



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

ANEXO II: FICHA TÉCNICA. Contrato Menor de Obras de ejecución de RENOVACIÓN DE FUENTES DE BOCA Y SU SANEAMIENTO EN EL PARQUE DEL AGUA EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA.

a) Objeto:

Ejecución de la Obra civil de renovación de fuentes de boca y su saneamiento en el Parque del Agua en la ciudad de Zaragoza.

b) Presupuesto del contrato, aplicación presupuestaria y anualidades, en su caso:

- Presupuesto (IVA excluido): 39,999,97 €.
- IVA normal 21%: 8.400,02 €.
- Presupuesto base de licitación: **48.399,99 €**, IVA incluido.
- Aplicación presupuestaria: 2026-DGP-1711-6080025 ACTUACIONES ENTORNO PARQUE DEL AGUA (PLU2025-04).
- N.º RC: 391319 (Documento Sicaz 262476).
- Anualidades: 2026.
- En la documentación se incorpora el presupuesto detallado.

c) Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución comenzará a contar desde el día siguiente a la firma del Acta de Replanteo, la cual se firmará cuando determinen los técnicos municipales una vez de haya aprobado el Plan de Seguridad o Evaluación de Riesgos.

El plazo de ejecución se estima hasta el 31 de diciembre de 2026.

Una vez adjudicada la obra se dispondrá de un plazo de 10 días naturales para presentar el Plan de Seguridad y Salud / Evaluación de Riesgos para su aprobación municipal. Este plazo es independiente del plazo de ejecución.

d) Lugar de prestación:

Parque del Agua, situado en el Meandro de Ranillas de la ciudad de Zaragoza (Distrito Actur).

e) Responsable del contrato:

A los efectos establecidos en el artículo 62 de la Ley 9/2017, el Responsable del Contrato es el Jefe de Servicio de Infraestructura Verde.

Su misión es la supervisión del desarrollo del contrato y la adopción de las decisiones e instrucciones necesarias con el fin de asegurar la correcta ejecución.

El adjudicatario estará a disposición de la Dirección de los trabajos para facilitar los datos o celebrar las consultas que resulten necesarias.

Condiciones generales: Responsabilidades del Contratista durante la ejecución de los trabajos:

- El contratista será el único responsable de las consecuencias de la trasgresión de los Reglamentos de Seguridad vigentes en la construcción, instalaciones eléctricas, etc.; sin perjuicio de las atribuciones de la inspección técnica al respecto.



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- El contratista adjudicatario de los trabajos, está obligado a instalar y mantener a su costa y bajo su responsabilidad, las señalizaciones necesarias, balizamientos, iluminaciones y protecciones adecuadas para las obras, tanto de carácter diurno como nocturno, ateniéndose en todo momento a las vigentes reglamentaciones y obteniendo en todo caso las autorizaciones necesarias para las ejecuciones parciales de la obra.
- El tipo de vallas, iluminación, pintura y señales circulatorias, direccionales, de precaución y peligro, se ajustarán a los modelos reglamentarios.
- El Contratista será responsable, durante la ejecución de los trabajos, de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se puedan ocasionar a cualquier persona, propiedad o servicio, público o privado como consecuencia de los actos, omisiones o negligencias del personal a su cargo, o de una deficiente organización, señalización, ejecución o protección de los trabajos, incumpliendo las normas dictadas o los vigentes Reglamentos. Las personas que resulten perjudicadas deberán ser compensadas a su cargo adecuadamente.

Los servicios o propiedades públicas o privadas que resulten dañados deberán ser reparados, a su costa, restableciendo sus condiciones primitivas o compensando adecuadamente los daños o perjuicios causados.

f) Especificaciones técnicas:

Este contrato menor tiene por objeto la ejecución de la Obra civil de renovación de fuentes de boca y su saneamiento en el Parque del Agua en la ciudad de Zaragoza.

A.- Descripción de los trabajos a realizar.

Los trabajos a realizar se realizan en varias fases y consisten en:

Para ello son necesarios realizar las siguientes actuaciones:

- Desmontaje de elementos existentes y demoliciones.
- Zanjás y excavaciones.
- Ejecución de instalaciones (fontanería y saneamiento).
- Trabajos de hormigonado de soleras y arquetas.
- Montaje de fuentes de boca.
- Acabados de instalaciones.
- Puesta en marcha.

Para ello serán necesarios trabajos de obra civil, fontanería, saneamiento, electricidad, etc

Todos los trabajos referentes a la obra civil han de cumplir las normas de obligado cumplimiento que impone el Código Técnico de la Edificación.

- Los trabajos previstos de obra civil para la instalación de fuentes de boca son:

ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

- Replanteo de las fuentes de boca y localización tomas.

ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

- Excavación de zanjás para tuberías de toma de potable y saneamiento.
- Demolición de pavimentos y excavación de solera con medios mecánicos y/o manuales,



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

i/carga y transporte de materiales.

- Excavación en pozos hasta 60 cm de profundidad para la formación de zapatas de los postes y activador.

CIMENTACIONES Y PAVIMENTOS

- Relleno de zanjas con tierra seleccionada propia de excavación, i/ compactado.
- Relleno de zahorra natural o artificial, árido y compactación en tongadas de 30cm de espesor máx. Hasta 95% en ensayo Proctor Modificado en zona solera.
- Ejecución de arquetas de hormigón en masa “in situ”
- Vertido hormigón pobre, base fuente
- Formación de solera de hormigón armado de hasta 15cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa, con aditivo hidrófugo y fibras de polipropileno añadidas en planta.

INSTALACIONES:

- FONTANERÍA

- Instalación y conexión colector de alimentación de agua potable.
- Toma de agua a red potable.

- SANEAMIENTO

- Instalación y conexión colector de saneamiento enterrado de PVC.
- Acometida a pozo de saneamiento.

- SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE BOCA

- Suministro e instalación de Fuente Atlas de Benito y/o o similar s/ especificaciones técnicas.

- RESTITUCIÓN DE PAVIMENTOS DE DIFERENTE TIPOLOGÍA

- Restitución de pavimentos de diferentes características (rígido, flexible,...).

B.- Afecciones a zonas verdes, sobre el arbolado o a otros servicios.

- En la realización de todas las actuaciones que sean necesarias para la construcción de la zona de fuente de boca se deberá proteger el arbolado existente que pueda verse afectado, de acuerdo con lo establecido en la Ordenanza Municipal de Protección del Arbolado.
- Se deberán proteger las farolas y demás elementos de mobiliario urbano que puedan verse afectados para evitar posibles daños. De cualquier daño que se produzca en farolas y demás elementos, o daños a terceros que se produzcan por la falta de iluminación durante la ejecución de las obras, será el adjudicatario de este contrato el responsable de estos daños ocasionados.
- No se debe circular fuera de la zona autorizada ni acopiar material en la vía pública.
- El adjudicatario será responsable de los daños ocasionados, por lo que deberá estar en posesión de Seguro de Responsabilidad Civil o Daños a Terceros, que responda debidamente de los posibles desperfectos que se ocasionen.



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- Asimismo deberán realizarse la reparación de las posibles afecciones que se produzcan en los elementos de la red de riego, instalación eléctrica o red de suministro y evacuación agua y demás servicios municipales.

g) Condiciones de aptitud para contratar:

No se considera exigir acreditación formal de la capacidad, habilitación o solvencia.

h) Plazo, lugar y forma de presentación de las ofertas:

- ✓ El plazo de presentación de ofertas será 10 días hábiles contados a partir del día siguiente a la publicación del anuncio en el Perfil del Contratante de la sede electrónica del Ayuntamiento. El plazo concluye antes de las 13:00 h del décimo día natural.
- ✓ Documentación a presentar por el licitador:
 - Declaración Responsable (Anexo IV de la Instrucción sobre los Contratos y Gastos menores en el Ayuntamiento de Zaragoza y su Sector Público, aprobada por acuerdo de Gobierno de 25 de febrero de 2022).
 - Oferta (Anexo V de la Instrucción sobre los Contratos y Gastos menores en el Ayuntamiento de Zaragoza y su Sector Público, aprobada por acuerdo de Gobierno de 25 de febrero de 2022).

Forma de presentación.

1. Registro electrónico.

2. Las ofertas podrán presentarse presencialmente por escrito y en sobre cerrado en las oficinas del Servicio de Parques, (Plaza Europa 1-3, 50003 Zaragoza), o mediante correo electrónico en formato pdf, preferiblemente protegido contra escritura, a la dirección admonparques@zaragoza.es y mjmir@zaragoza.es.

En caso de optar por el método presencial, la oferta deberá recibirse en el Servicio antes de la finalización del plazo de presentación (antes de las 13:00 h del décimo día natural).

3. En el caso de presentarse las ofertas en una oficina de Correos o en otra administración, Ventanilla Única, etc. en los términos reglamentariamente establecidos, deberá remitirse a esta Unidad, antes de la finalización del plazo de presentación de solicitudes, copia del justificante expedido por la entidad receptora en el que conste el nombre de la empresa y el concurso al que se presentan (nombre del concurso y número de expediente en el respectivo justificante). El sobre con la oferta deberá de ser introducido en otro sobre para la realización del envío, en el que conste los datos del destinatario.

En caso de realizarse la oferta por el método 1 o 3, deberá enviarse el justificante de la presentación por correo electrónico a la siguiente dirección: admonparques@zaragoza.es y mjmir@zaragoza.es.

Se recuerda, en relación a las proposiciones que se realicen el último día de plazo (antes de las 13:00 h del décimo día natural), que para que los envíos a través del servicio postal de Correos tengan validez de presentación en plazo (día y hora), no basta con su envío mediante correo certificado sino que han de cumplirse los requisitos que establecen el artículo 16.4.b de la Ley 39/2015 reguladora del Procedimiento administrativo común, y el artículo 31 del RD 1829/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regula la prestación de los

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	4 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

servicios postales, en desarrollo de lo establecido en la Ley 24/1998, de 13 de julio, del Servicio Postal Universal y de Liberalización de los Servicios Postales.

- i) **Criterio/s de adjudicación de las ofertas (deberá indicarse la ponderación relativa atribuida a los mismos sobre un total de 100 puntos a obtener como máximo en el conjunto de criterios de adjudicación):**

A.- CRITERIOS DE VALORACION CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA, HASTA 80 PUNTOS.

a) Valoración de la oferta económica, hasta 70 puntos.

a.1) Para la valoración de la oferta económica se aplicará la fórmula que aquí se fija y la puntuación de cada una de las propuestas económicas de entre las que resulten aceptables, se realizará ordenándolas de mayor a menor, con criterio de proporcionalidad aritmética, usando la siguiente expresión:

$$P = Np \times \left| \sqrt{\frac{B}{B_{max}}} \right|$$

La puntuación obtenida (P) será la resultante de multiplicar el número máximo de puntos (Np), por el valor absoluto (positivo) de la raíz cuadrada del cociente entre la baja correspondiente al licitador que se valora (B) y la mayor baja ofertada (Bmax).

Se ha escogido esta fórmula puesto que cumple con los criterios establecidos por la doctrina del Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Aragón. En este sentido se otorga 0 puntos a aquellas ofertas que vayan al tipo de licitación y distribuye de manera proporcional los puntos de acuerdo con las bajas ofertadas.

a.2) Criterios para la apreciación de ofertas anormalmente bajas, en su caso.

De conformidad con el artículo 149 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, así como con lo establecido en el artículo 85 del Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre) aquellas ofertas que se consideren anormalmente bajas u ofertas desproporcionadas o temerarias podrán ser excluidas.

b) Reducción plazo de ejecución. (Hasta 10 puntos).

El plazo de ejecución es hasta el 31 de diciembre de 2026.

La reducción máxima que se puede ofertar se determina en 10 días. La reducción del plazo se valorará del siguiente modo:



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

$$P_i = (10 \times ((P_{bl} - P_{l1.i}) / (P_{bl} - P_{l.min})))$$

Siendo:

- P_i es la puntuación que obtiene la oferta del licitador i -ésimo.
- P_{bl} es el plazo máximo de ejecución establecido en este pliego (45 días).
- $P_{l1.i}$ es el plazo de entrega expresado en días realizado por el licitador i -ésimo.
- $P_{l.min}$ es el plazo mínimo de entrega expresado en meses de todas las ofertas admitidas a la licitación.

Las plicas que oferten 45 días se puntuarán con 0 puntos.

B.- CRITERIOS CUYA PONDERACIÓN DEPENDA DE UN JUICIO DE VALOR, HASTA 20 PUNTOS.**c) Experiencia en ejecución de trabajos similares. (Hasta 20 puntos).**

Se dará una mayor puntuación en este apartado a la Propuesta que, a juicio de los técnicos municipales, demuestre mayor experiencia en la ejecución de trabajos similares a las necesidades descritas en el apartado "Descripción de los trabajos a realizar", con especial atención en temas de instalación de fuentes de boca e instalaciones de fontanería y saneamiento en vía urbana.

j) Plazo de garantía o justificación de su no establecimiento:

Se establece un plazo mínimo de garantía de 2 años a contar desde el día siguiente da la firma del Acta de Recepción.

k) Garantías exigidas para contratar:

No se exige garantía definitiva, de conformidad con lo establecido en el artículo 153 en relación con el artículo 118 LCSP.

l) Forma de pago del precio:

Mediante la presentación de las correspondientes facturas a la finalización de la prestación, expedida por la entidad y conformada por el Responsable del Contrato.

De conformidad con la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de Impulso de la Factura Electrónica y Creación del Registro Contable de Facturas en el Sector Público y según Decreto del Vicealcalde-Consejero del Área de Presidencia, Economía y Hacienda sobre Exclusión de la Obligación de Facturación Electrónica prevista en el artículo 4 de dicha Ley, es obligatoria la facturación electrónica de todas aquellas facturas cuyo importe sea igual o superior a 5.000,00 € para todas aquellas entidades que se relacionan en el artículo 4 de la Ley, siendo potestativo en el resto de los casos, tanto en lo que se refiere a importe como a las personas físicas y demás entidades no incluidas en la relación.

El envío de la factura electrónica por parte del adjudicatario al Servicio de Infraestructura Verde se realizará a través de:

Dirección electrónica de facturación:

- Portal del Ayuntamiento de Zaragoza:
<http://www.zaragoza.es/sedeelectronica/>

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	6 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

<http://www.zaragoza.es/ciudad/encasa/facturacion-electronica-nueva.htm>

- Portal FACe (Punto general de entrada de facturas electrónicas de la Administración General del Estado):

<http://face.gob.es>

- Códigos en Registro Contable (electrónico) de Facturas (RCF) / Código DIR del Servicio de Parques, Jardines e Infraestructuras Verdes:

E-mail Factura: ailamenca@zaragoza.es

Órgano gestor (Rol Receptor-02): L01502973 Ayuntamiento de Zaragoza

Oficina contable (Rol Fiscal-01): LA0003296 Servicio de contabilidad

Unidad tramitadora FACe (Rol Pagador-03): LA0003591 (Dato a facilitar al proveedor)

- Si es la primera vez que factura al Ayuntamiento de Zaragoza debe completar la ficha de terceros

<https://www.zaragoza.es/sede/servicio/tramite/18601>

m) Cláusulas sociales de género, en su caso:

En cumplimiento de la Instrucción relativa a la Incorporación de Cláusulas Sociales de Género en los contratos celebrados por el Ayuntamiento de Zaragoza, sus Organismos Autónomos y Entidades del Sector Público Municipal la entidad licitadora deberá utilizar tanto en la Memoria técnica como en toda la documentación, publicidad, imagen o materiales que se generen durante la ejecución del contrato, un lenguaje e imágenes no sexistas.

n) Datos de carácter personal:

El presente contrato no implica el acceso del contratista a datos de carácter personal de cuyo tratamiento es responsable el Ayuntamiento de Zaragoza.

o) Modificaciones previstas, en su caso: (No procede).

En la I.C. de Zaragoza, a fecha de firma electrónica

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	7 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



MEMORIA TÉCNICA

DOCUMENTO	ID FIRMA	PÁGINA
Firma técnica	16851865	8 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES		FECHA FIRMA
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES		19 de octubre de 2026
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR		19 de octubre de 2026



1.1 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS:

El objetivo principal de este documento es definir las obras necesarias para la sustitución de 16 fuentes de boca antiguas por nuevos modelos accesibles y eficientes. Los trabajos incluyen la demolición, obra civil para nuevas instalaciones de saneamiento, pavimentación y el montaje de los nuevos equipos. Para ello, se define este proceso:

1.1.1 Actuaciones previas:

- **Corte de suministro abastecimiento:** Con carácter previo a cualquier intervención física, se procederá a la localización de la llave de paso de la acometida existente en la arqueta de abastecimiento. Se realizará el cierre y bloqueo de la misma, procediendo al vaciado del remanente de agua en el circuito para evitar inundaciones o afecciones al terreno durante el corte.
- **Desmontaje y recuperación de las antiguas fuentes:** Se retirarán los elementos de fijación y anclajes mecánicos de las fuentes antiguas mediante herramientas manuales y de percusión ligera, evitando daños estructurales en las acometidas que van a ser reutilizadas. Las fuentes retiradas se acopiarán selectivamente para su posterior traslado a almacén ayuntamiento o a vertedero.
- **Demolición de pavimentos:** Se procederá al levantado mecánico y manual del pavimento plástico flexible existente, así como a la demolición de la solera de hormigón degradada subyacente.
- **Gestión de residuos de construcción y demolición (RCD):** Todos los escombros procedentes de las demoliciones (hormigón, restos plásticos y tierras) se clasificarán en origen de acuerdo con el Real Decreto 105/2008 y la Ordenanza Municipal de Zaragoza. Se cargarán en contenedor o camión para su transporte inmediato a un centro de reciclaje o vertedero autorizado de RCD.
- **Detección de servicios afectados:** Antes de realizar las zanjas, el contratista deberá localizar y proteger todos los servicios afectados, bajo su responsabilidad.

1.1.2 Movimiento de Tierras:

- **Excavación del cajeo de la solera:** Se realizará la excavación para el cajeo de la nueva plataforma de la fuente, utilizando medios miniexcavadores o manuales en zonas de difícil acceso. La cota de fondo de excavación se

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	9 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

calculará para albergar los espesores de las capas de zahorra y hormigón, manteniendo la rasante final enrasada con el entorno urbano existente que será variable en función de los casos.

- **Apertura de zanjas para red de saneamiento:** Se excavarán las zanjas necesarias para el trazado de las nuevas canalizaciones de saneamiento desde la posición del sumidero hasta el punto de entronque que será diferente en cada caso y se definirá más adelante. Se garantizará rigurosamente que el fondo de la zanja mantenga una pendiente uniforme y descendente no inferior al 2%.
- **Refino y perfilado de superficies:** Tanto el fondo del cajeo como el de las zanjas se someterán a un proceso de refino manual para eliminar crestas, piedras salientes o elementos punzantes que puedan comprometer la integridad de las tuberías o la uniformidad del asiento. Se deberá compactar el fondo por medios mecánicos.
- **Preparación del lecho:** En el fondo de las zanjas de saneamiento se dispondrá una cama de arena de río (arena lavada), exenta de finos arcillosos y elementos gruesos, con un espesor constante de 10 cm. Esta capa funcionará como base amortiguadora y de reparto de cargas para los colectores.

1.1.3 Red de abastecimiento:

- **Inspección del correcto funcionamiento de la red existente:** Se procederá a la apertura y limpieza de las arquetas de abastecimiento actuales. Se verificará visualmente y mediante pruebas hidrostáticas el estado de conservación de las tuberías de alimentación, uniones y llaves de corte. En caso de detectarse corrosión o pérdidas de carga, se sustituirán los elementos defectuosos.
- **Conexión y tendido de la nueva alimentación de abastecimiento:** Desde la llave de corte existente en la arqueta hasta el punto de empalme con la base de la nueva fuente, se instalará tubería de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) conforme a la norma UNE-EN 12201. Las uniones se realizarán mediante accesorios de compresión mecánica o electrofusión, asegurando la estanqueidad absoluta del circuito.

1.1.4 Red de saneamiento:

- **Instalación del colector de saneamiento:** Sobre el lecho de arena previamente colocado, se alinearán y ensamblarán los tubos de PVC liso de serie sanitaria (color teja), conformes a la norma UNE-EN 1401-1. Las uniones se efectuarán mediante juntas elásticas lubricadas adecuadamente para permitir las dilataciones térmicas del



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

material.

- **Construcción de nuevas arquetas de registro:** En el punto de salida del sumidero, se construirán arquetas de registro domiciliarias. Estas se ejecutarán mediante fábrica de ladrillo, enfoscadas y bruñidas interiormente con mortero de cemento e impermeabilizadas para asegurar su total estanqueidad. Alternativamente, se emplearán arquetas prefabricadas de polipropileno estancas recibidas con hormigón en sus paramentos.
- **Dispositivo de seguridad hidráulica (válvula antirretorno):** Debido a que en algún caso, la red de saneamiento funciona mediante sistemas de bombeo a presión, se instalará de forma preceptiva una válvula antirretorno de clapeta oscilante fabricada en PVC en la acometida de desagüe de cada fuente (dentro de la nueva arqueta de registro). Este dispositivo impedirá mecánicamente el refluo de aguas residuales o gases hacia el sumidero de la fuente en caso de sobrepresión o saturación de la red general.
- **Tapas:** Las arquetas se coronarán con un marco perimetral de fundición sobre el que se asentará una tapa de fundición clase B125 según norma UNE-EN 124, adecuada para soportar el tránsito peatonal y el paso ocasional de vehículos de mantenimiento o emergencia en aceras, jardines y zonas peatonales.
- **Sifonado individual:** Cada fuente debe contar con un bote sifónico o sifón individual accesible para su limpieza. Esto es fundamental en un parque para evitar que los malos olores del nuevo saneamiento salgan por la rejilla de la fuente y para retener hojas, arena o piedras que puedan atascar las tuberías.

1.1.5 Soporte y pavimento:

- **Sub-base de zahorra artificial:** Sobre el terreno natural previamente compactado y nivelado, se extenderá una capa de zahorra artificial con un espesor mínimo de 20 cm. La capa se humedecerá de forma homogénea y se compactará mecánicamente hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Ensayo Próctor Modificado, dotando al conjunto de una alta capacidad portante y evitando asientos diferenciales futuros.
- **Ejecución de la solera de hormigón:** Se dispondrá un encofrado lateral para delimitar perfectamente la geometría de la solera de la fuente. Se colocará un plástico o galga separador de polietileno y un mallazo de acero electrosoldado (tipo #15x15 cm y Ø 6 mm, acero B500S), dispuesto sobre separadores para asegurar que quede embebido rigurosamente en el tercio inferior del espesor del hormigón. Se verterán 20 cms hormigón para uso estructural tipo HA-25/B/20/XC2. El hormigón se vibrará para eliminar oquedades y bolsas de aire, realizándose un posterior maestreado y talochado,

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	11 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		

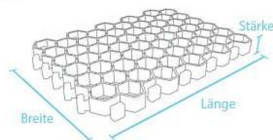


Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

dotándolo de las pendientes necesarias hacia el sumidero.

- **Instalación del sumidero:** Se integrará en la solera un marco con reja de sumidero de fundición, conectado directamente al colector de PVC. La reja quedará instalada con una depresión de entre 3 y 5 mm respecto al nivel del pavimento terminado para forzar mecánicamente la entrada de las aguas de escorrentía y salpicaduras.
- **Acabado con pavimento flexible plástico:** Una vez completado el periodo mínimo de curado del hormigón, se aplicará sobre la solera perimetral una capa de regularización si fuera necesario, y se procederá al extendido y adherido del nuevo pavimento flexible.

- » Medida (LxAxE): 50 x 40 x 4 cm
- » Rápida instalación por su bajo peso
- » Reducido cubrimiento del suelo y por ende una rápida evacuación de agua
- » Adecuado para clases de carga SLW 60 según DIN 1072



■ Negro

E = 4,0 cm					
color	ancho (cm)	largo (cm)	peso (kg)	artículo	UE
■	40,0	50,0	2,1	PPS05004004	100

1 m² = aprox. 5 losetas.
UE = unidades de embalaje, sólo para orientación.

1.1.6

Montaje final:

- **Fijación Mecánica y Anclaje:** Las fuentes (12 unidades del Modelo Atlas o similar y 3 unidades del Modelo Husky o similar) se nivelarán y posicionarán sobre la solera de hormigón. La modelo Husky se ubicará en las fuentes F1015/F1021/F1026. Se fijarán mediante varillas roscadas de acero inoxidable y tacos químicos de alta resistencia introducidos en perforaciones previas en el hormigón, garantizando la perfecta verticalidad y estabilidad frente a vuelcos o actos vandálicos. 8 uds. de la fuente tipo Atlas serán suministradas por el Ayto. de Zaragoza, por lo que solo se estima la instalación en el presupuesto.
- **Conexiones Hidráulicas Interiores:** Se realizarán las conexiones interiores de fontanería acoplando el latiguillo de alimentación al grifo pulsador temporizado y derivando el rebosadero del vaso hacia la tubería del sumidero mediante piezas de unión estancas.
- **Pruebas de Presión, Estanqueidad y Recepción:** Antes del tapado definitivo de zanjas y entrega de la obra, se someterá a la instalación a una prueba de presión para



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

verificar la ausencia de fugas en la acometida de agua. Asimismo, se realizarán pruebas de escorrentía y evacuación hidráulica en el vaso y el sumidero para comprobar el correcto funcionamiento de la pendiente, la capacidad de desagüe y la correcta activación/desactivación de la clapeta de la válvula antirretorno.

- La fuente F1020 se anulará por estar muy cerca de otras y no tener solución de saneamiento.

1.2 CONEXIONES DE SANEAMIENTO CASO A CASO:

- 1.2.1 FUENTE F1013: Se conectará al pozo de saneamiento 33383 con un ramal de unos 30m. al 2% de pendiente. Se realizará por el pavimento terrizo hasta llegar a la conexión perpendicular sobre el pavimento de hormigón lavado.



DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	13 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- 1.2.2 FUENTE F1016: Se conectará al pozo 33420 con un tramo de unos 3m. al 2% de pendiente.



- 1.2.3 FUENTE F1017: Se conectará al pozo 33435 con un tramo de unos 50m. al 2% de pendiente pero se debe comprobar la cota del pozo real para ajustar % pendiente final. (Se ha establecido esta memoria con el dato teórico disponible y debe ser comprobado in situ).



DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	14 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES		FECHA FIRMA			
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES		19 de octubre de 2026			
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR		19 de octubre de 2026			

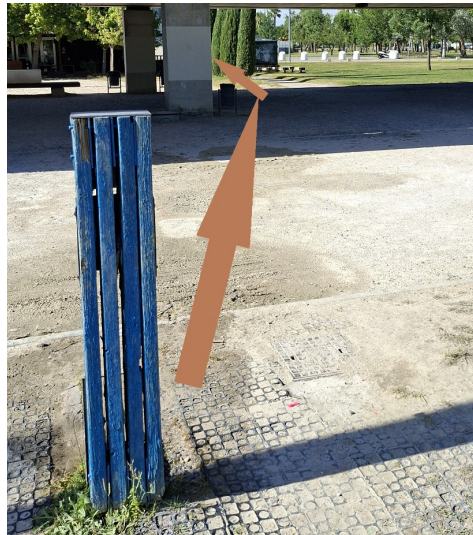


Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- 1.2.4 FUENTE F1018: Se conectará al pozo 33444 con un tramo de unos 6m. al 2% de pendiente.



- 1.2.5 FUENTE F1019: Se conectará al pozo 33437 con un tramo de unos 50m. al 1.5% de pendiente pero se debe comprobar la cota del pozo real para ajustar % pendiente final. (Se ha establecido esta memoria con el dato teórico disponible y debe ser comprobado in situ).



DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	15 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- 1.2.6 FUENTE F1020: Se anula esta fuente porque tiene otras dos muy cercanas y no es posible desaguarla correctamente. Genera más problemas de lo que puede aportar a la sociedad. Se tendrá que demoler y sanear todo el espacio ocupado. Dejando solo la arqueta y la toma de agua con un tapón.



- 1.2.7 FUENTE F1021: Se renovará el sistema realizando un nuevo pozo ciego, ya que no hay ninguna solución de saneamiento cercana. Este pozo filtrante se realizará con una nueva excavación, colocación de geotextil, aportación de bolo limpio y cerrando todo con geotextil para evitar la entrada de finos y su colmatación.

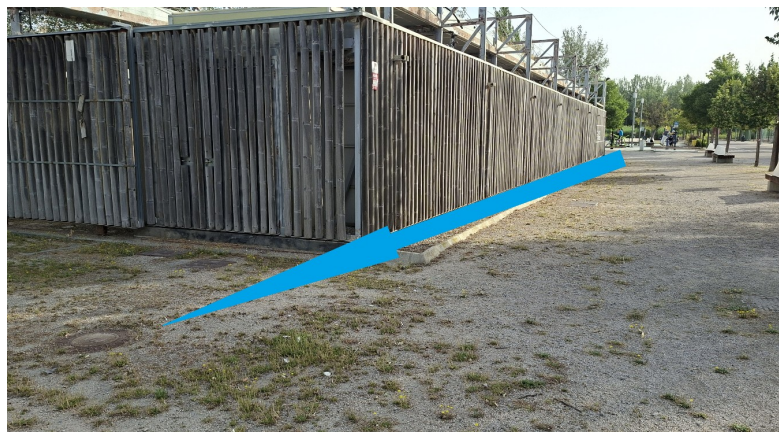


DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	16 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		

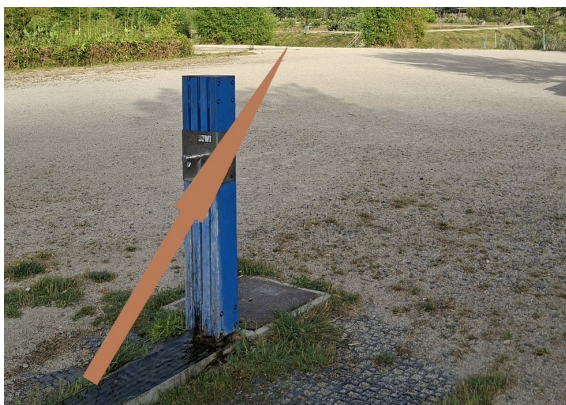


Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- 1.2.8 FUENTE F1022: Se conectará al arranque 18 de ramal de saneamiento existente marcado en plano. Es una ESTACION BOMBEO según datos de GIS de ECOCIUDAD, de una profundidad de 0,64m, (COORD Z: 196,654 y coord fondo: 196,014). Se tendrá que destapar in situ dicho arranque. La posición de la fuente se desplazará hasta tal punto para evitar un ramal de saneamiento más largo, analizando la toma de agua.



- 1.2.9 FUENTE F1023: Se conectará al pozo 33467 con un tramo de unos 40m. al 2% de pendiente pero se debe comprobar la cota del pozo real para ajustar % pendiente final. (Se ha establecido esta memoria con el dato teórico disponible y debe ser comprobado in situ).



DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	17 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

- 1.2.10 FUENTE F1024: Se conectará al pozo 33482 con un tramo de unos 11m. al 2% de pendiente. Comprobar que la fuente existente no tiene ya la conexión hecha previamente, ya que no hay registro sobre ello. Se puede acometer lateralmente sin romper el pavimento superior.



- 1.2.11 FUENTE F1027: Se conectará al pozo 33485 con un tramo de unos 28m. al 2% de pendiente a inicio y superior al final para bajar al pozo existente en la acequia. Atención especial a los servicios afectados como el riego, por ejemplo.





Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

1.3 PERMISOS:

Por ser trabajos a realizar en parcelas de propiedad municipal y enfocados al mantenimiento de las instalaciones existentes, no se estiman necesarios permisos de tipo urbanístico, salvo las órdenes emitidas por la Dirección Facultativa.

1.4 NORMATIVA APLICABLE:

Normativa técnica:

1. Normativa de Vertidos y Conexión a la Red Municipal
2. Real Decreto 3/2023 (Criterios Sanitarios): Al renovar las fuentes existentes, estás obligado a sustituir cualquier elemento antiguo (grifos, latiguillos o tuberías internas de plomo o materiales no autorizados) por componentes con certificación alimentaria vigente.
3. Purga y Limpieza: La normativa exige que, antes de volver a poner en servicio las fuentes renovadas, se realice una desinfección y limpieza a fondo de todo el circuito interno con cloro, seguido de una analítica del agua que confirme su potabilidad.
4. Urbanismo, Seguridad y Pavimentación en Zaragoza
El proceso de abrir zanjas en el parque para meter el nuevo saneamiento hasta las fuentes viejas está muy regulado.
Protección del Arbolado (Ordenanza de Zonas Verdes): Al excavar para instalar los nuevos desagües, debes respetar un radio de seguridad alrededor de los árboles del parque para no dañar sus raíces principales. Si la zanja pasa cerca de un árbol, la excavación en esa zona suele exigirse de forma manual.
Pavimentos transitables y drenantes: El entorno inmediato de las fuentes renovadas debe modificarse. Al eliminar el sistema antiguo (que solía encharcar el terreno), debes pavimentar el suelo circundante con una pendiente hacia la rejilla de la fuente para evitar resbalones y caídas, cumpliendo con la normativa de accesibilidad urbana.
5. Protección de la Red de Distribución e Independencia de Circuitos: En cumplimiento del Artículo 12 de la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad de la Gestión Integral del Agua de Zaragoza, se garantiza la total independencia entre la red de agua potable de las fuentes y cualquier otra infraestructura hídrica presente en el parque (como las antiguas conexiones o las redes de riego). Para evitar riesgos de contaminación por retorno o caídas de presión en la red general, se proyectan dispositivos antirretorno con tecnología de retención homologada inmediatamente antes de la acometida de cada fuente de beber.

Normativa medio ambiental:

- Real Decreto 105/2008 (Gestión de Residuos de Construcción): Obliga a la correcta

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	19 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

gestión y reciclaje de los restos de envases, pavimentos flexibles, antiguas tuberías, hormigón retirado durante la demolición....

Normativa seguridad y salud:

La norma marco de seguridad y salud en el trabajo en España es la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL).

Adicionalmente, son importantes estos R.D en este caso concreto:

- Real Decreto 39/1997 (Reglamento de los Servicios de Prevención): Define cómo debe organizarse la prevención en la empresa, la evaluación de riesgos y la formación de los trabajadores.
- Real Decreto 1627/1997 (Obras de Construcción): Al tratarse de la reparación de una acequia, esta norma exige la existencia de un Plan de Seguridad y Salud, un Coordinador de Seguridad (si intervienen varias empresas) y la apertura de un Centro de Trabajo.
- Real Decreto 773/1997 (Equipos de Protección Individual): Obliga al uso de EPIs adecuados para el operario.

Así mismo, serán de aplicación:

- Otras normativas de Salud Laboral vigentes en el momento de realizar las obras.
- Otras leyes medioambientales vigentes en el momento de realizar las obras.

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	20 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



PLANOS

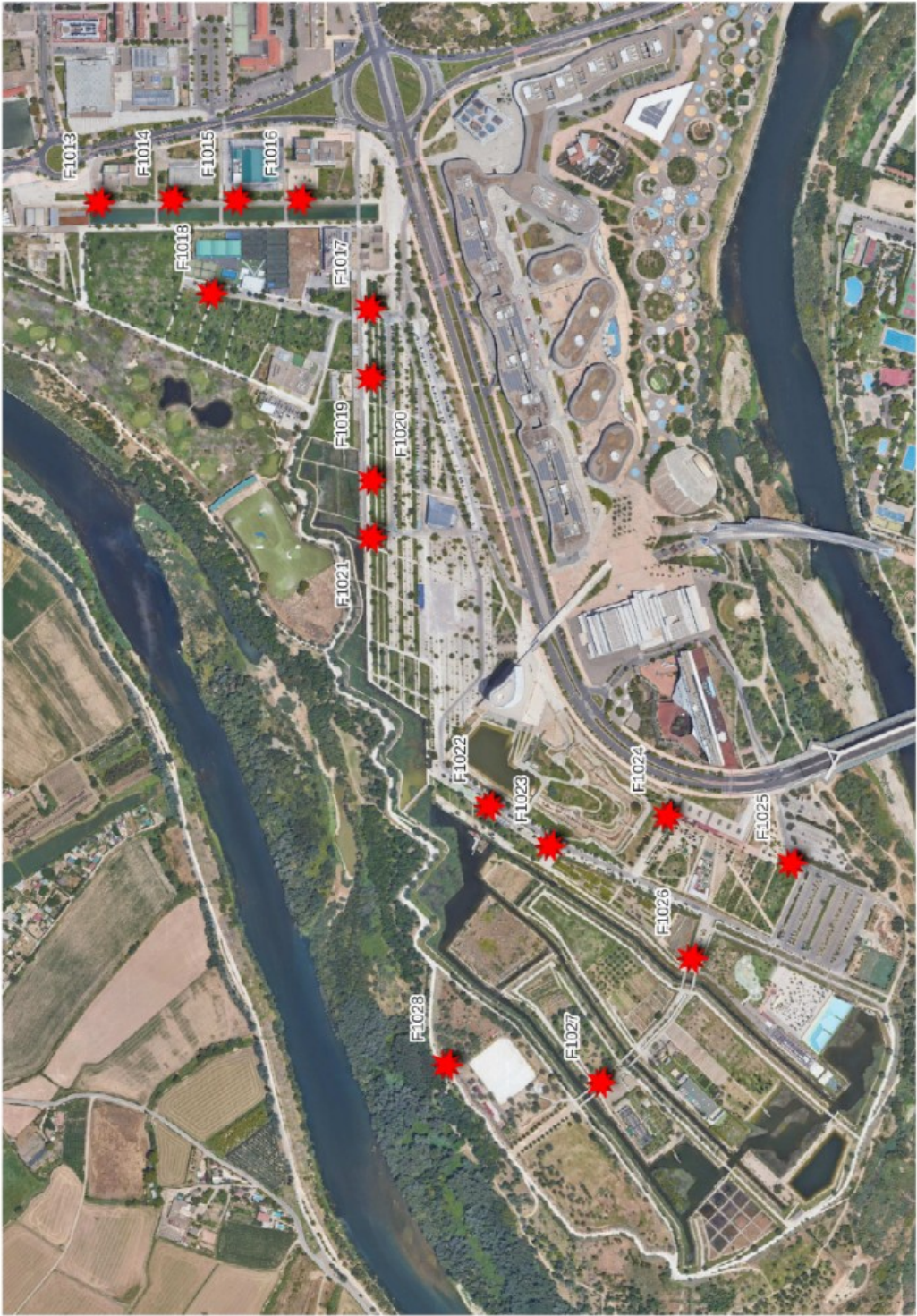
DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	21 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2



PLANO 1	PLANTA GENERAL	MEMORIA VALORADA DE LA RENOVACIÓN DE FUENTES DE BOCA Y SU SANEAMIENTO en el Parque del Agua en la ciudad de Zaragoza. Organismo Contratante: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA - ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y MOVILIDAD / SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA VERDE	 COP: Miguel Ángel Cordero Gallo 19 de octubre de 2026 Empaquetado: Trazo Gestión S.L. www.trazogestion.es TQ
---------	----------------	---	---

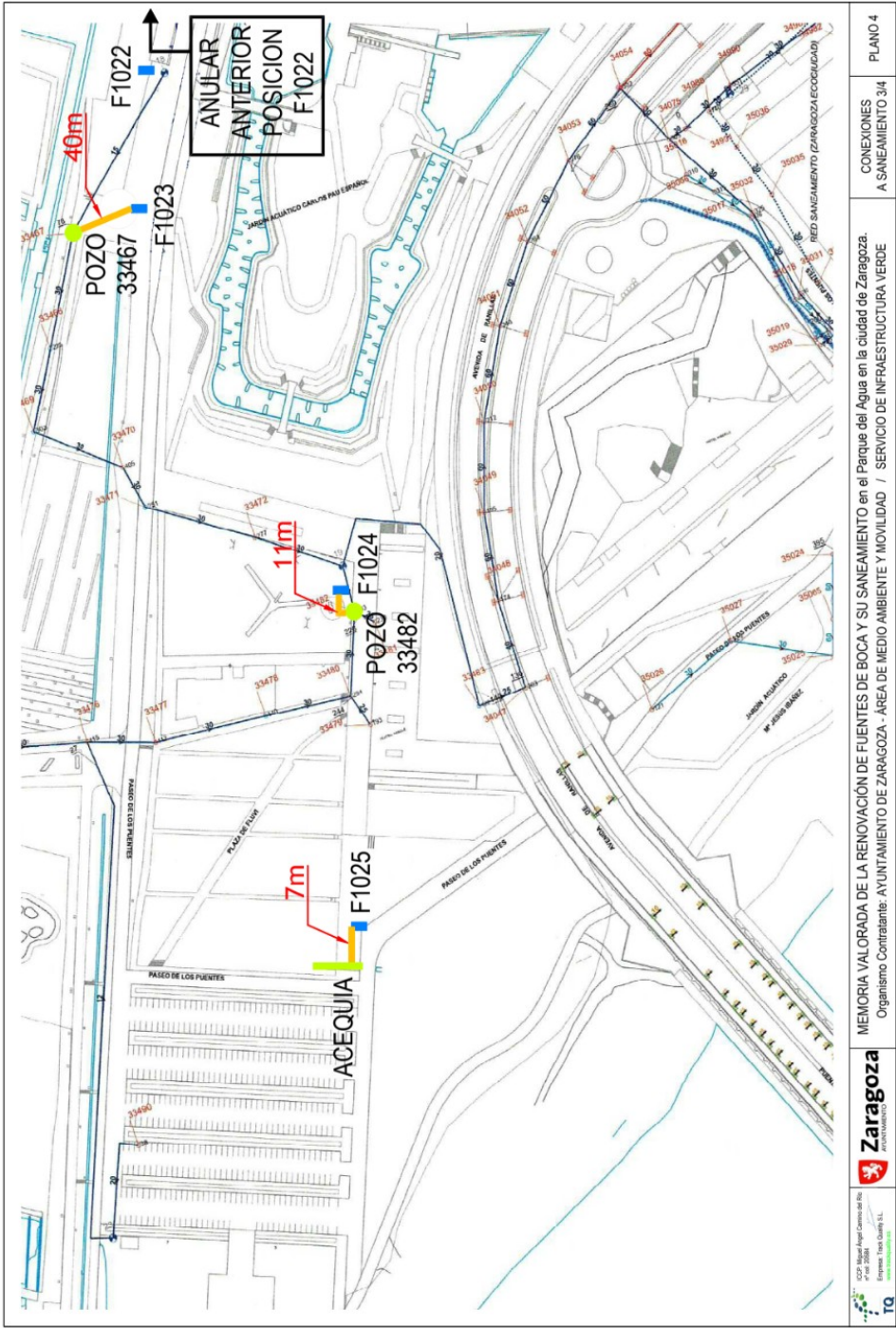
Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	22 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>
Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2



Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

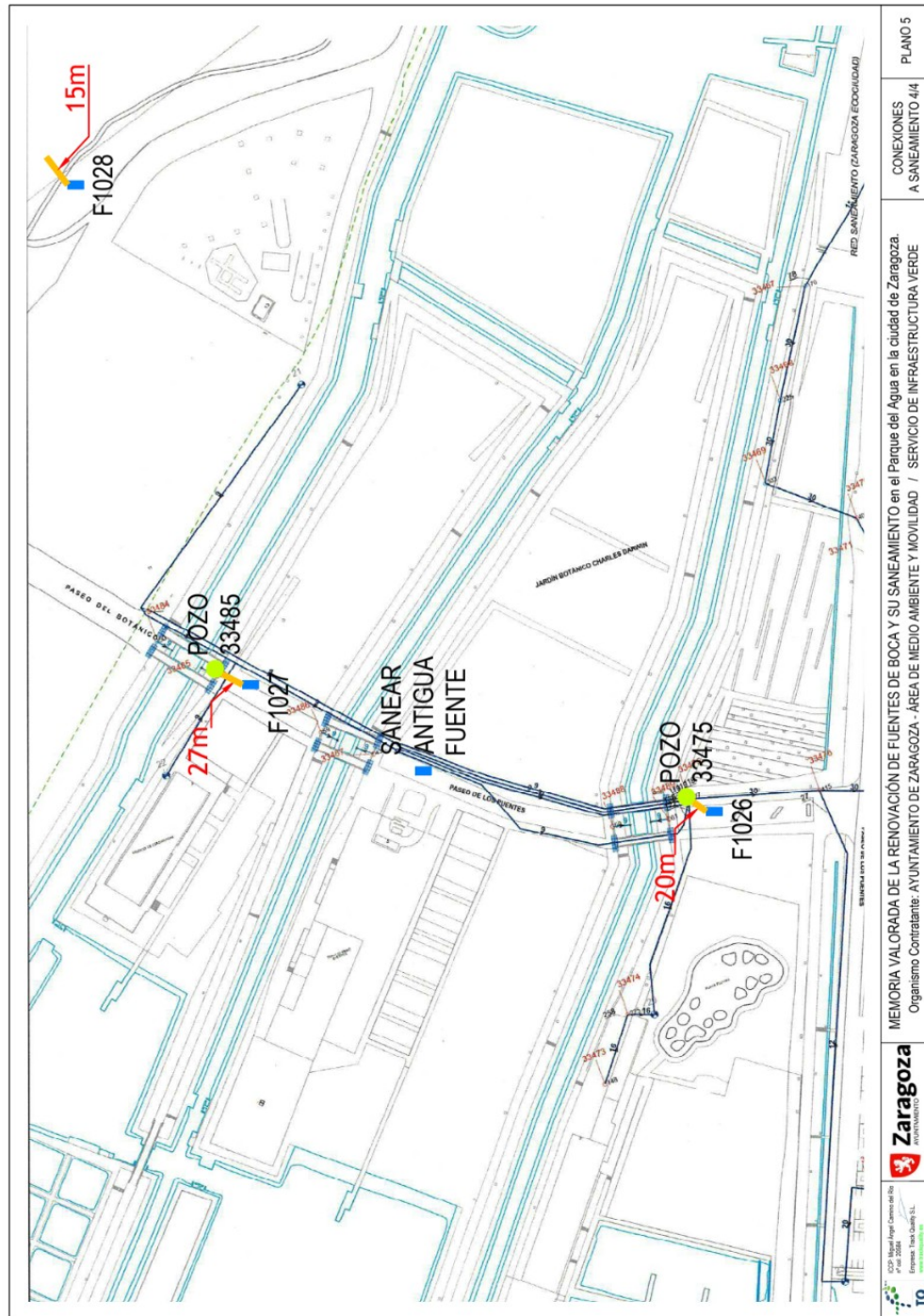
DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	25 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES					
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				FECHA FIRMA	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

Ayuntamiento de Zaragoza- Documento firmado electrónicamente. Verifique su validez: <https://www.zaragoza.es/verifica>

Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2



DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	26 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES					
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				FECHA FIRMA	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS FUENTES DE BOCA

La fuente se colocará atornillada a placa de anclaje con pernos instalada sobre una base de solera de hormigón de 15cm de espesor (HA-25/P/20/lia i/encofrado, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, acabado superficial fratasado, semipulido y p.p. de tratamiento de pendientes. Según NTE-RSS y EHE-08) .

La solera de hormigón de dimensiones aproximadas 80x120x15cm, dispondrá su cota superior ligeramente por encima de la cota del andador en caso de zonas con arena de recebo y enrasadas en caso de pavimento duro, cumpliendo con la normativa de accesibilidad, en donde dispondrá de la correspondiente arqueta de desagüe con su rejilla de recogida, disponiendo de salida a saneamiento de 90mm de diámetro.

La tubería de desagüe dispondrá de una pendiente mínima del 1,5% y se deberá conectar al colector de saneamiento del parque, siendo el punto de conexión preferiblemente un pozo existente, en caso de no ser esto posible siempre deberá disponer de una arqueta en este punto , de manera que se puedan realizar las operaciones de mantenimiento periódico.

La toma de agua dispondrá de trampillón en su punto de toma, así como de llave de corte en arqueta sita en la proximidad a la fuente (preferiblemente en el interior de la solera detrás de la fuente).

En el caso de fuentes en pavimento de arena de recebo o similar se puede plantear realizar una solera de mayor longitud para ello.

(Se adjunta ficha de modelo de fuente siendo posible una equivalente)

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	27 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

<	
---	--

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	28 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES					
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				FECHA FIRMA	
				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



PRESUPUESTO

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	29 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

COD	ELEMENTO	Precio (€)
F1013	FUENTE 1013	3.507,36
F1016	FUENTE 1016	2.313,14
F1017	FUENTE 1017	4.536,65
F1018	FUENTE 1018	2.302,39
F1019	FUENTE 1019	4.207,65
F1020	FUENTE 1020	545,04
F1021	FUENTE 1021	2.523,67
F1022	FUENTE 1022	2.700,52
F1023	FUENTE 1023	3.739,30
F1024	FUENTE 1024	2.381,08
F1027	FUENTE 1027	3.177,28
GEN	RESIDUOS / SYS / CALIDAD	1.500,00

PRESUP. EJEC. MATERIAL 33.434,08 €

GASTOS GENERALES (13%) 4.346,43 €

BENEFICIO INDUSTRIAL (6%) 2.006,04 €

TOTAL IVA NO INCLUIDO 39.786,55 €

IVA (21%) 8.355,18 €

PRESUP. TOTAL INCL. IVA 48.141,73 €



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

ANEXOS:

- ANEXO IV. MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL LICITADOR.
- ANEXO V: MODELO DE OFERTA.

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	31 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



ANEXO IV
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL LICITADOR

Don/Dña , con DNI núm. ,
en su propio nombre / en representación de la empresa
..... , en calidad de (1) , al objeto de participar en el
contrato menor licitado por el Ayuntamiento de Zaragoza denominado RENOVACIÓN DE
FUENTES DE BOCA Y SU SANEAMIENTO EN EL PARQUE DEL AGUA EN LA CIUDAD DE
ZARAGOZA.

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

- Que ostenta la capacidad de representación de la entidad referenciada.
- Que tiene capacidad de obrar y cuenta con la habilitación profesional necesaria para realizar la prestación, y cumple las condiciones de solvencia expresamente fijadas por el órgano de contratación.
- Que no está incurso en prohibiciones para contratar.
- Que está al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones tributarias con la Administración del Estado y con el Ayuntamiento de Zaragoza, y con la Seguridad Social.
- Que cumple con las obligaciones establecidas en la normativa vigente.
- Que, por tanto, reúne todas y cada una de las condiciones de aptitud para contratar con el Sector Público, en los términos previstos en los artículos 65 y siguientes LCSP.

(Lugar, fecha y firma del representante).

(1) Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	32 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Expediente n.º 0063256/2026 y Tramit@ 614758

ANEXO V
MODELO DE OFERTA

Don/Doña, con DNI núm.,
en su propio nombre / en representación de la empresa
....., en calidad de (1),

MANIFIESTA

PRIMERO.- Que, enterado/a del anuncio publicado en el Perfil de Contratante del Ayuntamiento de Zaragoza del día de de, referente al procedimiento convocado para la contratación del "**CONTRATO MENOR DE RENOVACIÓN DE FUENTES DE BOCA Y SU SANEAMIENTO EN EL PARQUE DEL AGUA EN LA CIUDAD DE ZARAGOZA**" y, teniendo capacidad legal para ser contratista, se compromete con sujeción en un todo a la Ficha Técnica que acepta expresamente, a tomar a su cargo la ejecución del contrato referido, cuyo contenido declara conocer y aceptar plenamente, de acuerdo con las siguientes condiciones que se ofertan:

-
-
-

(deberá indicarse en el modelo la información que debe aparecer -oferta de precio, oferta de plazo de ejecución, etc...-, en virtud de los criterios de adjudicación establecidos en el expediente)

SEGUNDO.- En la elaboración de esta oferta se han tenido en cuenta las obligaciones derivadas de las disposiciones vigentes, y en particular las aplicables en materia de fiscalidad, protección de datos, protección del medio ambiente, protección del empleo, igualdad de género, condiciones de trabajo, prevención de riesgos laborales e inserción sociolaboral de las personas con discapacidad, y la obligación de contratar a un número o porcentaje específico de personas con discapacidad.

Todo ello de acuerdo con lo establecido en la Memoria justificativa, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente.

(Lugar, fecha y firma del representante).

(1) Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	33 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



	MEMORIA VALORADA DE LA RENOVACIÓN DE FUENTES DE BOCA Y SU SANEAMIENTO en el Parque del Agua en la ciudad de Zaragoza	
--	--	--

Código Ud Resumen Cantidad Precio (eur) Importe (euros)

F1013		FUENTE F1013			
1		DEMOLICIONES	1	3.507,36 €	3.507,36 €

1.1	Ud	DEMOLICIONES									
		Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos, etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos los elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.									
			Total	1,00	220,00					220,00	
			TOTAL 01			DEMOLICIONES				220,00	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS								
		Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno, con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50	0,20			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	30,00	0,40	0,90	10,80			
			Total					11,00	28,00	308,00
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO								
		Excavación de caja para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos								
		Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
			Total					0,48	150,00	72,00
			TOTAL 02			ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO				380,00

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m²	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
		Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	30,00	0,40	0,80	9,60			
			Total					9,76	33,83	330,18
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
		Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2	0,24			
			Total					0,24	298	71,52

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	34 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO								
Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenero/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y brufido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atomillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.										
		Arqueta Saneamiento	1,00				1,00			
					Total			1,00	486,00	486,00
		TOTAL 03			CIMENTACIONES			887,70		
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, l/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.										
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
					Total			0,24	660,00	158,40
		TOTAL 04			PAVIMENTOS			158,40		
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.										
		Salida a pozo	1,00	30,00				30,00		
					Total			30,00	18,51	555,30
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.										
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
					Total			3,00	16,87	50,61
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.										
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
					Total			3,00	28,45	85,35

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	35 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.										
Acometida pozo saneamiento			1,00				1,00			
							Total	1,00	189,00	189,00
TOTAL 05							INST. FONTANERIA		880,26	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.1	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
Suministro y colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.										
			1,00				1,00			
							Total	1,00	589,00	589,00
TOTAL 06							SUM. Y MONT. FUENTE		589,00	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados										
			1,00				1,00			
							Total	1,00	240,00	240,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
M2. Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.										
			1,00	2	2	4,00				
							Total	4,00	38,00	152,00
TOTAL 07							PAVIMENTOS		392,00	
F1016		FUENTE F1016					1		2.313,14 €	2.313,14 €
1		DEMOLICIONES								
1.1	Ud	DEMOLICIONES								
Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos,etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.										
							Total	1,00	220,00	220,00
TOTAL 01							DEMOLICIONES		220,00	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS								
Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.										
Zanja para tubería acometida agua potable			1	1,00	0,40	0,50	0,20			
Zanja para tubería acometida saneamiento			1	3,00	0,40	0,90	1,08			
							Total	1,28	28,00	35,84

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	36 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



2.2	m²	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación de caja para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos
		Solera fuente11,500,800,400,48
		Total0,48150,0072,00

TOTAL 02		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	107,84
----------	--	-------------------------------	--------

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40		0,16		
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	3,00	0,40	0,80		0,96		
								Total	1,12	33,83
										37,89
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25 Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2		0,24		
								Total	0,24	298
										71,52
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenero/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y brulido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.								
		Arqueta Saneamiento	1,00					1,00		
								Total	1,00	486,00
										486,00

TOTAL 03		CIMENTACIONES	595,41
----------	--	---------------	--------

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20		0,24		
								Total	0,24	660,00
										158,40
TOTAL 04		PAVIMENTOS								158,40

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	37 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	18,51
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	16,87
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	28,45
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00					1,00		
								Total	1,00	189,00
TOTAL 05							INST. FONTANERÍA		380,49	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.1	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
		Suministro y colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al homo color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	589,00
TOTAL 06							SUM. Y MONT. FUENTE		589,00	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
		P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	110,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
		M2. Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
			1,00	2	2			4,00		
								Total	4,00	152,00
TOTAL 07							PAVIMENTOS		262,00	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	38 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

F1017		FUENTE F1017					1		4.536,65 €	4.536,65 €	
1		DEMOLICIONES									
1.1	Ud	DEMOLICIONES									
Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos,etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.											
								Total	1,00	220,00	220,00
TOTAL 01								DEMOLICIONES		220,00	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe	
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS									
Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.											
Zanja para tubería acometida agua potable				1	1,00	0,40	0,50	0,20			
Zanja para tubería acometida saneamiento				1	50,00	0,40	1,20	24,00			
								Total	24,20	28,00	677,60
2.2		EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO									
Excavación de caja para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos											
Solera fuente				1	1,50	0,80	0,40	0,48			
								Total	0,48	150,00	72,00
TOTAL 02								ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		749,60	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe	
3		CIMENTACIONES									
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN									
Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.											
Zanja para tubería acometida agua potable				1	1,00	0,40	0,40	0,16			
Zanja para tubería acometida saneamiento				1	50,00	0,40	1,10	22,00			
								Total	22,16	33,83	749,67
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25									
Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.											
Base fuente				1	1,5	0,8	0,2	0,24			
								Total	0,24	298	71,52
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO									
Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenoso/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y bruido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.											
Arqueta Saneamiento				1,00				1,00			
								Total	1,00	486,00	486,00
TOTAL 03								CIMENTACIONES		1.307,19	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	39 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES					
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				FECHA FIRMA	
				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
		Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20		0,24		
								Total	0,24	660,00
										158,40
		TOTAL 04								PAVIMENTOS
										158,40
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los ríñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	50,00				50,00		
								Total	50,00	18,51
										925,50
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	16,87
										50,61
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	28,45
										85,35
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00					1,00		
								Total	1,00	189,00
										189,00
		TOTAL 05								INST. FONTANERÍA
										1.250,46
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.1	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
		Suministro y colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al homo color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	589,00
										589,00
		TOTAL 06								SUM. Y MONT. FUENTE
										589,00

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	40 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES		FECHA FIRMA			
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES		19 de octubre de 2026			
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR		19 de octubre de 2026			



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
		P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
				1,00				1,00		
							Total	1,00	110,00	110,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
		M2 . Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
				1,00	2	2		4,00		
							Total	4,00	38,00	152,00
TOTAL 07										PAVIMENTOS
										262,00

F1018	FUENTE F1018	1	2.302,39 €	2.302,39 €
1	DEMOLICIONES			
1.1	Ud	DEMOLICIONES		
		Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos etc. Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.		
			Total	1,00 220,00 220,00
TOTAL 01		DEMOLICIONES	220,00	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS								
		Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50		0,20		
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	6,00	0,40	0,90		2,16		
							Total	2,36	28,00	66,08
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO								
		Excavación de cajero para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos								
		Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40		0,48		
							Total	0,48	150,00	72,00
TOTAL 02							ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		138,08	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
		Relleño de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40		0,16		
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	6,00	0,40	0,80		1,92		
							Total	2,08	33,83	70,37
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
		Relleño y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2		0,24		
							Total	0,24	298	71,52

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	41 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES					
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				FECHA FIRMA	
				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Ud	ARQUETA SANEAMIENTO									
Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenoso/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y bruñido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.										
Arqueta Saneamiento			1,00				1,00			
							Total	1,00	486,00	486,00
TOTAL 03							CIMENTACIONES		627,89	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.										
Base fuente			1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
							Total	0,24	660,00	158,40
TOTAL 04							PAVIMENTOS		158,40	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.										
Salida a pozo			1,00	6,00				6,00		
							Total	6,00	18,51	111,06
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.										
Arqueta toma a arqueta fuente			1,00	3,00				3,00		
							Total	3,00	16,87	50,61
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.										
Arqueta toma a arqueta fuente			1,00	3,00				3,00		
							Total	3,00	28,45	85,35
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.										
Acometida pozo saneamiento			1,00				1,00			
							Total	1,00	189,00	189,00
TOTAL 05							INST. FONTANERÍA		436,02	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	42 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.3	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
Colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, suministrada por el Ayuntamiento, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.										
			1,00					1,00		
								Total	1,00	260,00
TOTAL 06								SUM. Y MONT. FUENTE		260,00
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados										
			1,00					1,00		
								Total	1,00	310,00
										310,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
M2. Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.										
			1,00	2	2			4,00		
								Total	4,00	38,00
										152,00
TOTAL 07								PAVIMENTOS		462,00
F1019		FUENTE F1019							1 4.207,65 €	4.207,65 €
1		DEMOLICIONES								
1.1	Ud	DEMOLICIONES								
Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.										
								Total	1,00	220,00
										220,00
TOTAL 01								DEMOLICIONES		220,00
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS								
Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.										
			Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50	0,20		
			Zanja para tubería acometida saneamiento	1	50,00	0,40	1,20	24,00		
								Total	24,20	28,00
										677,60
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEJO EN TODO TIPO DE TERRENO								
Excavación de caja para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos										
			Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48		
								Total	0,48	150,00
										72,00
TOTAL 02								ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		749,60

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	43 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
		Relleño de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	50,00	0,40	1,10	22,00			
							Total	22,16	33,83	749,67
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
		Relleño y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2	0,24			
							Total	0,24	298	71,52
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO								
		Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenero/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y brufido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.								
		Arqueta Saneamiento	1,00				1,00			
							Total	1,00	486,00	486,00
TOTAL 03							CIMENTACIONES		1.307,19	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
		Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
							Total	0,24	660,00	158,40
TOTAL 04							PAVIMENTOS		158,40	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	50,00			50,00			
							Total	50,00	18,51	925,50
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00			3,00			
							Total	3,00	16,87	50,61

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	44 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	28,45 85,35
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00					1,00		
								Total	1,00	189,00 189,00
TOTAL 05			INST. FONTANERÍA			1.250,46				
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.3	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
		Colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, suministrada por el Ayuntamiento, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	260,00 260,00
TOTAL 06			SUM. Y MONT. FUENTE			260,00				
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
		P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	110,00 110,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
		M2 .Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
			1,00	2	2			4,00		
								Total	4,00	38,00 152,00
TOTAL 07			PAVIMENTOS			262,00				
F1020		FUENTE F1020								
1		DEMOLICIONES						1	545,04 €	545,04 €
1.1	Ud	DEMOLICIONES								
		Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos,etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.								
								Total	1,00	220,00 220,00
TOTAL 01			DEMOLICIONES			220,00				

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	45 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación de cajero para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos								
		Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
								Total	0,48	150,00
										72,00
TOTAL 02										72,00
3		CIMENTACIONES								
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25 Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,4	0,48			
								Total	0,48	298
										143,04
TOTAL 03										143,04
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	110,00
										110,00
TOTAL 07										110,00
F1021		FUENTE F1021						1	2.523,67 €	2.523,67 €
1		DEMOLICIONES								
1.1	Ud	DEMOLICIONES Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos, etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.								
								Total	1,00	220,00
										220,00
TOTAL 01										220,00
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50	0,20			
		Zanja para tubería acometida pozo	1	1,00	0,40	1,20	0,48			
								Total	0,68	28,00
										19,04
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO Excavación de cajero para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos								
		Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
								Total	0,48	150,00
										72,00
2.3	m³	EXCAVACIÓN POZOS Excavación de pozo filtrante en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Pozo filtrante	1	1,00	1,00	2,50	2,50			
								Total	2,50	49,00
										122,50
TOTAL 02										213,54

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	46 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
		Relleño de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	1,00	0,40	0,80	0,32			
							Total	0,48	33,83	16,24
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
		Relleño y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleño y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2	0,24			
							Total	0,24	298	71,52
3.4	ud	FORMACIÓN DE POZO FILTRANTE								
		Ejecución del revestimiento y relleno filtrante del pozo de absorción, que incluye el suministro y colocación de geotextil en fondo y paredes de la excavación de un geotextil no tejido de polipropileno, termosoldado, con un gramaje mínimo de 150 g/m², alta permeabilidad al agua y resistencia a la perforación. Se dejará un solape perimetral superior mínimo de 30 cm. Relleno por Capas Filtrantes: Vertido manual o mecánico, sin compactar para no perder porosidad, de áridos limpios, lavados y exentos de materia orgánica, distribuidos en tres estratos:Capa base (60% del volumen): Grava gruesa o piedra machacada de granulometría 40/80 mm para almacenamiento rápido de agua.Capa intermedia (30% del volumen): Grava media de granulometría 20/40 mm como transición filtrante.Capa superior (10% del volumen): Gravilla fina o arena gruesa de granulometría 4/12 mm.Cierre del Sistema: Doblado y solape final de la manta geotextil sobre la capa superior de gravilla para sellar completamente el núcleo filtrante antes de la colocación de la solera o tapa superior.								
		Pozo filtrante	1				1,00			
							Total	1,00	337,5	337,50
TOTAL 03							CIMENTACIONES		425,26	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
		Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
							Total	0,24	660,00	158,40
TOTAL 04							PAVIMENTOS		158,40	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	1,00			1,00			
							Total	1,00	18,51	18,51
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00			3,00			
							Total	3,00	16,87	50,61

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	47 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, t/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.										
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00			3,00			
							Total	3,00	28,45	85,35

TOTAL 05					INST. FONTANERÍA			154,47		
----------	--	--	--	--	------------------	--	--	--------	--	--

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe	
6		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE BOCA									
6.2	Ud	FUENTE HUSKY BENITO o SIMILAR									
Suministro y colocación de Fuente de diseño HUSKY UM550 o SIMILAR, medidas totales (largo x alto) 300x1010 mm, fabricada en acero (tratado con el proceso Ferrus el protector de triple capa para el hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), cubetas de acero inoxidable AISI 304 acabado satinado (altura de la cubeta baja: 200 mm, altura de la cubeta alta: 980 mm), con 2 grifos pulsadores a dos alturas, uno adaptado para perros, gritería ergonómica, ecológica. Preparada para anclaje con 4 pernos de expansión M8 según superficie y proyecto. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.											
				1,00				1,00			
								Total	1,00	1090,00	1.090,00
TOTAL 06								SUM. Y MONT. FUENTE		1.090,00	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
		P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
				1,00				1,00		
							Total	1,00	110,00	110,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
		M2. Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
				1,00	2	2		4,00		
							Total	4,00	38,00	152,00
TOTAL 07					PAVIMENTOS					262,00

F1022		FUENTE F1022			1	2.700,52 €	2.700,52 €		
1		DEMOLICIONES							
1.1		Ud	DEMOLICIONES						
Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos,etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.									
						Total	1,00	220,00	220,00
TOTAL 01						DEMOLICIONES		220,00	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS								
		Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50	0,20			
		Zanja para tubería acometida pozo	1	1,00	0,40	1,20	0,48			
								Total	0,68	28,00
										19,04
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO								
		Excavación de caja para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos								
		Solera fuente existente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
		Solera nueva fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
								Total	0,96	150,00
										144,00
TOTAL 02					ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			163,04		

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	48 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

		Zanja para tubería acometida agua potable	1	10,00	0,40	0,40	1,60			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	2,00	0,40	0,80	0,64			
							Total	2,24	33,83	75,78
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
		Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente antigua	1	1,5	0,8	0,4	0,48			
		Base fuente nueva	1	1,5	0,8	0,4	0,48			
							Total	0,96	298	286,08
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO								
		Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenoso/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y brulido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.								
		Arqueta Saneamiento	1,00				1,00			
							Total	1,00	486,00	486,00
TOTAL 03							CIMENTACIONES		847,86	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
		Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
							Total	0,24	660,00	158,40

TOTAL 04							PAVIMENTOS		158,40	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	2,00			2,00			
							Total	2,00	18,51	37,02
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadrado de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	10,00			10,00			
							Total	10,00	16,87	168,70

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	49 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadrado de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	10,00			10,00			
							Total	10,00	28,45	284,50
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00				1,00			
							Total	1,00	189,00	189,00
TOTAL 05								INST. FONTANERÍA		679,22

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.3	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR Colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, suministrada por el Ayuntamiento, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
							Total	1,00	260,00	260,00
TOTAL 06								SUM. Y MONT. FUENTE		260,00

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
		fuentes vieja y fuente nueva	2,00					2,00		
							Total	2,00	110,00	220,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE M2 .Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
			1,00	2	2			4,00		
							Total	4,00	38,00	152,00
TOTAL 07								PAVIMENTOS		372,00

F1023		FUENTE F1023			1	3.739,30 €	3.739,30 €
1		DEMOLICIONES					
1.1		Ud	DEMOLICIONES				
		Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos,etc.... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.					
			Total	1,00	220,00	220,00	
		TOTAL 01	DEMOLICIONES			220,00	

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50		0,20		
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	40,00	0,40	1,20		19,20		
							Total	19,40	28,00	543,20

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	50 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



2.2	m²	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO								
Excavación de caja para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos										
		Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
							Total	0,48	150,00	72,00

TOTAL 02							ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		615,20	
----------	--	--	--	--	--	--	-------------------------------	--	--------	--

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.										
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	40,00	0,40	1,10	17,60			
							Total	17,76	33,83	600,82
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.										
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2	0,24			
							Total	0,24	298	71,52
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO								
Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenero/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfosado y bruñido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.										
		Arqueta Saneamiento	1,00				1,00			
							Total	1,00	486,00	486,00

TOTAL 03							CIMENTACIONES		1.158,34	
----------	--	--	--	--	--	--	---------------	--	----------	--

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga de plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.										
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
							Total	0,24	660,00	158,40

TOTAL 04							PAVIMENTOS		158,40	
----------	--	--	--	--	--	--	------------	--	--------	--

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.										
		Salida a pozo	1,00	40,00			40,00			
							Total	40,00	18,51	740,40

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	51 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	16,87 50,61
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	28,45 85,35
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00					1,00		
								Total	1,00	189,00 189,00
TOTAL 05								INST. FONTANERÍA		1.065,36
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.3	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR Colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, suministrada por el Ayuntamiento, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Rreja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	260,00 260,00
TOTAL 06								SUM. Y MONT. FUENTE		260,00
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	110,00 110,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE M2. Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
			1,00	2	2			4,00		
								Total	4,00	38,00 152,00
TOTAL 07								PAVIMENTOS		262,00
F1024		FUENTE F1024						1	2.381,08 €	2.381,08 €
1		DEMOLICIONES								
1.1	Ud	DEMOLICIONES Demoliciones de los elementos antiguos como puede ser fuente, cimentaciones viejas, solera fuente, pernos, sumidero, arquetas viejas, bordillos que atraviesa la instalación, pavimentos viejos,etc... Incluye todo lo necesario para dejar el espacio listo para las siguientes fases. Incluidos todos os elementos que se encuentren las instalaciones también. Incluye el transporte a vertedero.								
								Total	1,00	220,00 220,00
TOTAL 01								DEMOLICIONES		220,00

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	52 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
2		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								
2.1	m²	EXCAVACIÓN ZANJAS								
		Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,50	0,20			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	11,00	0,40	1,20	5,28			
		Total						5,48	28,00	153,44
2.2	m²	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO								
		Excavación de cajero para solera de hormigón en todo tipo de suelos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos								
		Solera fuente	1	1,50	0,80	0,40	0,48			
		Total						0,48	150,00	72,00
TOTAL 02							ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		225,44	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
3		CIMENTACIONES								
3.1	m²	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
		Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 10350.1. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.								
		Zanja para tubería acometida agua potable	1	1,00	0,40	0,40	0,16			
		Zanja para tubería acometida saneamiento	1	11,00	0,40	1,10	4,84			
		Total						5,00	33,83	169,15
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
		Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.								
		Base fuente	1	1,5	0,8	0,2	0,24			
		Total						0,24	298	71,52
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO								
		Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenero/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y bruñido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.								
		Arqueta Saneamiento	1,00				1,00			
		Total						1,00	486,00	486,00
TOTAL 03							CIMENTACIONES		726,67	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
		Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20	0,24			
		Total						0,24	660,00	158,40
TOTAL 04							PAVIMENTOS		158,40	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	53 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES		FECHA FIRMA			
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES		19 de octubre de 2026			
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR		19 de octubre de 2026			



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	11,00				11,00		
								Total	11,00	18,51
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	16,87
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
								Total	3,00	28,45
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00					1,00		
								Total	1,00	189,00
TOTAL 05							INST. FONTANERÍA		528,57	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
6		MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.3	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
		Colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, suministrada por el Ayuntamiento, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	260,00
TOTAL 06							SUM. Y MONT. FUENTE		260,00	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
		P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
			1,00					1,00		
								Total	1,00	110,00
7.2	m2	PAVIMENTO FLEXIBLE								
		M2 Suministro e instalación de rejillas de plástico 100% reciclado alveolar TIPO PADDOCK HANIT O SIMILAR, en piezas tipo colmena/alveolar de 40 x 50 cm y un espesor de 4 cm, totalmente colocado. Incluso recorte de fuente y sumidero.								
			1,00	2	2			4,00		
								Total	4,00	38,00
TOTAL 07							PAVIMENTOS		262,00	
F1027		FUENTE F1027						1	3.177,28 €	3.177,28 €

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	54 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

DEMOLICIONES										
1.1	Ud	DEMOLICIONES								
							Total	1,00	220,00	220,00
TOTAL 01							DEMOLICIONES		220,00	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO										
2.1	m³	EXCAVACIÓN ZANJAS								
Excavación de zanjas para instalaciones en todo tipo de terreno , con medios mecánicos y carga a camión. Incluso transporte a vertedero.										
Zanja para tubería acometida agua potable				1	1,00	0,40	0,50	0,20		
Zanja para tubería acometida saneamiento				1	28,00	0,40	1,20	13,44		
Total								13,64	28,00	381,92
2.2	m³	EXCAVACIÓN CAJEO EN TODO TIPO DE TERRENO								
Excavación de caje para solera de hormigón en todo tipo de suetos, incluso demolición de antiguos hormigones, con medios mecánicos y carga a camión transporte y gestión de residuos										
Solera fuente				1	1,50	0,80	0,40	0,48		
Total								0,48	150,00	72,00
TOTAL 02							ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		453,92	
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
CIMENTACIONES										
3.1	m³	RELLENO DE ACABADO CON TIERRA DE LA PROPIA EXCAVACIÓN								
Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 25cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.										
Zanja para tubería acometida agua potable				1	1,00	0,40	0,40	0,16		
Zanja para tubería acometida saneamiento				1	28,00	0,40	1,10	12,32		
Total								12,48	33,83	422,20
3.2	m3	RELLENO DE ZAHORRA ZA25								
Relleno y compactado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de zahorras procedentes de cantera y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.										
Base fuente				1	1,5	0,8	0,2	0,24		
Total								0,24	298	71,52
3.3	Ud	ARQUETA SANEAMIENTO								
Arqueta de saneamiento intermedia a la salida del sumidero de la fuente y antes de conectar con el tubo de saneamiento. Excavación y Base: Excavación del terreno por medios manuales o mecánicos, retirada de tierras y ejecución de solera de fondo de 10 cm de espesor con hormigón HA-25/B/20/XC2. Construcción de paredes de arqueta de dimensiones interiores 50x50x60 cms, ejecutadas mediante fábrica de ladrillo macizo perforado de medio pie de espesor, recibidos con mortero de cemento M-5, o mediante elementos prefabricados de hormigón. El fondo de la arqueta se proyectará 20 cm por debajo de la cota inferior de los tubos (generatriz inferior), actuando como arenero/sedimentador para la retención de sólidos y finos.Revestimiento Interior: Enfoscado y bruñido interior de las paredes con mortero de cemento estanco e hidrófugo, garantizando la total impermeabilidad de las caras internas.Válvula Antirretorno: Suministro e instalación en el interior de la arqueta de una válvula antirretorno de clapeta oscilante para PVC de diámetro 90 mm, con junta labial de estanqueidad, tapa de registro superior atornillada para mantenimiento y palanca de bloqueo manual de seguridad.Coronación y Tapa: Formación de faldón superior de apoyo y suministro e instalación de marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 con relieve antideslizante y cierre estanco a los gases y olores.										
Arqueta Saneamiento				1,00				1,00		
Total								1,00	486,00	486,00
TOTAL 03							CIMENTACIONES		979,72	

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	55 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES			FECHA FIRMA		
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES			19 de octubre de 2026		
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR			19 de octubre de 2026		



Código Seguro de Verificación: 50297MTc5MjQxNDMwNjY1NzU3NzlwNjU2

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
4		PAVIMENTOS								
4.1	m3	SOLERA DE HORMIGÓN BASE FUENTE								
		Solera de hormigón armado HA-25/B/20/XC2 de 20 cm de espesor, i/encofrado laterales, vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6mm, con acabado superficial talochado, incluso p.p. de tratamiento de pendientes, corte, sellado de juntas con masilla de poliuretano y aserrado de las mismas. Incluso formación de arqueta de desagüe para instalación de marco angular de rejilla sumidero (la rejilla va con la fuente). Según NTE-RSS Y Código Estructural. Componentes de hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye galga o plástico polietileno de separación del hormigón y zahorra.								
		Base fuente	1,00	1,50	0,80	0,20		0,24		
		Total						0,24	660,00	158,40
TOTAL 04								PAVIMENTOS		158,40
5		INSTALACIONES DE FONTANERÍA								
5.1	ml	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4kN/m2; con un diámetro de 90 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando hasta los ríñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		Salida a pozo	1,00	28,00				28,00		
		Total						28,00	18,51	518,28
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 32mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 32 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
		Total						3,00	16,87	50,61
5.2	ml	ALIMENTACIÓN AGUA POTABLE 63mm								
		Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 63 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 kg/cm2, conforme UNE-EN 12201-1:2012, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, llave de corte de cuadradillo de latón a instalar en arqueta y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
		Arqueta toma a arqueta fuente	1,00	3,00				3,00		
		Total						3,00	28,45	85,35
5.4	Ud	ACOMETIDA A POZO SANEAMIENTO								
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, : corte de anillos de pozo por medio de sierra de disco; excavación mecánica de zanjas de saneamiento entodo tipo de terrenos, conexión y reparación del colector/pozo existente; colocación de tubería de PVC color teja de 90 mm de diámetro interior; tapado posterior de la acometida; y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación HA-25/B/20/XC2 y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
		Acometida pozo saneamiento	1,00					1,00		
		Total						1,00	189,00	189,00
TOTAL 05								INST. FONTANERÍA		843,24
6		MONTAJE DE FUENTE BOCA								
6.3	Ud	FUENTE ATLAS SIMPLE BENITO o SIMILAR								
		Colocación de Fuente Atlas Simple de Benito UM511-1M o SIMILAR, suministrada por el Ayuntamiento, de cuerpo cuadrado de hierro con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris marteleté. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. Medida la unidad instalada i/ placa de anclaje, pernos y resinas.								
			1,00					1,00		
		Total						1,00	260,00	260,00
TOTAL 06								SUM. Y MONT. FUENTE		260,00
Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
7		PAVIMENTOS								
7.1	Ud	RESTITUCIÓN PAVIMENTOS								
		P.A. a justificar de reposición de pavimentos deteriorados								
			1,00					1,00		
		Total						1,00	110,00	110,00

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	56 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	



TOTAL 07	PAVIMENTOS	262,00
----------	------------	--------

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
8		GESTIÓN DE RESIDUOS								
8.1	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS								
		Estudio gestión de residuos y transporte a vertedero. Retirada de elementos extraídos por medios manuales y/o mecánicos.								
			1,00					1,00		
							Total	1,00	350,00	350,00
							TOTAL 08	GESTIÓN DE RESIDUOS		350,00

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
9		SEGURIDAD Y SALUD								
9.1	PA	SEGURIDAD Y SALUD								
		Protecciones individuales y colectivas, vallado de obra, coordinación de SyS								
		ENSAYOS	1,00					1,00		
								Total	1,00	650,00
										650,00
		TOTAL 9						SEGURIDAD Y SALUD		650,00

Código	Ud	Resumen	Ud	Long	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad	Precio	Importe
10		CONTROL DE CALIDAD								
10.1	PA	CONTROL DE CALIDAD PA Operaciones de Control de Calidad según la Normativa de aplicación, según plan de calidad a presentar por el contratista principal								
		ENSAYOS	1,00					1,00		
							Total	1,00	500,00	500,00
					TOTAL 9			SEGURIDAD Y SALUD		500,00

Este documento no contiene datos personales ni otras limitaciones al acceso

DOCUMENTO	Ficha técnica	ID FIRMA	16851865	PÁGINA	57 / 57
FIRMADO POR 2 FIRMANTES				FECHA FIRMA	
1. M JESUS MIR ACERO - JEFE DE UNIDAD DE INSTALACIONES Y FUENTES				19 de octubre de 2026	
2. FRANCISCO BERGUA VIZCARRA - JEFE DE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA VERDE, LIMPIEZA PÚBLICA Y ECONOMÍA CIRCULAR				19 de octubre de 2026	