PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATO DE SERVICIOS

Procedimiento Abierto

Expediente nº 2025/00586

Objeto ..... Trabajos de Fontanería para la OSI Donostialdea

Contenido:

1.- OBJETO DEL CONTRATO
2.- MEMORIA, PROGRAMA DE TRABAJO Y CONTENIDO DE LA PRESTACIÓN
3.- DESARROLLO OPERATIVO DEL SERVICIO
ANEXO I - CENTROS PERTENECIENTES A LA OSI DONOSTIALDEA
ANEXO II - TRABAJOS A REALIZAR Y MATERIALES

1.- OBJETO DEL CONTRATO

Mediante el presente expediente de contratación se pretende cubrir las necesidades que la OSI Donostialdea, en adelante OSID, tiene en cuanto a trabajos de fontanería, en concreto el mantenimiento, ampliación, modificación, reforma o rehabilitación de instalaciones de agua en general, con la excepción del mantenimiento en los edificios del Hospital Universitario Donostia, ya que, en este caso, es el personal propio el que realiza esta tarea.

Este pliego de prescripciones técnicas fija las condiciones que regirán en la contratación de los trabajos que se relacionan en el Anexo II de este Pliego y que se desarrollarán en los edificios que figuran en el Anexo I, todos ellos pertenecientes a la OSI Donostialdea (incluido el Hospital Universitario Donostia).

El objeto de la contratación se divide en los siguientes lotes que, a efectos de una mayor claridad en la presentación de los trabajos a realizar, se han distribuido en diferentes bloques en el anexo II de este pliego, tales como saneamientos, tuberías, llaves y accesorios, contadores etc…

- **Lote 1**: Trabajos de fontanería a realizar en los **edificios del Hospital Universitario Donostia** (Anexo I.1): ampliación, modificación, reforma o rehabilitación de instalaciones de agua en general (No se incluye el mantenimiento de dichas instalaciones por estar a cargo de los medios propios de la OSI Donostialdea).
- **Lote 2**: Trabajos de fontanería a realizar en los **ambulatorios y centros de salud** pertenecientes a la OSI Donostialdea. (Anexo I.2): mantenimiento, ampliación, modificación, reforma o rehabilitación de instalaciones de agua en general (se incluyen los trabajos de mantenimiento por no tener personal propio asignado para estas tareas).

Se debe licitar a lote completo, recayendo el lote en un único adjudicatario, sin existir posibilidad de una adjudicación compartida.

2.- MEMORIA, PROGRAMA DE TRABAJO Y CONTENIDO DE LA PRESTACIÓN

2.1. Condiciones generales para la ejecución del contrato

Las empresas contratistas deberán designar al menos una persona como coordinadora técnica o responsable, perteneciente a su plantilla, que será la interlocutora con quien se relacionará la entidad contratante y a quien corresponderá la dirección de los trabajos, así como impartir directamente las órdenes e instrucciones laborales al resto de las personas adscritas a la ejecución del contrato.

Normativa de seguridad e higiene: El adjudicatario queda obligado al más estricto cumplimiento de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. El Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, de desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/95, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, establece las bases para realizar la coordinación de actividades empresariales en materia de prevención de riesgos laborales. Siempre que en un mismo centro de trabajo desarrollen actividades con trabajadores de varias empresas (incluyendo trabajadores autónomos), éstas deberán cooperar en la aplicación de la normativa de prevención de riesgos laborales.

En virtud de lo expuesto, el Servicio de Proyectos e Infraestructuras de la OSI Donostialdea, con el fin de facilitar el cumplimiento de la legislación citada, ha elaborado un dossier informativo para que

las empresas contratadas/subcontratadas que realicen trabajos en sus instalaciones, cumplan lo especificado en dicho Dossier, siendo requisito obligatorio de las empresas adjudicatarias la aportación de dicha documentación, con carácter previo al comienzo de los trabajos.

Normativa técnica: Se deberá cumplir con el RD 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código técnico de la edificación- documento básico que tiene por objeto establecer reglas o procedimientos que permiten cumplir las exigencias básicas de salubridad, normativa referente a la compañía suministradora del agua (Ayuntamiento, consorcio), y se tramitará la legalización de la instalación en la delegación de industria cuando proceda.

El servicio se desarrollará conforme a la planificación prevista y cualquier incidencia que afecte a aquella deberá ser comunicada de inmediato al Servicio de Proyectos e Infraestructuras de la OSID.

La empresa adjudicataria deberá responsabilizarse de los defectos del servicio realizado, con alcance a los materiales empleados, durante un período mínimo de un año.

2.2.- Programa de trabajo

Las ofertas que se presenten a cualquiera de los dos lotes habrán de incluir Memoria explicativa del procedimiento a seguir y detalle de los trabajos a realizar; Programa de trabajo con descripción de los diferentes servicios, la organización, el desarrollo, las medidas de aislamiento, el control de calidad y la adecuación de los materiales a utilizar en cada zona, con especial referencia a la descripción de los trabajos en zonas críticas.

Incluirán las características técnicas de los materiales ofertados, incluidos catálogos y fichas técnicas cuando proceda. También las acciones a realizar que faciliten y agilicen el mantenimiento posterior de las instalaciones.

Será requisito, además del contenido descrito hasta ahora, que la Memoria explicativa contenga las medidas para garantizar los tiempos de respuesta y las actuaciones que se propongan, analizados en el siguiente apartado.

2.3.- Tiempos de respuesta

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato tiene lugar, entre otros, en un centro asistencial en el que, en ciertos sectores la actividad es ininterrumpida durante las 24 horas los 365 días del año, una vez detectada la necesidad, y dependiendo de la zona en que se produzca, el aviso correspondiente cobra la categoría de ordinario, urgente o inmediato.

La empresa adjudicataria está obligada a cumplir los tiempos de respuesta que se indiquen en cada aviso, comprometiéndose en las fechas y horarios demandados por el Servicio de Proyectos e infraestructuras, siendo imprescindible el cumplimiento estricto de los tiempos.

Una vez detectada la necesidad, ésta se comunica al adjudicatario (a la persona que se haya indicado en la oferta para que actúe como interlocutor del servicio) marcándole los trabajos a realizar y los tiempos que empezarán a contar desde que se da el aviso.

Tiempos de respuesta

- Aviso Ordinario ..... 7 días naturales desde la recepción del aviso.
- Aviso Urgente ..... 1 día natural desde la recepción del aviso.
- Aviso Inmediato ..... 2 horas desde la recepción del aviso.

Si como consecuencia de la tardanza o del trabajo defectuoso, la OSID se viera obligada a la contratación de un tercero no adjudicatario, la empresa infractora correrá con todos los gastos ocasionados, los cuales se harán efectivos mediante deducción de las cantidades que, en concepto de pago parcial, deban abonarse al contratista. Estas incidencias se registrarán como NO CONFORMIDADES en el Servicio Proyectos e Infraestructuras (Ver punto 13 PCAP).

En cada caso, la OSID emitirá informe motivado con sucinta relación de hechos y sus consecuencias.

2.4.- Calidad y características

El adjudicatario deberá mantener la calidad y características de los productos descritos y detallados en la documentación presentada durante la totalidad de la duración del contrato. Cualquier cambio de producto o característica deberá ser previamente informado y autorizado por la OSID.

La OSID podrá exigir que determinados materiales sean de idénticas características a los ya disponibles en sus dependencias o instalaciones.

2.5.- Garantía

El adjudicatario deberá responsabilizarse de los defectos de los trabajos realizados, con alcance a los materiales empleados, durante un período mínimo de un año, a contar desde la fecha de finalización del servicio realizado, recogida en el acta final correspondiente, si la hubiere, o en el albarán y/o la factura.

2.6.- Zonas Críticas

Se consideran Zonas críticas o de alto riesgo aquellas que son especialmente sensibles para la transmisión de la infección nosocomial.

Son entre otras las siguientes:

- Angiografía
- Áreas Blancas del Servicio de Farmacia
- Áreas Quirúrgicas
- Cabinas de seguridad biológica
- Centrales de Esterilización
- Habitaciones de aislamiento protector
- Hemodiálisis
- Laboratorios
- Salas de Autopsias
- Unidad de Enfermedades Infecciosas
- Unidades de Cuidados Intensivos

3.- DESARROLLO OPERATIVO DEL SERVICIO

3.1.- Acceso de personal, materiales y evacuación de residuos

El personal de la empresa adjudicataria seguirá en todo momento las instrucciones dadas por el personal técnico de la OSI Donostialdea, en cuanto a vías de acceso, horarios, identificación, etc.

Dentro de las condiciones previas de cada trabajo se habrán establecido los circuitos adecuados para los accesos de personal y materiales, evacuación de residuos y su adecuada segregación de acuerdo con el Plan de gestión de residuos de la OSI Donostialdea.

Los materiales, siempre que sea posible, y los residuos, se transportarán en contenedores o carros cerrados. El acceso de materiales y la evacuación de residuos se someterán a los horarios que la OSI Donostialdea estime oportunos. La empresa adjudicataria será responsable, en la parte que le afecte, de la limpieza de los circuitos mencionados.

3.2.- Materiales especiales y mano de obra

Cuando los trabajos requieran el empleo de materiales especiales, no incluidos en el anexo de este Pliego, la OSID abonará la diferencia correspondiente al incremento de coste de tales materiales especiales.

No obstante, el coste de estos materiales especiales y el de la mano de obra correspondiente a su implantación habrán de ser considerados y consensuados con el Servicio de Proyectos e Infraestructuras de la OSID, no pudiéndose superar en ningún caso el precio hora establecido en el anexo II.

3.3.- Condiciones de limpieza, seguridad y medio ambiente

Diariamente se exigirá que las zonas de trabajo dejen libre las vías de evacuación.

Durante la realización de los trabajos la empresa adjudicataria deberá garantizar:

- La correcta gestión de los residuos y vertidos generados.
- La correcta gestión específica de los residuos peligrosos generados.
- La minimización de las emisiones tanto sonoras como atmosféricas que puedan ser nocivas para el medio ambiente.
- El cumplimiento de cuantas medidas de protección ambiental sean necesarias.

La Empresa adjudicataria designará la persona o personas encomendadas de dichas tareas

3.4.- Especificaciones de los materiales a ofertar

Algunos de los materiales relacionados en el anexo II están especificados con marcas y/o modelos, con el fin único y exclusivo de definir el material a suministrar, para que el ofertado sea de características y propiedades equivalentes a este, pudiendo especificar en las diferentes ofertas materiales de características y calidad equivalente, en el caso siempre serán homologados y de primera calidad.

ANEXO I - CENTROS PERTENECIENTES A LA OSI DONOSTIALDEA

I.1.- EDIFICIOS HOSPITAL UNIVERSITARIO DONOSTIA

Nº Orden	Centro	Municipio y dirección postal.	Lote
1	HUD. – EDIFICIO AMARA	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
2	HUD. – EDIFICIO ARANTZAZU	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
3	HUD. – EDIFICIO MATERNO-INFANTIL	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
4	HUD. – EDIFICIO GIPUZKOA	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
5	HUD. – EDIFICIO CPD	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
6	HUD. – EDIFICIO LAVANDERIA/MANTENIMIENTO	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
7	HUD. – EDIFICIO PSIQUIATRIA	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1
8	HUD. – EDIFICIO BIODONOSTIA	Paseo Dr. Begiristain s/n, Donostia	1

I.2.- AMBULATORIOS Y CENTROS DE SALUD. OSI DONOSTIALDEA

Los edificios sobre los que se va a operar son:

Nº Orden	Centro	Municipio y dirección postal.	Lote
1	AIA	Juan Etorle, 18 (Aia)	2
2	AIETE	Pio Baroja Pasealekua, 17 (Donostia)	2
3	AIZARNAZABAL	Baltasar Etxabe 19 (Aizarnazabal)	2
4	ALDE ZAHARRA	Aldamar s/n (Donostia)	2
5	ALTZA	Larratxo 95 (Donostia)	2
6	AMARA BERRI	Javier Barkaiztegi 18 (Donostia)	2
7	AMARA CENTRO	Prim 61 (Donostia)	2
8	ASTIGARRAGA	Errekatxo 9 (Astigarraga)	2
9	BERAUN	Galtzalaborda 67 (Renteria)	2
10	BIDEBIETA	Julio Urkijo 24 (Donostia)	2
11	EGIA	Ametzagaña 8 (Donostia)	2
12	GETARIA	Balenciaga 14 (Getaria)	2
13	GROS	Avda de Navarra 14 (Donostia)	2
14	HERNANI	Aristizabal 2 (Hernani)	2
15	INTXAURRONDO	Paseo Zarategi 92 (Donostia)	2
16	IZTIETA	Avda Lezo sn (Rentería)	2
17	LARZABAL	Barrio Lartzabal, s/n. (Renteria)	2
18	LASARTE	Beko Kale 1 (Lasarte)	2
19	LEZO	Plaza Lopene 4 (Lezo)	2
20	LOIOLA	Paseo Aintzieta 16 (Donostia)	2
21	MARTUTENE	Martutene 1 (Donostia)	2
22	OIARTZUN	Manuel Lecuona 3 (Oiartzun)	2
23	ONDARRETA	Zumalakarregi 24 (Donostia)	2
24	ORIO	Kaia s/n (Orio)	2
25	PAC DONOSTIA	Bengoetxea 4- bajo (Donostia)	2
26	PASAI ANTXO	Eskalantegi 66 (Pasai Antxo)	2
27	PASAI DONIBANE	Donibane 15 (Pasai Donibane)	2
28	PASAI SAN PEDRO	Marinos 1 (Pasai San Pedro)	2
29	URNIETA	Etxeberri Plaza 9-1 Bajo (Urnieta)	2
30	USURBIL	Gernika Ibilbidea 2 (Usurbil)	2
31	ZARAUTZ	Salbide 10 (Zarautz)	2
32	ZESTOA	Euskal Herria plaza s/n (Zestoa)	2
33	ZUMAIA	Basadi Auzoa 15 (Zumaia)	2

Si durante el plazo de ejecución del contrato, prórrogas incluidas, se produjera alguna modificación en el número de Centros o en la ubicación de los actuales, el objeto del contrato abarcará todas ellas, sin variación en los precios unitarios.

ANEXO II - TRABAJOS A REALIZAR Y MATERIALES

Los trabajos a realizar descritos en este anexo son los mismos para los dos lotes que componen la licitación.

SANEAMIENTOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
m	Bajante de evacuación de aguas residuales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 110 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	52,98 €
m	Bajante de evacuación de aguas residuales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 125 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	58,33 €
m	Bajante de evacuación de aguas residuales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 160 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	73,94 €
m	Bajante de evacuación de aguas residuales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 200 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	96,59 €
m	Bajante de evacuación de aguas pluviales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 50 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	39,01 €
m	Bajante de evacuación de aguas pluviales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 83 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	42,40 €
m	Bajante de evacuación de aguas pluviales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 110 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	47,48 €
m	Bajante de evacuación de aguas pluviales con tubo de PVC sanitario de junta pegada, de 125 mm. de diámetro, según UNE-EN 1329-1; totalmente instalada, incluso abrazaderas y pp. de accesorios y derivaciones. Medida la longitud ejecutada.	54,00 €
ud	Desagüe inodoro salida vertical a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad ejecutada.	47,01 €
ud	Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad ejecutada.	38,52 €
ud	Desagüe vertedero a red de saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas. NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	13,63 €
ud	Desagüe lavadero a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-24, i/válvula desagüe PVC, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad ejecutada.	47,43 €
ud	Desagüe lavabo encastrar a bote sifónico, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 32 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-23, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad ejecutada.	52,95 €
ud	Desagüe plato ducha comercial a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-29, i/válvula desagüe PVC con tapón y cadenilla, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	41,63 €
ud	Desagüe urinario comercial a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 40 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-31, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	56,97 €
ud	Bote sifónico comercial colgado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa ciega inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	77,57 €
ud	Bote sifónico comercial empotrado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa ciega inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	79,21 €

SANEAMIENTOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Bote sifónico comercial colgado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa sumidero, rejilla inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	77,57 €
ud	Bote sifónico comercial empotrado PVC sanitario diámetro 110 mm, tapa sumidero, rejilla inoxidable, cinco entradas y una salida, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 50 mm, UNE-EN 1329-1; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-41, pp. de accesorios y apertura de rozas. Medida la unidad terminada.	77,95 €
ud	Sumidero plano en PVC sifónico de 50 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.	49,64 €
ud	Sumidero plano en PVC sifónico de 83 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.	49,64 €
ud	Sumidero plano en PVC sifónico de 110 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas, totalmente instalado.	109,96 €
ud	Rejilla sumidero autolimpiable en PVC de 15x15 cm. Medida la unidad colocada.	29,39 €
ud	Rejilla sumidero autolimpiable en PVC de 20x20 cm. Medida la unidad colocada.	29,93 €
ud	Rejilla sumidero autolimpiable en PVC de 25x25 cm. Medida la unidad colocada.	30,12 €
ud	Rejilla de evacuación en PVC con cerco para ensamblar sin canal de 13x50 mm, especialmente indicada para garajes y piscinas. Medida la unidad terminada. Medida la unidad colocada.	55,11 €
ud	Rejilla de evacuación en PVC con cerco para ensamblar sin canal de 20x50 mm, especialmente indicada para garajes y piscinas. Medida la unidad terminada. Medida la unidad colocada.	78,34 €
ud	Rejilla de evacuación en PVC con cerco para ensamblar con canal de 20x50 mm, especialmente indicada para garajes y piscinas. Medida la unidad terminada. Medida la unidad colocada.	101,51 €
ud	Rejilla de evacuación en PVC con cerco para ensamblar con canal de 13x50 mm, especialmente indicada para garajes y piscinas. Medida la unidad terminada. Medida la unidad colocada.	73,09 €
m	Canal de polipropileno de 1000x130x98 mm, con una rejilla pasarela de acero galvanizado. Medida la longitud ejecutada.	90,35 €
m	Canal de polipropileno de 1000x130x115 mm, con una rejilla enrejada de acero galvanizado. Medida la longitud ejecutada.	153,66 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 32 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,48 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,81 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,87 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	20,58 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	23,74 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	27,78 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 160 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	50,85 €
ud	Empalme simple, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 200 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	96,26 €
ud	Empalme doble, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,73 €
ud	Empalme doble, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	15,25 €
ud	Empalme doble, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	24,13 €
ud	Empalme doble, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	29,63 €
ud	Empalme doble, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	33,87 €
ud	Empalme doble, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 160 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	45,99 €
ud	Empalme doble escuadra, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	30,24 €

SANEAMIENTOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Manguito acometida de 110x50x40, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	29,24 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 32 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	12,89 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	12,94 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,19 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,99 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	15,74 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	18,90 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 160 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	20,94 €
ud	Manguito de unión, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 200 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	30,91 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 32 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,40 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,48 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,96 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	17,39 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	20,17 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	23,63 €
ud	Codo sanitario 92º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 200 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	83,11 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 32 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,04 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,16 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,63 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	15,82 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	17,95 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	18,80 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 160 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	37,14 €
ud	Codo sanitario 135º, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 200 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	75,04 €
ud	Injerto, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,76 €
ud	Injerto, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	13,79 €
ud	Injerto, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,43 €
ud	Injerto, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,56 €

SANEAMIENTOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Injerto, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,82 €
ud	Injerto, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 160 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,99 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 40 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	12,65 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	12,99 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 83 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	15,64 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	16,17 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 125 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	17,13 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 160 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	19,32 €
ud	Reducción, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 200 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	21,27 €
ud	Manguito mixto macho-hembra , PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 50 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	14,78 €
ud	Manguetón WC, PVC sanitario UNE-EN 1329, diámetro nominal 110 mm, certificado Aenor, totalmente instalado. Medida la unidad terminada.	19,54 €

TUBERÍAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
m	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 63 mm de diámetro y Llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	421,33 €
m	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 75 mm de diámetro y Llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	462,79 €
m	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 90 mm de diámetro y Llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	518,52 €
m	Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de PE alta densidad de 110 mm de diámetro y Llave de corte de compuerta alojada en arqueta de fábrica de ladrillo de 52x52x80 cm, i/ elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	630,83 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polietileno reticulado de 20 mm de diámetro, UNE-EN ISO 15875. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada.	50,69 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polietileno reticulado de 25 mm de diámetro, UNE-EN ISO 15875. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada.	59,32 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polietileno reticulado de 32 mm de diámetro, UNE-EN ISO 15875. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada.	70,15 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polietileno reticulado de 50 mm de diámetro, UNE-EN ISO 15875. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada.	102,64 €

TUBERÍAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polietileno reticulado de 63 mm de diámetro, UNE-EN ISO 15875. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad instalada.	127,70 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polibutileno, UNE-EN ISO 15876, de 20 mm de diámetro. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la longitud ejecutada.	45,88 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polibutileno, UNE-EN ISO 15876, de 25 mm de diámetro. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la longitud ejecutada.	49,81 €
m	Montante de alimentación de agua para vivienda con tubería de polibutileno, UNE-EN ISO 15876, de 32 mm de diámetro. Incluso parte proporcional de accesorios, válvulas y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la longitud ejecutada.	56,98 €
m	Tubo polietileno reticulado de diámetro exterior 20 mm, espesor 1.9 mm, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR; instalación de superficie grapada mediante abrazadera metálica simple, i/pp de curvas y manguitos de unión de latón y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	8,86 €
m	Tubo polietileno reticulado de diámetro exterior 32 mm, espesor 2.9 mm, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR; instalación de superficie grapada mediante abrazadera metálica simple, i/pp de curvas y manguitos de unión de latón y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	16,78 €
m	Tubo polietileno reticulado de diámetro exterior 25 mm, espesor 2.3 mm, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR; instalación de superficie grapada mediante abrazadera metálica simple, i/pp de curvas y manguitos de unión de latón y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	11,29 €
m	Tubo polietileno reticulado de diámetro exterior 20 mm, espesor 1.9 mm, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de latón y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	15,81 €
m	Tubo polietileno reticulado de diámetro exterior 25 mm, espesor 2.3 mm, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de latón y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	19,60 €
m	Tubo polietileno reticulado de diámetro exterior 32 mm, espesor 2.9 mm, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de latón y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	24,89 €
m	Tubo polibutileno de 20 mm de diámetro exterior, espesor 2.3 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	9,67 €
m	Tubo polibutileno de 25 mm de diámetro exterior, espesor 2.3 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	12,76 €
m	Tubo polibutileno de 32 mm de diámetro exterior, espesor 2.9 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	18,18 €
m	Tubo polibutileno de 40 mm de diámetro exterior, espesor 3.7 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	25,56 €
m	Tubo polibutileno de 50 mm de diámetro exterior, espesor 4.6 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	33,97 €
m	Tubo polibutileno de 63 mm de diámetro exterior, espesor 5.8 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	48,75 €
m	Tubo polibutileno de 75 mm de diámetro exterior, espesor 6.8 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	64,29 €
m	Tubo polibutileno de 90 mm de diámetro exterior, espesor 8.2 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	98,05 €

TUBERÍAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
m	Tubo polibutileno de 110 mm de diámetro exterior, espesor 10 mm, según UNE-EN ISO 15876, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polibutileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	141,02 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 20 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	6,12 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 25 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	9,60 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 32 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	12,64 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 40 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	18,95 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 50 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	26,60 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 63 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	34,90 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 75 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	50,02 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 90 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	81,41 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 110 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	112,58 €
m	Tubo de polipropileno sanitario, de diámetro exterior 125 mm, PN 20 bares, según UNE-EN ISO 15874-1, certificado AENOR; instalación de superficie, i/pp de curvas y manguitos de unión de polipropileno y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.	149,80 €
m	Tubería de cobre de 15mm con sus piezas; instalación de superficie, incluido curvas y manguitos. Medida del metro ejecutada	20,76 €
m	Tubería de cobre de 18mm con sus piezas; instalación de superficie, incluido curvas y manguitos. Medida del metro ejecutada	24,09 €
m	Tubería de cobre de 22mm con sus piezas; instalación de superficie, incluido curvas y manguitos. Medida del metro ejecutada	27,04 €

LLAVES Y ACCESORIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1/2, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	11,34 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 3/4, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	15,86 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	24,68 €

LLAVES Y ACCESORIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1 1/4, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	36,33 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1 1/2, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	57,24 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 2, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	84,89 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 2 1/2, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	155,52 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 3, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	230,40 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 4, presión nominal 16 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	384,41 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1/2, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	22,56 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 3/4, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	30,54 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	46,89 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1 1/4, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	76,56 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1 1/2, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	113,79 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 2, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	174,75 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 2 1/2, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	341,73 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 3, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	481,98 €
ud	Válvula esfera paso total con palanca, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 4, presión nominal 25 bar, temperatura de trabajo -10/+150ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	877,26 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1/2, presión de trabajo 16 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	9,96 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 3/4, presión de trabajo 16 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	15,21 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1, presión de trabajo 16 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	18,24 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1 1/4, presión de trabajo 10 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	26,73 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 1 1/2, presión de trabajo 10 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	43,25 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 2, presión de trabajo 10 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	55,58 €

LLAVES Y ACCESORIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 2 1/2, presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	112,28 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 3, presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	160,56 €
ud	Válvula retención de muelle, cuerpo latón cromado, diámetro nominal 4, presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	223,13 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 1/2, presión de trabajo 16 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	9,05 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 3/4, presión de trabajo 16 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	12,68 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 1, presión de trabajo 16 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	18,69 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 1 1/4, presión de trabajo 10 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	37,13 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 1 1/2, presión de trabajo 10 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	49,98 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 2, presión de trabajo 10 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	89,33 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 2 1/2, presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	259,64 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 3, presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	283,14 €
ud	Válvula de pie con filtro de acero inoxidable, cuerpo latón, diámetro nominal 4, presión de trabajo 8 bar, temperatura máxima 90ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	631,64 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de latón, diámetro nominal 1/2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	100,98 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de latón, diámetro nominal 3/4, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	104,52 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de latón, diámetro nominal 1, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	146,88 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 1 1/4, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	247,91 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 1 1/2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	263,85 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	412,55 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 2 1/2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	1.682,10 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 3, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	2.188,97 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 4, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	3.312,57 €

LLAVES Y ACCESORIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Grifo de vaciado 1". Medida la unidad instalada.	61,53 €
ud	Válvula semiempotrada de latón con pomo especial y embellecedor cromado, diámetro nominal 16 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y racor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.	46,78 €
ud	Válvula semiempotrada de latón con pomo especial y embellecedor cromado, diámetro nominal 20 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y racor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.	57,10 €
ud	Válvula semiempotrada de latón con pomo especial y embellecedor cromado, diámetro nominal 25 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y racor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.	61,90 €
ud	Llave de corte de latón, con pomo, de 16 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	33,22 €
ud	Llave de corte de latón, con pomo, de 20 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	35,91 €
ud	Llave de corte de latón, con pomo, de 25 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	50,30 €
ud	Llave de corte de latón, con pomo, de 32 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	82,61 €
ud	Llave de bola de latón, con pomo, de 16 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	35,66 €
ud	Llave de bola de latón, con pomo, de 20 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	38,23 €
ud	Llave de bola de latón, con pomo, de 25 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	53,85 €
ud	Llave en U de latón, con pomo, de 20 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	58,19 €
ud	Llave en U de latón, con pomo, de 25 mm de diámetro; instalación empotrada, i/pp. de apertura de rozas, fijación y conexionado. Medida la unidad instalada.	67,37 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de latón, diámetro nominal 1/2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	100,98 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de latón, diámetro nominal 3/4, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	104,52 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 1 1/4, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	247,91 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 1 1/2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	263,85 €
ud	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 2, presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130ºC; instalación según planos, i/prueba de estanqueidad. Medida la unidad ejecutada.	412,55 €
ud	Válvula semiempotrada de latón con pomo especial y embellecedor cromado, diámetro nominal 16 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y racor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.	46,78 €
ud	Válvula semiempotrada de latón con pomo especial y embellecedor cromado, diámetro nominal 20 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y racor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.	57,10 €

LLAVES Y ACCESORIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Válvula semiempotrada de latón con pomo especial y embellecedor cromado, diámetro nominal 25 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y racor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.	61,90 €
ud	Purgador 2", totalmente instalado, incluso suministro	73,90 €
ud	Pulsador de inodoro, totalmente instalado, incluso suministro	27,97 €
ud	Filtro 2", totalmente instalado	83,05 €

ACCESORIOS Y PIEZAS PP

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 20 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	12,76 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 25 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	13,09 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 32 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	13,74 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 40 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	15,14 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 50 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	18,51 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 63 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	24,89 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 75 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	32,51 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 90 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	50,36 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 110 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	74,91 €
ud	Te de polipropileno, de diámetro exterior 125 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	116,11 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 20x16x20 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	12,80 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 25x20x25 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	13,50 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 32x20x32 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	14,73 €

ACCESORIOS Y PIEZAS PP

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 40x25x40 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	15,23 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 50x32x50 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	18,95 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 63x40x63 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	25,49 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 75x32x75 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	32,64 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 90x63x90 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	51,05 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 110x90x110 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	72,98 €
ud	Te reducida de polipropileno, de diámetro exterior 125x90x125 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	101,12 €
ud	Codo terminal de polipropileno, de diámetro exterior 20x1/2 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	17,79 €
ud	Codo terminal de polipropileno, de diámetro exterior 25x1/2 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	17,80 €
ud	Codo terminal de polipropileno, de diámetro exterior 32x3/4 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	20,71 €
ud	Codo terminal de polipropileno, de diámetro exterior 32x1 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	29,60 €
ud	Racor móvil de polipropileno, de diámetro exterior 20x1/2 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	26,77 €
ud	Racor móvil de polipropileno, de diámetro exterior 25x1/2 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	31,89 €
ud	Racor móvil de polipropileno, de diámetro exterior 32x3/4 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	37,73 €
ud	Racor móvil de polipropileno, de diámetro exterior 32x1 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	37,73 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 20 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	12,52 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 25 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	12,83 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 32 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	13,53 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 40 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	14,51 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 50 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	18,34 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 63 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	22,58 €

ACCESORIOS Y PIEZAS PP

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 75 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	29,58 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 90 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	46,16 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 110 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	58,45 €
ud	Codo de polipropileno, de diámetro exterior 125 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	83,78 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 20 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	12,37 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 25 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	12,47 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 32 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	13,04 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 40 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	13,84 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 50 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	15,43 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 63 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	17,80 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 75 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	21,55 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 90 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	29,29 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 110 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	41,35 €
ud	Manguito unión de polipropileno, de diámetro exterior 125 mm, para tubería de polipropileno. Medida la unidad ejecutada.	52,44 €

ACCESORIOS Y PIEZAS BB

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Te de polibutileno de diámetro 20 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	17,14 €
ud	Te de polibutileno de diámetro 25 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	18,53 €
ud	Te de polibutileno de diámetro 32 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	25,16 €
ud	Te reducida de polibutileno de diámetro 20x16x20 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	17,12 €

ACCESORIOS Y PIEZAS BB

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Te reducida de polibutileno de diámetro 25x20x25 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	18,46 €
ud	Te reducida de polibutileno de diámetro 32x28x32 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	24,94 €
ud	Codo de polibutileno de diámetro 20 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	15,69 €
ud	Codo de polibutileno de diámetro 25 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	16,59 €
ud	Codo de polibutileno de diámetro 32 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	22,03 €
ud	Manguito unión de polibutileno de diámetro 20 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	14,99 €
ud	Manguito unión de polibutileno de diámetro 25 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	15,65 €
ud	Manguito unión de polibutileno de diámetro 32 mm, según ensayo Nº: 17639,17764,17830 y T-7836 del Instituto Eduardo Torroja, para tubería de polibutileno. Medida la unidad ejecutada.	21,25 €

ACCESORIOS Y PIEZAS PEX

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Te de latón de diámetro nominal 20, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	21,53 €
ud	Te de latón de diámetro nominal 25, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	32,19 €
ud	Te de latón de diámetro nominal 32, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	44,49 €
ud	Te reducida de latón de diámetro nominal 20x16x20, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	23,60 €
ud	Te reducida de latón de diámetro nominal 25x16x25, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	31,39 €
ud	Te reducida de latón de diámetro nominal 32x20x32, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	45,00 €
ud	Codo terminal de latón de diámetro nominal 20x1/2', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	18,50 €
ud	Codo terminal de latón de diámetro nominal 25x3/4', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	25,96 €
ud	Codo terminal de latón de diámetro nominal 32x1, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	33,36 €
ud	Racor móvil de latón de diámetro nominal 20x1/2', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	16,59 €

ACCESORIOS Y PIEZAS PEX

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Racor móvil de latón de diámetro nominal 25x3/4', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	20,06 €
ud	Racor móvil de latón de diámetro nominal 25x1', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	31,87 €
ud	Racor fijo macho de latón de diámetro nominal 20x1/2', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	16,81 €
ud	Racor fijo macho de latón de diámetro nominal 25x3/4', para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	20,92 €
ud	Racor fijo macho de latón de diámetro nominal 32x1, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	29,34 €
ud	Codo de latón de diámetro nominal 20, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	19,30 €
ud	Codo de latón de diámetro nominal 25, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	24,69 €
ud	Codo de latón de diámetro nominal 32, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	33,69 €
ud	Machón de latón de diámetro nominal 1/2, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	18,54 €
ud	Machón de latón de diámetro nominal 3/4, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	16,23 €
ud	Machón de latón de diámetro nominal 1, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	18,31 €
ud	Manguito unión de latón de diámetro nominal 20, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	18,07 €
ud	Manguito unión de latón de diámetro nominal 25, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	23,45 €
ud	Manguito unión de latón de diámetro nominal 32, para tubería de polietileno reticulado, según UNE-EN ISO 15875 certificado AENOR. Medida la unidad ejecutada.	29,17 €

CONTADORES

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Contador de agua caliente diámetro nominal rosca 1, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	434,41 €
ud	Contador de agua caliente diámetro nominal rosca 1 1/4, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	583,32 €
ud	Contador de agua caliente diámetro nominal bridas 2, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	2.739,45 €
ud	Contador de agua caliente diámetro nominal bridas 2 1/2, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	2.804,31 €

CONTADORES

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Contador de agua caliente diámetro nominal bridas 3, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	3.297,76 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 3/4, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	224,90 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 1, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	419,98 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 1 1/4, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	545,57 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 1 1/2, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	777,22 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 2, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	1.551,06 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 2 1/2, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	1.865,62 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 3, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	2.260,51 €
ud	Contador de agua fría diámetro nominal 4, homologado; instalación en armario de PVC placa transparente, según normas de la Compañía Suministradora; i/accesorios y pruebas de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	2.402,18 €

SANITARIOS Y MAMPARAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Inodoro de tanque bajo de calidad estándar y dimensiones 665 x 350 mm, en blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga. Medida la unidad instalada. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	301,03 €
ud	Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón y dimensiones 720x460 mm, color blanco; instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, incluso manguito de acoplamiento de desagüe. Medida la unidad instalada. MOD. MURAL ROCA o EQUIVALENTE	529,61 €
ud	Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, calidad estándar y dimensiones 650x510 mm en acabado blanco; instalación sobre pedestal y sujeción a pared mediante espárragos de acero zincado en taco plástico universal, incluso nivelado y rejuntado del pedestal al suelo con cemento blanco. Medida la unidad instalada. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	146,53 €
ud	Lavabo semiempotrado de porcelana vitrificada, calidad estándar y dimensiones 650x515 mm en blanco; instalación sobre mueble mediante tornillos y arandelas, incluso sellado en todo su contorno con silicona. Medida la unidad instalada. MOD. SENSO SQUARE ROCA o EQUIVALENTE	211,85 €
ud	Lavabo mural de porcelana vitrificada, calidad estándar y dimensiones 630x505 mm en blanco; instalación adosado a pared mediante juego de anclajes de sujeción. Medida la unidad instalada. MOD. CALA ROCA o EQUIVALENTE	246,94 €
ud	Lavabo encimera de porcelana vitrificada, dimensiones 620x490 mm en acabado blanco; instalación sobre encimera. Medida la unidad instalada. MOD. FONTANA ROCA o EQUIVALENTE	212,82 €

SANITARIOS Y MAMPARAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Vertedero de porcelana vitrificada, con alimentación horizontal y dimensiones 500x445 mm, color blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga. Medida la unidad instalada. MOD. GARDA ROCA o EQUIVALENTE	334,83 €
ud	Aseo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 665 x 350 en blanco y lavabo con pedestal de dimensiones 650 x 510, todo ello en porcelana vitrificada blanca y de calidad estándar; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntadas las bases con cemento blanco. Medida la unidad instalada. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	447,56 €
ud	Plato de ducha acrílico, modelo rectangular y dimensiones 1100x900 mm, en blanco; instalación sobre solado, incluso nivelado y rejuntado del plato al suelo con cemento blanco. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	583,22 €
ud	Plato de ducha acrílico, modelo cuadrado y dimensiones 900x900 mm, en blanco; instalación sobre solado, incluso nivelado y rejuntado del plato al suelo con cemento blanco. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	334,66 €
ud	Fregadero de silacryl de 2 senos y dimensiones 940 x 490 mm; instalación sobre mesado, incluso nivelado y sellado en todo su contorno con silicona. Medida la unidad instalada. MOD. CHEF ROCA o EQUIVALENTE	602,72 €
ud	Mampara para bañera de dimensiones 1000 x 1500 mm, con dos puertas batientes, con perfilería en plata y cristal decorado traslúcido, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	812,28 €
ud	Mampara para bañera de dimensiones 1100 x 1500 mm, con dos puertas batientes, con perfilería en plata y cristal decorado traslúcido, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	812,28 €
ud	Mampara para bañera de una hoja con panel fijo, de dimensiones 1000 x 1525 mm, perfilería en plata y cristal decorado traslúcido, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	812,28 €
ud	Mampara para plato de ducha de rincón, de dimensiones 1000 x 2000 mm, con dos puertas batientes perfilería en plata y cristal decorado traslúcido, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	1.559,58 €
ud	Grifería para fregadero / vertedero. Mezclador monomando exterior para cocina con caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles. Reemplazar grifo existente por uno nuevo. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	108,68 €
ud	Grifería de pared para fregadero / vertedero. Mezclador monomando exterior para cocina con caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles. Reemplazar grifo existente por uno nuevo. MOD. BRAVA ROCA o EQUIVALENTE	142,15 €
ud	Grifería de lavabo. Mezclador monomando para lavabo con desagüe automático y enlaces de alimentación flexibles. Reemplazar grifo existente por uno nuevo. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	78,62 €
ud	Grifería de ducha. Reemplazar grifo existente por uno nuevo. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	103,98 €
ud	Grifería termostático ducha. Reemplazar grifo existente por uno nuevo. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	308,51 €
ud	Grifería PRESTO electrónica de pared lavacodos Quirófano. Reemplazar grifo existente por uno nuevo.	1.394,20 €
ud	Grifería HANSGROHE electrónica de pared para lavabo. Reemplazar grifo existente por uno nuevo.	709,61 €
ud	Pulsador para Urinario Mural. Reemplazar el existente por uno nuevo. MOD. ROCA o equivalente.	168,96 €
ud	Grifo de manguera. Reemplazar grifo existente por uno nuevo. MOD. GENEBRE o EQUIVALENTE	25,99 €

SANITARIOS Y MAMPARAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida. Apertura frontal. 670mm de longitud en blanco. Instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga. Medida la unidad instalada. MOD. ACCESS ROCA o EQUIVALENTE	475,67 €
ud	Lavabo en porcelana con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida. Con ménsula neumática. Barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo. La altura del frente se puede variar en 110mm. plano antisalpicaduras. 680x 580mm. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOSAN 870- PRESTO o EQUIVALENTE	1.597,27 €
ud	Grifo gerontológico, caño extraíble, accionado con palanca, con flexo de 1,25. especial para personas con movilidad reducida o discapacidad. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTODISC 640 - PRESTO o EQUIVALENTE	231,66 €
ud	Barra, Asa recta para ducha, baño, inodoro, pasillo, etc. 365mm de longitud. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOBAR 285 - PRESTO o EQUIVALENTE	88,70 €
ud	Barra de apoyo al suelo especialmente diseñada para lavabos, bidés, inodoros. Con porta papel higiénico. 796mm de longitud. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOBAR 175 - PRESTO o EQUIVALENTE	585,82 €
ud	Asiento de ducha abatible, con dos bases de apoyo a la pared. 480x450mm. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOBAR 210 - PRESTO o EQUIVALENTE	662,66 €
ud	Barra de apoyo ángulo especialmente diseñada para ducha. 775x775mm de longitud. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOBAR 155 - PRESTO o EQUIVALENTE	269,35 €
ud	Urinario mural de porcelana vitrificada con sifón y dimensiones 720x460 mm, color blanco; instalación adosado a la pared mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado, incluso manguito de acoplamiento de desagüe. Medida la unidad instalada. MOD. MURAL ROCA o EQUIVALENTE	529,61 €
ud	Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, calidad estándar y dimensiones 650x510 mm en acabado blanco; instalación sobre pedestal y sujeción a pared mediante espárragos de acero zincado en taco plástico universal, incluso nivelado y rejuntado del pedestal al suelo con cemento blanco. Medida la unidad instalada. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	146,53 €
ud	Lavabo semiempotrado de porcelana vitrificada, calidad estándar y dimensiones 650x515 mm en blanco; instalación sobre mueble mediante tornillos y arandelas, incluso sellado en todo su contorno con silicona. Medida la unidad instalada. MOD. SENSO SQUARE ROCA o EQUIVALENTE	211,85 €
ud	Lavabo encimera de porcelana vitrificada, dimensiones 620x490 mm en acabado blanco; instalación sobre encimera. Medida la unidad instalada. MOD. FONTANA ROCA o EQUIVALENTE	212,82 €
ud	Vertedero de porcelana vitrificada, con alimentación horizontal y dimensiones 500x445 mm, color blanco; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga. Medida la unidad instalada. MOD. GARDA ROCA o EQUIVALENTE	334,83 €
ud	Aseo formado por: inodoro de tanque bajo de dimensiones 665 x 350 en blanco y lavabo con pedestal de dimensiones 650 x 510, todo ello en porcelana vitrificada blanca y de calidad estándar; instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntadas las bases con cemento blanco. Medida la unidad instalada. MOD. VICTORIA ROCA o EQUIVALENTE	447,56 €
ud	Mampara para plato de ducha de rincón, de dimensiones 1000 x 2000 mm, con dos puertas batientes perfilería en plata y cristal decorado traslúcido, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios. Medida la unidad instalada. MOD. EASY ROCA o EQUIVALENTE	1.559,58 €
ud	Grifería HANSGROHE electrónica de pared para lavabo. Reemplazar grifo existente por uno nuevo.	709,61 €
ud	Grifo de manguera. Reemplazar grifo existente por uno nuevo . MOD. GENEBRE o EQUIVALENTE	25,99 €

SANITARIOS Y MAMPARAS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Inodoro en porcelana de fijación al suelo con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida. Apertura frontal. 670mm de longitud en blanco. Instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico, nivelado y rejuntada la base con cemento blanco, incluso asiento y tapa lacada, manguito de acoplamiento de desagüe y mecanismos de alimentación y descarga. Medida la unidad instalada. MOD. ACCESS ROCA o EQUIVALENTE	475,67 €
ud	Lavabo en porcelana con diseño ergonómico para personas con discapacidad o movilidad reducida. Con ménsula neumática. Barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo. La altura del frente se puede variar en 110mm. plano antisalpicaduras. 680x 580mm. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOSAN 870- PRESTO o EQUIVALENTE	1.597,27 €
ud	Grifo gerontológico, caño extraíble, accionado con palanca, con flexo de 1,25. especial para personas con movilidad reducida o discapacidad. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTODISC 640 - PRESTO o EQUIVALENTE	231,66 €
ud	Barra, Asa recta para ducha, baño, inodoro, pasillo, etc. 365mm de longitud. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOBAR 285 - PRESTO o EQUIVALENTE	88,70 €
ud	Barra de apoyo al suelo especialmente diseñada para lavabos, bidés, inodoros. Con porta papel higiénico. 796mm de longitud. Medida la unidad instalada. MOD. PRESTOBAR 175 - PRESTO o EQUIVALENTE	585,82 €
ud	Sustituir tapa de inodoro, totalmente instalado	50,60 €

VARIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Termo eléctrico de acero inoxidable AISI-313 para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, comercial, instalación vertical u horizontal, 100 l de capacidad, 2000 w de potencia eléctrica; instalación de superficie según NTE/IFC-33, i/ resistencia eléctrica, termostato de seguridad, enchufe interruptor con piloto, elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	740,63 €
ud	Termo eléctrico de acero inoxidable AISI-313 para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, comercial, instalación vertical u horizontal, 150 l de capacidad, 2000 w de potencia eléctrica; instalación de superficie según NTE/IFC-33, i/ resistencia eléctrica, termostato de seguridad, enchufe interruptor con piloto, elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	867,10 €
ud	Termo eléctrico de acero inoxidable AISI-313 para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, comercial, instalación vertical u horizontal, 200 l de capacidad, 2000 w de potencia eléctrica; instalación de superficie según NTE/IFC-33, i/ resistencia eléctrica, termostato de seguridad, enchufe interruptor con piloto, elementos de conexión y prueba de estanqueidad. Medida la unidad instalada.	986,63 €
ud	Localización de fugas de agua puntuales y las correspondientes Llaves de corte para la zona afectada.	37,72 €
ud	Vaciado de instalación de agua por planta o equivalente	37,72 €
ud	Perforación de hormigón para paso de instalaciones con corona de disco de diamante de agua de diámetro 125mm.	147,43 €
ud	Perforación de hormigón para paso de instalaciones con corona de disco de diamante de agua de diámetro 52mm.	98,42 €
ud	Perforación de hormigón para paso de instalaciones con corona de disco de diamante de agua de diámetro 28mm.	49,33 €
ud	Levantado de bañera y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	55,42 €
ud	Levantado de bidé y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	24,22 €
ud	Levantado de fregadero y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	18,90 €
ud	Levantado de vertedero y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	25,87 €
ud	Levantado de inodoro y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	25,87 €

VARIOS

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Levantado de lavabo y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	27,70 €
ud	Levantado de lavadero y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	18,90 €
ud	Levantado de plato ducha y accesorios sin recuperación del material, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	39,83 €
ud	Levantado de radiador y accesorios, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la unidad ejecutada.	15,72 €
m	Levantado de tubo de calefacción y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.	10,28 €
ud	Desmontaje de instalación de fontanería, tanto la distribución de agua fría como la de caliente, de un cuarto húmedo normal, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud ejecutada.	122,31 €
ud	Elemento de radiador de aluminio inyectado blanco de 60 entre ejes. Instalado.	30,25 €
un	Juego de Llaves, detentores soportes y tuercas para un radiador. Instalado	45,38 €
m2	Reparación de panel de plomo de 2mm de espesor	357,50 €
ud	Desmontaje de instalación de fontanería, tanto la distribución de agua fría como la de caliente, de un cuarto húmedo normal, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la longitud ejecutada.	122,31 €
ud	Revisión anual de tejados y limpieza	220,00 €
ud	Revisión de foso séptico o arqueta	205,70 €
ud	Sustituir junta de grifería, válvula o elemento de fontanería, totalmente instalado	28,60 €
ud	Cambio de junta en arqueta o similar, instalada	36,30 €
ud	Sustitución tapa de arqueta metálica. Instalada	208,36 €
ud	Limpieza interior de unidad de arqueta de saneamiento	17,58 €
ud	Instalación de Gebo en tubería incluido el suministro de pieza. Instalado	93,63 €
ud	Revisión de automatismo de grupo bombeo saneamiento	92,40 €
ud	Sustitución de filtro antimicrobiano, (no se incluye suministro). Instalado	25,30 €
ud	Realización de prueba a presión en instalación, por planta o equivalente	103,77 €
ud	Desinfección de instalaciones en planta o equivalente	196,90 €
ud	Revisión / limpieza de filtro en la red de suministro de abastecimiento	26,65 €
ud	Revisión, medición y ajuste de presiones de suministro en puntos terminales, por planta o equivalente	104,50 €
ud	Revisión reductora de presión, incluido ajuste y adecuación	53,19 €
ud	Purgas de puntos altos o terminales de la instalación, y apertura de puntos bajos para limpieza, por planta o equivalente	102,45 €
ud	Revisión de purgadores, por planta o equivalente	69,53 €
ud	Sustitución purgador, no incluido suministro, totalmente instalado,	8,32 €
ud	Sustitución aireador/perlizador, incluido suministro, totalmente instalado,	5,73 €

MANO DE OBRA (SIN MATERIALES ASOCIADOS)

ud	Descripción	Precio licitación (IVA excl.)
ud	Precio por hora del trabajo que no esté asociado a los trabajos definidos en las anteriores tablas (Anexo II).	43,50 €