia 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 TUBERÍAS DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE 7 DE LA URB. LA CANYADA” con un importe de 86.525,21 € (IVA no incluido).

En la solicitud se indican los daños para los que se solicita en las siguientes actuaciones:

- Análíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida.
- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.
- Análíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida.
- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas.
- Renovación de tuberías de la red de agua potable en la calle 7 de la urb. La Canyada (Actuación No iniciada).



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 PATERNA (VALENCIA)

|            |         |                                  |              |
|------------|---------|----------------------------------|--------------|
| MUNICIPIO: | PATERNA | ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL DAÑOS | 105.970,45 € |
|------------|---------|----------------------------------|--------------|

| FASE CICLO URBANO | GESTIÓN           | BENEFICIARIO            | ESTADO ACTUAL DE LA INSTALACIÓN                                                                                                       | DESCRIPCIÓN BREVE VALORACIÓN DE DAÑOS                                                                                        | RESUMEN BREVE ACTUACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ESTIMACION ECONÓMICA TOTAL RECUPERACIÓN DAÑOS | PLAZO RECUPERACIÓN |
|-------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| ABASTECIMIENTO    | Gestión indirecta | AGUAS DE VALENCIA, S.A. | Sistema en funcionamiento con un indices 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 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)).</li><li>- Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)).</li><li>- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)).</li><li>- Analíticas Extraordinarias ordenadas por la Autoridad Sanitaria para el control y garantiza de la potabilidad del Agua abastecida (Actuación Ejecutada (OP)).</li><li>- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)).</li><li>- Renovación de tuberías de la red de agua potable en la calle 7 de la urb. La Canyada (Actuación No iniciada).</li><li>- Trabajos realizados en las instalaciones electromecánicas para revisión y comprobación del funcionamiento adecuado de estas. (Actuación Ejecutada (OP)).</li></ul> | 105.970,45 €                                  | 1 meses            |

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 12 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.

Aunque remiten una versión posterior de la memoria justistivadtiva de la actuación RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE 7 DE LA URB. LA CANYADA sin que existan cambios sobre la versión inicial de la misma.

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. º44 Valencia de 21 de febrero de 2014, por el que se establece la actualización de la instrucción técnica para la redacción de proyectos de obras a incluir en los Planes Provinciales de la Diputación.

#### **4.- INSPECCIÓN DE CAMPO.**

Con fecha de 11 de febrero de 2025 Ambling cursa una inspección de campo acompañado de los técnicos de Aguas de Valencia con el objeto de comprobar los daños acontecidos. Se recorre la zona de la tubería dañada que ha sido objeto de análisis en la memoria adjunta a la solicitud.

## 5.- DESCRIPCIÓN ACTUACIONES REPARACIÓN/REPOSICIÓN.

### 5.1.-ACTUACIONES EJECUTADAS.

Se resumen las actuaciones descritas en el informe de AGUAS DE VALENCIA.

Se recogen a continuación los gastos operacionales derivados de las actuaciones urgentes llevadas a cabo en distintos sectores del municipio de Paterna, como consecuencia de los daños provocados por la DANA:

- **Actuaciones ejecutadas**

- Trabajos en instalaciones electromecánicas – Urb. La Cañada (Paterna)  
Revisión, reparación y puesta en funcionamiento de cuadros eléctricos, analizadores de cloro, válvulas y arquetas, así como mantenimiento de variadores y otros elementos en varias ubicaciones de La Cañada. La actuación fue ejecutada por personal técnico especializado, contabilizando 41 horas de trabajo distribuidas en 22 instalaciones.  
Importe ejecutado: 1.479,49 €
- Analíticas extraordinarias – Pol. Ind. Fuente del Jarro (Paterna)  
Realización de análisis extraordinarios del agua potable por parte de la Autoridad Sanitaria tras el episodio de contaminación causado por la DANA.  
Importe ejecutado: 213,11 €
- Trabajos electromecánicos – Pol. Ind. Fuente del Jarro  
Revisión de equipos electromecánicos, analizadores de cloro, válvulas, boyas y variadores. Intervención realizada en 11 instalaciones, con un total de 7 horas de trabajo.  
Importe ejecutado: 252,60 €
- Analíticas extraordinarias – Parque Tecnológico (Paterna)  
Controles extraordinarios del agua potable por parte de la Dirección de Salud Pública hasta obtener el dictamen de agua apta.  
Importe ejecutado: 264,79 €
- Trabajos electromecánicos – Parque Tecnológico (Paterna)  
Labores de mantenimiento y revisión de arquetas, válvulas, boyas y toma de muestras, realizadas en 7 instalaciones y con un total de 5 horas de trabajo.  
Importe ejecutado: 180,43 €
- Analíticas extraordinarias – Urb. Terramelar (Paterna)  
Analíticas excepcionales realizadas por requerimiento sanitario en el Colegio Público La Font y zonas adyacentes.  
Importe ejecutado: 213,11 €

- **Verificación**

- **Facturación y trazabilidad.** Todas las actuaciones se encuentran debidamente documentadas mediante fichas individuales por zona, indicando el código de actuación, descripción de los trabajos y ubicación técnica. Los importes han sido registrados por Aguas de Valencia.
- **Justificación de horas y personal.** Los trabajos fueron realizados por personal técnico cualificado, compuesto por oficiales electromecánicos y técnicos coordinadores. Se han detallado el número de instalaciones, el

total de horas empleadas y el tipo de intervención realizada. No se especifica si el personal pertenece al servicio o si se trata de horas extraordinarias que deberá ser acreditado en fases posteriores.

- **Control analítico y sanitario.** Las analíticas extraordinarias fueron ordenadas por la Dirección de Salud Pública de la Generalitat Valenciana. Se han incluido datos sobre la ubicación, fecha de toma de muestra y el importe asociado, asegurando la trazabilidad sanitaria hasta la calificación de "agua apta para el consumo".

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.

| 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 ( $\alpha$ Total, $\beta$ resto, Radón y Titrio) | 195,00            | 1           | 195,00           |
| Radioactividad ( $\alpha$ Total y $\beta$ 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 Farmaceúticos a Ambling para el contraste de los valores ofrecidos por Aguas de Valencia. El ensayo incorporado a la presente memoria no especifica parámetros, simplemente se lee "grifo" presuponiendo que son los parámetros habituales del RD3/0223. No obstante, dado que no se concreta 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 231,11 €/analítica nos parece excesivo si se trata de un ensayo en Grifo 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<br>-<br>Euros | Plus convenio<br>-<br>Euros | Complemento puesto<br>de trabajo<br>-<br>Euros | Total mes<br>-<br>Euros | Gratificación<br>extraordinaria<br>de verano<br>-<br>Euros | Gratificación<br>extraordinaria<br>de Navidad<br>-<br>Euros | Total anual 2023<br>-<br>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 €                          | <b>15,65 €</b>         |
| GP 2 - nivel B.   | 1.061,23 €   | 20.165,08 € | 11,56 €            | 11,97 €                          | <b>16,05 €</b>         |
| GP 2 - nivel A.   | 1.083,99 €   | 20.649,80 € | 11,84 €            | 12,25 €                          | <b>16,43 €</b>         |
| GP 3 - nivel B.   | 1.111,70 €   | 21.204,16 € | 12,16 €            | 12,58 €                          | <b>16,87 €</b>         |
| GP 3 - nivel A.   | 1.144,36 €   | 21.827,54 € | 12,52 €            | 12,95 €                          | <b>17,37 €</b>         |
| GP 4.             | 1.181,97 €   | 22.520,32 € | 12,91 €            | 13,36 €                          | <b>17,92 €</b>         |
| GP 5.             | 1.219,59 €   | 23.213,37 € | 13,31 €            | 13,78 €                          | <b>18,47 €</b>         |
| GP 6.             | 1.257,16 €   | 23.905,94 € | 13,71 €            | 14,19 €                          | <b>19,03 €</b>         |

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 una memoria sobre la actuación denominada: RENOVACIÓN DE TUBERÍAS DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE 7 DE LA URB. LA CANYADA. En la memoria se describe un tramo afectado: **210 m** de tubería de fundición dúctil y fibrocemento de **Ø150 mm** e Incluye 5 acometidas domiciliarias, registros y arquetas dañadas. Se plantean las siguientes actuaciones:

- Acondicionamiento del terreno y localización de servicios.
- Excavación de zanja (manual y mecánica), con entibación si es necesario.
- Sustitución de la tubería existente por 210 m de fundición dúctil Ø150 mm.
- Instalación de válvulas, ventosas y desagües.
- Renovación de 5 acometidas.
- Construcción de arquetas y registros.
- Reposición de pavimento afectado.
- Gestión de residuos, incluyendo retirada de fibrocemento y su tratamiento autorizado.

La justificación de la actuación se considera adecuada. Esta asistencia técnica ha revisado el presupuesto y lo ha adaptado conforme a los criterios técnicos establecidos por la Dirección General del Agua. En este sentido, se han introducido las siguientes correcciones:

- **Demoliciones por medios mecánicos:** Inicialmente, las demoliciones se repartían entre medios manuales y mecánicos. Se ha modificado el presupuesto

para ejecutar la totalidad mediante medios mecánicos, ajustando precios y procedimientos a lo habitual en este tipo de obra.

- **Excavaciones totalmente mecánicas:** Del mismo modo, las excavaciones también se han pasado íntegramente a medios mecánicos, coherente con las condiciones del terreno y el rendimiento esperado.
- **Relleno de hormigón ajustado a sección tipo:** El relleno con hormigón se ha adaptado a la sección tipo definida en planos, con un espesor de 10 cm. Este cambio ha supuesto una reducción en el volumen previsto, ajustando el presupuesto a las necesidades reales de la obra.
- **Sustitución de tapas de arquetas por D400:** Las tapas de las arquetas se han sustituido por modelos de clase de carga D400, adecuados para tránsito rodado y conforme a la normativa vigente.
- **Puesta en servicio mantenida sin cambios:** El apartado correspondiente a la puesta en servicio se ha considerado adecuado y se ha mantenido sin modificaciones.

Se han eliminado partidas alzadas, para imprevistos y otras por la ausencia de definición adecuada.

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

### 6.1.-Alegaciones generales.

Las alegaciones relacionadas con el municipio de **Paterna** se encuentran en el documento de **AVSA** (Aguas de Valencia S.A.), quien actúa como entidad gestora de servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración en ese término municipal, entre otros.

En dicho escrito, AVSA indica que presentó memorias y documentación técnica al MITECO con fecha 10 de enero de 2025, valorando las actuaciones de reconstrucción de infraestructuras por un total de **87.457.102,71 €**, aunque la resolución provisional solo reconoce **57.699.442,25 €** como importe máximo subvencionable. Esta diferencia sustancial fundamenta su escrito de alegaciones.

AVSA gestiona en total 19 municipios afectados por la DANA, entre ellos **Paterna**, y presenta alegaciones relacionadas con:

1. Subcontratación y contratación con empresas vinculadas.
2. Valoración económica de daños:
  - Propuesta de revisión al alza de precios unitarios del IVE 2024.
  - Inclusión de partidas alzadas e imprevistos.
  - Justificación de rendimientos y sobrecostes logísticos.
3. Disparidad de criterios de evaluación entre municipios.
4. Solicitud de mecanismos de revisión anual de presupuestos.

No se detalla una alegación específica centrada únicamente en Paterna, pero sí se confirma que Paterna está incluida entre los municipios para los que AVSA solicita una revisión de la resolución provisional de ayudas.

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.

No se han localizado alegaciones específicas para el municipio de Paterna.

## 7.- PRESUPUESTO ESTIMADO

El presupuesto estimado de la presente memoria valorada asciende a:

- **Ejecutada.** A la cantidad de 2603,53 € antes de IVA.
- **Por ejecutar.** A la cantidad de 68.525,31 € antes de IVA.

## 8.- CONCLUSIONES

Tras la inspección de campo realizada por el equipo de Ambling y la revisión de la documentación aportada, se ha determinado que el importe solicitado inicialmente NO coincide con el finalmente incorporado a esta memoria.

En relación con las partidas ejecutadas, se considera adecuado el nivel de detalle aportado debiendo en fases posteriores justificar, documentalmente, las horas extra realizadas, así como las analíticas incorporadas.

Respecto a las partidas pendientes de ejecución, se ha observado que la definición de las obras incorporadas al expediente no cumple con los criterios establecidos, ya sea por

falta de definición o por incorporar partidas alzadas, o errores de medición. Se han corregido las mediciones y eliminado las partidas alzadas o sin justificar.

En la fase de alegaciones sólo se han recibido alegaciones generales que se han tenido en cuenta en la forma indicada en el apartado 6 de esta memoria, por lo que en esas condiciones el resultado de la actuación es el siguiente:

- **IMPORTE SOLICITADO INICIAL:**
  - Ya ejecutado 0,00 €
  - Por ejecutar 105.970,45 €
- **IMPORTE SOLICITADO FINAL:**
  - Ya ejecutado 2.603,53 €
  - Por ejecutar 86.525,21 €
- **IMPORTE JUSTIFICADO PRESENTE MEMORIA:**
  - Ya ejecutado 2.603,53 €
  - Por ejecutar 68.525,31 €

En Madrid, a la fecha de la firma electrónica.

EL AUTOR

VºB DIRECTOR DE LOS  
TRABAJOS

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 PATERNA (VALENCIA)

## **ANEJO 1**

**SOLICITUD PRESENTADA.**

## **INDICE DEL CONTENIDO DEL PRESENTE ANEJO:**

- A1.1 Registro solicitud Inicial (Aguas VL 09/01/25).
- A1.2 Escrito remisión (Aguas VL 09/01/25)
- A1.2.1 Memoria valorada reparación tuberías.
- A1.3 Justificación actuaciones realizadas (12/02/25)

**La documentación se encuentra alojada en el siguiente enlace:**

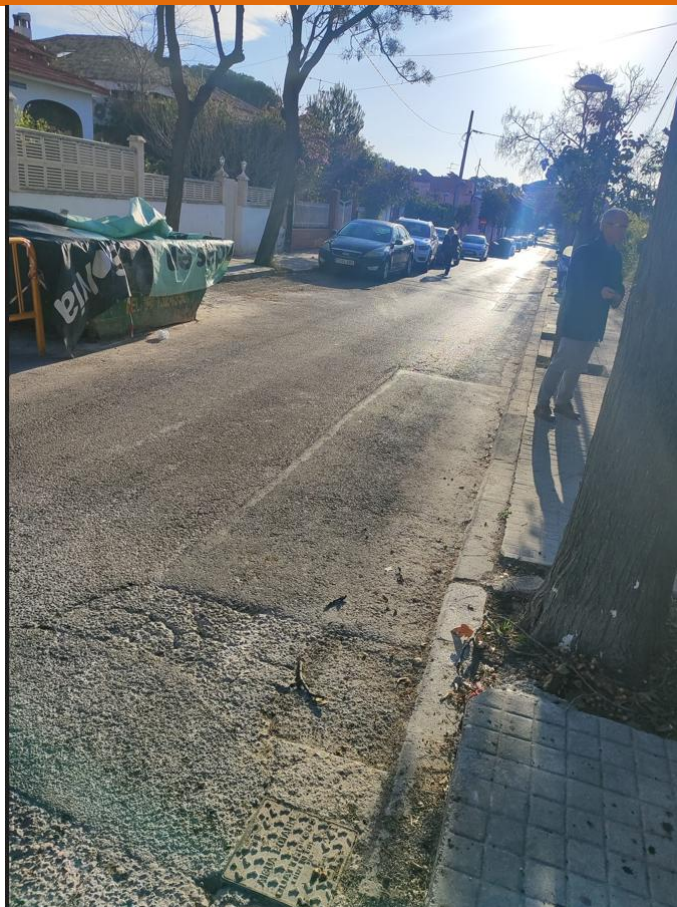
<https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/963df044c4973af1ea5199d838a2b37e4f5309ea>

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

## **ANEJO 2**

### **REPORTAJE FOTOGRÁFICO**

## INSTALACIONES AFECTADAS ABASTECIMIENTO PATERNA.



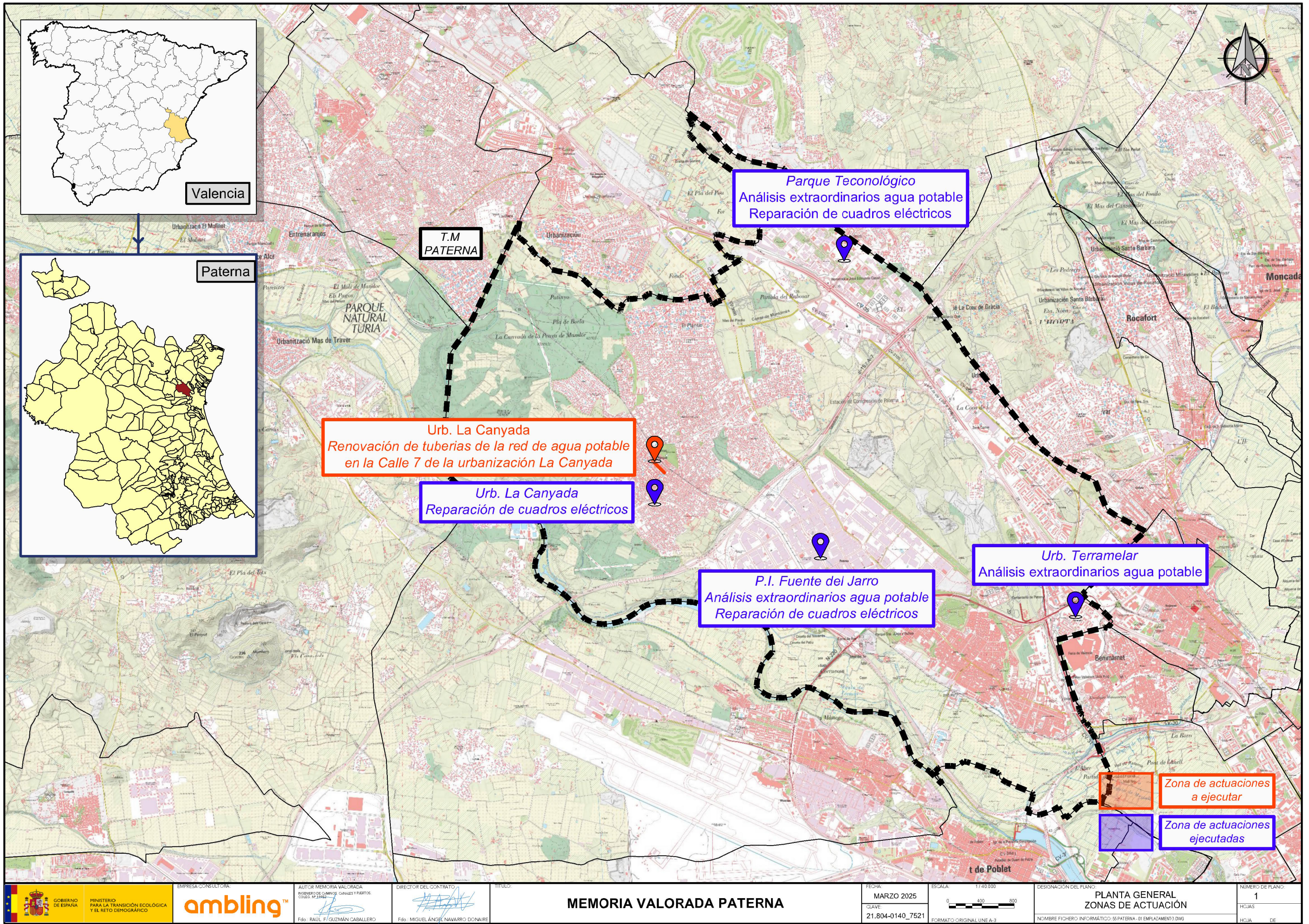
Daños en tuberías de la red de agua potable en la calle 7 de la Urb. la Canyada



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 PATERNA (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 |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|----------|

### 01\_46.190 PATERNA

EIEE.46.190.01.F

#### REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS

JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 370  
REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. SE RECOGEN LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES POR EQUIPO ESPECIALIZADO COMPUESTO POR OFICIAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO COORDINADO POR TÉCNICO ESPECIALISTA, EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA  
22 REVISIONES EN DIFERENTES INSTALACIONES. CON UN TOTAL DE 41 HORAS DE TRABAJO.

1,00

CAAM.46.190.02.F

#### REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE

JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540  
REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.  
LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO

1,00

EIEE.46.190.03.F

#### REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS

JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540  
REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.  
LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO

1,00

CAAM.46.190.04.F

#### REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE

JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553  
REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.  
LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO

1,00

MEDICIONES

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| EIEE.46.190.05.F | REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 1,00     |
| CAAM.46.190.06.F | REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 550<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                |     |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        | 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 PATERNA (VALENCIA)

## **A.4.1 MEDICIONES.**

### **A.4.1.1 Trabajos ejecutados.**

MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO      | RESUMEN                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|---------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| 01_46.190   | ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS                 |     |          |         |        |          |
| INSCSERV01A | ud Detección y reposición de servicios      | 210 |          |         |        | 210,00   |
|             |                                             |     |          |         |        | 210,00   |
| INSCSERV01C | m Mantenimiento provisional del servicio AP | 210 |          |         |        | 210,00   |
|             |                                             |     |          |         |        | 210,00   |

## MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>02_46.190</b> | <b>DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |
| DDD.V.5a         | m Corte de pavimento bituminoso<br>Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 210,00   |         |        | 420,00   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 420,00   |
| DDD.V.1ab        | m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa<br>Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a gestor de residuos autorizado.                                                                                                                                                             | 1   | 210,00   | 0,60    | 0,15   | 18,90    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 18,90    |
| GRNT.1ja         | m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04<br>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   | 18,90    | 1,00    | 1,00   | 18,90    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 18,90    |
| UPCM.7acbabae    | m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm<br>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   | 210,00   | 0,60    |        | 126,00   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 126,00   |

## MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                           | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| <b>03_46.190</b> | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>                                                                                                                                                                                                     |       |          |         |        |          |
| <b>AMME.2bcb</b> | <b>m³ Excv de znj mmec</b><br>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.                |       |          |         |        |          |
|                  | Ø150                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 210,00   | 0,60    | 1,20   | 151,20   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        | 151,20   |
| <b>AMMR.5cb</b>  | <b>m³ Rell znj arena</b><br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                           |       |          |         |        |          |
|                  | Ø150                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 210,00   | 0,60    | 0,35   | 44,10    |
|                  | -Ø150                                                                                                                                                                                                                             | -3,14 | 210,00   | 0,08    | 0,08   | -4,22    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        | 39,88    |
| <b>UPCG.1a</b>   | <b>m3 Extendido y compactado zahorra V&lt;2300m3</b><br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. |       |          |         |        |          |
|                  | Ø150                                                                                                                                                                                                                              | 1     | 210,00   | 0,60    | 0,85   | 107,10   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        | 107,10   |

MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| 04_46.190   | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |          |
|             | Ø150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 210,00   | 0,60    | 0,10   | 12,60    |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 12,60    |
| 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. |     |          |         |        |          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   |          |         |        | 4,00     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 4,00     |

MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RESUMEN                                                                                                                            | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| 05_46.190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED                                                                                                 |     |          |         |        |          |
| EIFN.1faaaaba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor |     |          |         |        |          |
| Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o 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 y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    | 1   | 210,00   |         |        | 210,00   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |     |          |         |        | 210,00   |
| EIFV.1bga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u Valv fund elas ext ø150 PN10/16                                                                                                  |     |          |         |        |          |
| Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm 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     |
| EIFA.1bfbz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | u Acometida fundición <15m Ø40mm                                                                                                   |     |          |         |        |          |
| Acometida en conducciones generales de fundición de 150mm de diámetro, compuesta por collarín,cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón,para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm2, con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. |                                                                                                                                    |     |          |         |        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    | 5   |          |         |        | 5,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                    |     |          |         |        | 5,00     |

## MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|
| <b>06_46.190</b> | <b>PUESTA EN SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |          |
| CCMA.2a          | u <b>Análisis químico completo agua</b><br>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. | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 2,00     |
| CCMA01A          | u <b>Desinfección y arrastres en tubería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   |          |         |        | 2,00     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 2,00     |
| EIFA000A         | u <b>Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ200mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   |          |         |        | 4,00     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        | 4,00     |

## MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UDS   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|----------|
| <b>07_46.190</b> | <b>GESTIÓN DE RESIUDOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |         |        |          |
| <b>GRNT.3a</b>   | <b>t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.</b><br>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   | 18,90    |         |        | 45,36    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 45,36    |
| <b>GRTT.3c</b>   | <b>t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 40 km</b><br>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   | 151,20   |         |        | 272,16   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 272,16   |
| <b>GRND10a</b>   | <b>t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04</b><br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 45,36 |          |         |        | 45,36    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 45,36    |
| <b>GRTD.1a</b>   | <b>t Depósito de RCDs material de excavación</b><br>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     | 272,16   |         |        | 272,16   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 272,16   |
| <b>GRAO.2a</b>   | <b>m Ret canalización FC Ø&lt;200mm</b><br>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     | 105,00   |         |        | 105,00   |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 105,00   |
| <b>GRAD.5aaa</b> | <b>u Transporte camión 20 m canal FC 20km</b><br>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. |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,5   |          |         |        | 5,50     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 5,50     |
| <b>GRAD.1a</b>   | <b>m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |         |        |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,05  |          |         |        | 1,05     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |         |        | 1,05     |

MEDICIONES

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO    | RESUMEN              | UDS  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|-----------|----------------------|------|----------|---------|--------|----------|
| 08_46.190 | SEGURIDAD Y SALUD    |      |          |         |        |          |
| SSBB01PA  | ud Seguridad y salud | 0,02 |          |         |        | 0,02     |
|           |                      |      |          |         |        | 0,02     |



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 PATERNA (VALENCIA)

A.4.1.2 Trabajos pendientes.

## CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRECIO EN LETRA                                                       | IMPORTE  |
|------|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| 0001 | CAAM.46.190.02.F |     | <b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                    |                                                                       | 213,11   |
|      |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOSCIENTOS TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS                              |          |
| 0002 | CAAM.46.190.04.F |     | <b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                    |                                                                       | 264,79   |
|      |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS        |          |
| 0003 | CAAM.46.190.06.F |     | <b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 550<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                    |                                                                       | 213,11   |
|      |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOSCIENTOS TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS                              |          |
| 0004 | EIEE.46.190.01.F |     | <b>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 370<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.<br>SE RECOGEN LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES POR EQUIPO ESPECIALIZADO COMPUESTO POR OFICIAL MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO COORDINADO POR TÉCNICO ESPECIALISTA, EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA 22 REVISIONES EN DIFERENTES INSTALACIONES. CON UN TOTAL DE 41 HORAS DE TRABAJO. |                                                                       | 1.479,49 |
|      |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |          |
| 0005 | EIEE.46.190.03.F |     | <b>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                     |                                                                       | 252,60   |
|      |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS                 |          |

CUADRO DE PRECIOS 1

| Nº   | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRECIO EN LETRA                                   | IMPORTE |
|------|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| 0006 | EIEE.46.190.05.F |     | <p>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</p> <p>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553</p> <p>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.</p> <p>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.</p> <p>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO</p> | CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | 180,43  |



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 PATERNA (VALENCIA)

## **A.4.2 CUADRO DE PRECIOS Nº1.**

### **A.4.2.1 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 PATERNA (VALENCIA)

A.4.2.2 Trabajos pendientes.

## CUADRO DE PRECIOS 1

46-190 Paterna. DH018. GOM

| Nº   | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO EN LETRA                                              | PRECIO |
|------|---------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| 0001 | AMME.2bcb     | m³  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              | 21,14  |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VEINTIÚN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS                          |        |
| 0002 | AMMR.5cb      | m³  | Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              | 23,27  |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VEINTITRÉS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                    |        |
| 0003 | AMMR.6dcb     | m³  | Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              | 152,78 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS     |        |
| 0004 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              | 208,51 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOSCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS            |        |
| 0005 | CCMA01A       | u   | Desinfección y arrastres en tubería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | 302,68 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS            |        |
| 0006 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | 51,62  |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS              |        |
| 0007 | DDDV.5a       | m   | Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              | 3,48   |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                      |        |
| 0008 | EIFA.1bfbz    | u   | Acometida en conducciones generales de fundición de 150mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. |                                                              | 981,78 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |        |
| 0009 | EIFA000A      | u   | Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | 378,36 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |        |
| 0010 | EIFN.1faaaaba | m   | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinco o 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 y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | 71,77  |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS              |        |

## CUADRO DE PRECIOS 1

46-190 Paterna. DH018. GOM

| Nº                                                               | CÓDIGO      | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO EN LETRA | PRECIO   |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 0011                                                             | EIFV.1bga   | u   | Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | 1.040,32 |
| MIL CUARENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS                    |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0012                                                             | EIQL.1cfacd | u   | Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recubierto con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil 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.                     |                 | 357,89   |
| TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0013                                                             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 | 179,98   |
| CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS         |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0014                                                             | 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. |                 | 82,71    |
| OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS                    |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0015                                                             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 11,31    |
| ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS                             |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0016                                                             | GRND10a     | t   | Depósito de residuos mezclados de construcción y demolición (distintos de los especificados en los códigos 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03) con predominio materiales pétreos con una densidad de entre 0.8 y 1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 09 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.                                                                                                                                                                                        |                 | 18,00    |
| DIECIOCHO EUROS                                                  |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0017                                                             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | 0,99     |
| CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                          |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0018                                                             | 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                                 |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |
| 0019                                                             | 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                                                       |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |

## CUADRO DE PRECIOS 1

46-190 Paterna. DH018. GOM

| Nº   | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO EN LETRA                                                                    | PRECIO    |
|------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0020 | 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                                         |           |
| 0021 | INSCSERV01A   | ud  | Detección y reposición de servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    | 11,35     |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ONCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS                                            |           |
| 0022 | INSCSERV01C   | m   | Mantenimiento provisional del servicio AP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | 18,92     |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                         |           |
| 0023 | SSBB01PA      | ud  | Seguridad y salud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | 47.972,74 |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |           |
| 0024 | 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.                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    | 32,64     |
|      |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                                  |           |
| 0025 | 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                                            |           |

### **A.4.3 CUADRO DE PRECIOS Nº2.**

#### **A.4.3.1 Trabajos ejecutados.**

| Nº   | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IMPORTE  |
|------|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 0001 | CAAM.46.190.02.F |     | REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                     |          |
|      |                  |     | Sin descomposición<br>Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 213,11   |
|      |                  |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 213,11   |
| 0002 | CAAM.46.190.04.F |     | REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                     |          |
|      |                  |     | Sin descomposición<br>Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 264,79   |
|      |                  |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 264,79   |
| 0003 | CAAM.46.190.06.F |     | REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 550<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                     |          |
|      |                  |     | Sin descomposición<br>Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 213,11   |
|      |                  |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 213,11   |
| 0004 | EIEE.46.190.01.F |     | REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 370<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.<br>SE RECOGEN LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES POR EQUIPO ESPECIALIZADO COMPUESTO POR OFICIAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO COORDINADO POR TÉCNICO ESPECIALISTA, EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA 22 REVISIONES EN DIFERENTES INSTALACIONES. CON UN TOTAL DE 41 HORAS DE TRABAJO. |          |
|      |                  |     | Sin descomposición<br>Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.479,49 |
|      |                  |     | TOTAL PARTIDA .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.479,49 |
| 0005 | EIEE.46.190.03.F |     | REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                      |          |
|      |                  |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

CUADRO DE PRECIOS 2

| Nº   | CÓDIGO           | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IMPORTE       |
|------|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |                  |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 252,60        |
|      |                  |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>252,60</b> |
| 0006 | EIEE.46.190.05.F |     | <b>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO |               |
|      |                  |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|      |                  |     | Resto de obra y materiales.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180,43        |
|      |                  |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>180,43</b> |



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 PATERNA (VALENCIA)

A.4.3.2 Trabajos pendientes.

## CUADRO DE PRECIOS 2

46-190 Paterna. DH018. GOM

| Nº   | CÓDIGO     | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRECIO        |
|------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 0001 | AMME.2bcb  | m³  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,76          |
|      |            |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19,97         |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,41          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>21,14</b>  |
| 0002 | AMMR.5cb   | m³  | Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,13          |
|      |            |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,45          |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20,69         |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>23,27</b>  |
| 0003 | 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 149,95        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>152,78</b> |
| 0004 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>208,51</b> |
| 0005 | CCMA01A    | u   | Desinfección y arrastres en tubería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>302,68</b> |
| 0006 | 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,79          |
|      |            |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 46,82         |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,01          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>51,62</b>  |
| 0007 | 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          |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>3,48</b>   |
| 0008 | EIFA.1bfzb | u   | Acometida en conducciones generales de fundición de 150mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm², con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. |               |
|      |            |     | Mano de obra .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 369,76        |
|      |            |     | Maquinaria .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13,06         |
|      |            |     | Resto de obra y materiales .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 598,98        |
|      |            |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>981,78</b> |
| 0009 | EIFA000A   | u   | Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |
|      |            |     | Sin descomposición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |

## CUADRO DE PRECIOS 2

46-190 Paterna. DH018. GOM

| Nº                               | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO          |
|----------------------------------|---------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>378,36</b>   |
| 0010                             | EIFN.1faaaaba | m   | Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinco o 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 y actuación de entidad normal.                                                                                                            |                 |
| Mano de obra .....               |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9,00            |
| Maquinaria .....                 |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,74            |
| Resto de obra y materiales ..... |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 58,03           |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>71,77</b>    |
| 0011                             | EIFV.1bga     | u   | Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm 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 .....               |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40,19           |
| Resto de obra y materiales ..... |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.000,13        |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.040,32</b> |
| 0012                             | EIQL.1cfacd   | u   | Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recubierto con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil 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 .....               |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 94,45           |
| Resto de obra y materiales ..... |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 263,44          |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>357,89</b>   |
| 0013                             | 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               |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>179,98</b>   |
| 0014                             | 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 .....                 |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 79,50           |
| Resto de obra y materiales ..... |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,21            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>82,71</b>    |
| 0015                             | 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            |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>11,31</b>    |
| 0016                             | 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               |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b>       |               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>18,00</b>    |

## CUADRO DE PRECIOS 2

46-190 Paterna. DH018. GOM

| Nº   | CÓDIGO        | UD. | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRECIO           |
|------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 0017 | 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             |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>0,99</b>      |
| 0018 | 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             |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2,16</b>      |
| 0019 | 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3,00</b>      |
| 0020 | 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             |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4,34</b>      |
| 0021 | INSCSERV01A   | ud  | Detección y reposición de servicios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|      |               |     | Sin descomposición .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>11,35</b>     |
| 0022 | INSCSERV01C   | m   | Mantenimiento provisional del servicio AP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|      |               |     | Sin descomposición .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>18,92</b>     |
| 0023 | SSBB01PA      | ud  | Seguridad y salud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|      |               |     | Sin descomposición .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>47.972,74</b> |
| 0024 | 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 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 17,22            |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>32,64</b>     |
| 0025 | 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             |
|      |               |     | <b>TOTAL PARTIDA .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>11,95</b>     |

#### **A.4.4 PRESUPUESTO PARCIAL.**

##### **A.4.4.1 Trabajos ejecutados.**

# PRESUPUESTO

| CÓDIGO           | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| <b>01_46.190</b> | <b>PATERNA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |
| EIEE.46.190.01.F | <b>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 370<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. SE RECOGEN LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES POR EQUIPO ESPECIALIZADO COMPUESTO POR OFICIAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO COORDINADO POR TÉCNICO ESPECIALISTA, EN LOS DÍAS POSTERIORES A LA DANA<br>22 REVISIONES EN DIFERENTES INSTALACIONES. CON UN TOTAL DE 41 HORAS DE TRABAJO. | 1,00     | 1.479,49 | 1.479,49 |
| CAAM.46.190.02.F | <b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                        | 1,00     | 213,11   | 213,11   |
| EIEE.46.190.03.F | <b>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 540<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                         | 1,00     | 252,60   | 252,60   |
| CAAM.46.190.04.F | <b>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                                                        | 1,00     | 264,79   | 264,79   |
| EIEE.46.190.05.F | <b>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS</b><br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 553<br>REPARACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS AFECTADOS EN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE Y OTRAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SIDO: MUNICIPIO                                         | 1,00     | 180,43   | 180,43   |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| CAAM.46.190.06.F     | REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>JUSTIFICADO EN EN LA FACTURA 550<br>REALIZACIÓN DE ANÁLISIS EXTRAORDINARIOS DE AGUA POTABLE<br>PLAN ANALÍTICO EXTRAORDINARIOS ORDEANDO POR LA DIREC-<br>CIÓN DE SALUD PÚBLICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA HASTA<br>LA OBTENCIÓN DE CALIFICACIÓN APTA POR PARTE DE LA ADMINIS-<br>TRACIÓN.<br>LAS ZONAS DE ABASTECIMIENTO AFECTADAS POR LA DANA, HA SI-<br>DO: MUNICIPIO | 1,00     | 213,11 | 213,11   |
| TOTAL 01_46.190..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 2.603,53 |
| TOTAL.....           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        | 2.603,53 |



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 PATERNA (VALENCIA)

A.4.4.2 Trabajos pendientes.

PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO               | RESUMEN                                     | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|---------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 01_46.190            | ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS                 |          |        |          |
| INSCSERV01A          | ud Detección y reposición de servicios      | 210,00   | 11,35  | 2.383,50 |
| INSCSERV01C          | m Mantenimiento provisional del servicio AP | 210,00   | 18,92  | 3.973,20 |
| TOTAL 01_46.190..... |                                             |          |        | 6.356,70 |

## PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>02_46.190</b>     | <b>DEMOLICIONES Y RECOMPOSICIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |          |
| DDDV.5a              | m Corte de pavimento bituminoso<br>Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 420,00   | 3,48   | 1.461,60 |
| DDDV.1ab             | m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa<br>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.                                                                                                                                                             | 18,90    | 51,62  | 975,62   |
| GRNT.1ja             | m3 Carga mec RCDs residuos mezclados 17 09 04<br>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.                                                                                                                                                                                                                  | 18,90    | 0,99   | 18,71    |
| UPCM.7acbabae        | m2 Rod mez bit AC 16 surf B50/70 D cal e5 cm<br>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. | 126,00   | 11,95  | 1.505,70 |
| TOTAL 02_46.190..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |        | 3.961,63 |

## PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                 | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>03_46.190</b>     | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>                                                                                                                                                                                           |          |        |          |
| AMME.2bcb            | m³ Excv de znj mmec<br>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.             | 151,20   | 21,14  | 3.196,37 |
| AMMR.5cb             | m³ Rell znj arena<br>Relleno de zanja con arena.                                                                                                                                                                        | 39,88    | 23,27  | 928,01   |
| UPCG.1a              | m3 Extendido y compactado zahorra V<2300m3<br>Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. | 107,10   | 32,64  | 3.495,74 |
| TOTAL 03_46.190..... |                                                                                                                                                                                                                         |          |        | 7.620,12 |

PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| 04_46.190            | HORMIGONES Y OBRAS DE FÁBRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |        |          |
| AMMR.6dcb            | m³ Relleno zanja HM-20/B/12/X0<br>Relleno de zanja con hormigón HM-20/B/12/X0, vertido directamente desde camión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,60    | 152,78 | 1.925,03 |
| EIQL.1cfacd          | u Arqueta ladrillo 40x40x80cm D-400<br>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. | 4,00     | 357,89 | 1.431,56 |
| TOTAL 04_46.190..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |        | 3.356,59 |

## PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|
| <b>05_46.190</b>            | <b>CANALIZACIÓN Y ELEMENTOS DE LA RED</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                  |
| EIFN.1faaaaba               | m Tubería FD, DN150, C40, junta E-C, rev. int. mortero de cemento, rev. ext. pintura bituminosa y cinc, obra zona urbana (ZU), nor<br><br>Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o 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 y actuación de entidad normal.                                                                                                                                                                         | 210,00   | 71,77    | 15.071,70        |
| EIFV.1bga                   | u Valv fund elas ext ø150 PN10/16<br><br>Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm 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     | 1.040,32 | 4.161,28         |
| EIFA.1bfbz                  | u Acometida fundición <15m Ø40mm<br><br>Acometida en conducciones generales de fundición de 150mm de diámetro, compuesta por collarín, cabezal, tuerca reductora, machón doble, llave de esfera, manguito de rosca macho, quince metros de tubo de polietileno baja densidad de 40mm de diámetro y 10 atmósferas de presión y llave de entrada acometida individual, incluso arqueta de registro de 40x40cm de ladrillo perforado de 24x11,5x9cm, solera de 5cm de hormigón, para uso no estructural y con una resistencia característica de 15N/mm <sup>2</sup> , con orificio sumidero, excavación de zanja y derechos y permisos para la conexión, sin reposición de pavimento, totalmente instalada, conectada y en perfecto estado de funcionamiento. | 5,00     | 981,78   | 4.908,90         |
| <b>TOTAL 05_46.190.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          | <b>24.141,88</b> |

## PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO               | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>06_46.190</b>     | <b>PUESTA EN SERVICIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |
| CCMA.2a              | u   Análisis químico completo agua<br>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. | 2,00     | 208,51 | 417,02   |
| CCMA01A              | u   Desinfección y arrastres en tubería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00     | 302,68 | 605,36   |
| EIFA000A             | u   Cerrada y conexión a red de AP hasta DNØ200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,00     | 378,36 | 1.513,44 |
| TOTAL 06_46.190..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |        | 2.535,82 |

## PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO                      | RESUMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE         |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------|
| <b>07_46.190</b>            | <b>GESTIÓN DE RESIUDOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |        |                 |
| GRNT.3a                     | t Transporte RCDs camión 15 t 20 km.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 45,36    | 2,16   | 97,98           |
| GRTT.3c                     | t Transporte tierras o desbroces camión 15 t 40 km<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 272,16   | 4,34   | 1.181,17        |
| GRND10a                     | t Depósito RCDs mezclados LER 17 09 04<br>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.                                                                                                                                                                                        | 45,36    | 18,00  | 816,48          |
| GRTD.1a                     | t Depósito de RCDs material de excavación<br>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.                                                                                                                                                                                                   | 272,16   | 3,00   | 816,48          |
| GRAO.2a                     | m Ret canalización FC Ø<200mm<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 105,00   | 11,31  | 1.187,55        |
| GRAD.5aaa                   | u Transporte camión 20 m canal FC 20km<br>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. | 5,50     | 82,71  | 454,91          |
| GRAD.1a                     | m3 Depósito materiales con amianto en instalación autorizada<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,05     | 179,98 | 188,98          |
| <b>TOTAL 07_46.190.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |        | <b>4.743,55</b> |

PRESUPUESTO

46-190 Paterna. DH018. GOM

| CÓDIGO               | RESUMEN              | CANTIDAD | PRECIO    | IMPORTE   |
|----------------------|----------------------|----------|-----------|-----------|
| 08_46.190            | SEGURIDAD Y SALUD    |          |           |           |
| SSBB01PA             | ud Seguridad y salud | 0,02     | 47.972,74 | 959,45    |
| TOTAL 08_46.190..... |                      |          |           | 959,45    |
| TOTAL.....           |                      |          |           | 53.675,74 |



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 PATERNA (VALENCIA)

#### **A.4.5 RESUMEN DE PRESUPUESTOS.**

| 21 804 0140 7521 LT2. RESUMEN DE PRESUPUESTO                      |            |                                                                        |             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 46.190. PATERNA                                                   |            |                                                                        |             |
| OPERADOR: AGUAS DE VALENCIA                                       |            |                                                                        |             |
| Trabajos o actuaciones que están plenamente ejecutados y acabados |            | Trabajos o actuaciones que están pendiente de ejecución o en ejecución |             |
|                                                                   |            | Costes directos                                                        | 53.675,74 € |
|                                                                   |            | Costes indirectos (6%)                                                 | 3.220,54 €  |
|                                                                   |            | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL                                      | 56.896,28 € |
|                                                                   |            | 10% adicional del PEM a justificar                                     | 5.689,63 €  |
|                                                                   |            | TOTAL PEM                                                              | 62.585,91 € |
|                                                                   |            | PRESUPUESTO BASE ANTES DE IVA                                          | 62.585,91 € |
|                                                                   |            | HONORARIOS PROYECTO Y ESS 5,005%                                       | 3.132,42 €  |
|                                                                   |            | HONORARIOS DIRECCIÓN DE OBRA Y CSS 4,485%                              | 2.806,98 €  |
|                                                                   |            | HONORARIOS DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA                             | 5.939,40 €  |
| PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES EJECUTADAS)                 | 2.603,53 € | PRESUPUESTO ANTES DE IVA (ACTUACIONES PENDIENTES)                      | 68.525,31 € |
| PRESUPUESTO TOTAL ANTES DE IVA                                    |            | 71.128,84 €                                                            |             |