



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE PEQUEÑO MATERIAL PARA LA RED DE RIEGO PARA LA DE UNIDAD DE PAISAJE URBANO

Servicio de Espacio Público y Medio Natural.

Dpto. de Espacio Público y Barrios.

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

ÍNDICE

1 . OBJETO DEL PLIEGO	3
2 . DURACIÓN DEL CONTRATO	3
3 . PRESUPUESTO	3
4 . CONDICIONES DEL CONTRATO	3
5 . LISTADO DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR	6

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	2/12
 OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU			

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del contrato es el suministro de accesorios más comunes de la red de riego que mantiene la Unidad de Paisaje Urbano del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz para su mantenimiento, conservación y mejora.

2. DURACIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato de suministro es de 1 AÑO de duración desde la formalización del contrato o hasta agotar el presupuesto asignado, lo que antes ocurra.

3. PRESUPUESTO

El importe total previsto para la prestación del objeto de este contrato es de de CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS (44.542,10 €), IVA 21% incluido.

4. CONDICIONES DEL CONTRATO

Stock, suministro y recogida:

- El licitador deberá suministrar los artículos objeto del presente contrato por el precio unitario que hubiere ofertado, a lo que se añadirá el I.V.A. vigente.
- El licitador deberá suministrar, en todos los casos, artículos que cumplan todos y cada uno de los requisitos legales a los que puedan estar sometidos (normalización, legalización, uso y aplicación, etc.). El material suministrado deberá estar en perfecto estado, cumplirá toda la legislación y normativa y dispondrán del correspondiente Marcado CE, declaración CE de conformidad o certificado de calidad que corresponda.
- Todos los materiales suministrados se inspeccionarán visualmente para detectar defectos superficiales. Se verificarán diámetros y espesores conforme a las especificaciones técnicas.
- El licitador deberá proporcionar al Ayuntamiento cuanta información, fichas técnicas y/o certificados de calidad se le soliciten de los productos suministrados.
- Los pedidos serán entregados en un punto de entrega acordado con los STM (Servicios técnicos Municipales), dentro del núcleo urbano de Vitoria-Gasteiz. El material suministrado será retirado de forma habitual por personal técnico municipal, encargada del servicio, o persona debidamente autorizada.
- El horario para la recogida de los productos suministrados será, como mínimo, el siguiente: de 08:00 a 14:00 en días laborables (de Lunes a Viernes).
- El licitador se compromete a tener en stock los materiales a suministrar de manera que los STM puedan recogerlo en el plazo máximo de 24 horas desde la formulación del pedido.

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	3/12
			
OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU			

- Los STM formularán los pedidos al adjudicatario por email y el licitador deberá confirmar (via email) y en un plazo nunca superior a 1 día laborable, la disponibilidad de los productos demandados y la posibilidad de recogida de los mismos.

Embalaje y Entrega:

- Cada suministro debe ir acompañado de un albarán de entrega. El adjudicatario, a la entrega de suministros, procederá a emitir y entregar a la persona que recoja el suministro el correspondiente Albarán de Entrega. **El albarán deberá ser firmado por la persona encargada de la recogida y por la empresa suministradora para que sea válido.**

Dicho Albarán deberá, al menos, **llevar reflejados los siguientes conceptos:**

- Fecha del pedido realizado por la Unidad de Paisaje Urbano del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- Fecha del suministro
- Número de entrega
- Descripción del suministro entregado y codificación correspondiente al artículo según tabla de precios anexa.
- Precio del/los artículo/s suministrado/s según la oferta realizada.
- Desglose del precio en base imponible e IVA.

Facturación:

- El licitador deberá emitir mensualmente factura del conjunto de suministros realizados en el mes transcurrido. La factura recogerá el desglose de cada uno de los materiales suministrados con referencia a los albaranes de entrega correspondientes. Previo al registro de la factura en el Ayuntamiento deberá enviarse copia por email al Técnico responsable que deberá proceder a su aprobación. **Junto a la factura se enviará copia de todos los albaranes de entrega, firmados por la persona que se encargó de la recogida del material y por la empresa suministradora.**

Otras condiciones:

- El licitador deberá encargarse de sustituir, sin coste alguno, para el Ayuntamiento, aquellos materiales que resulten defectuosos.
- Cualquier modificación de las condiciones ofertadas por los licitadores podrá ser motivo de la rescisión del contrato de no ser aprobada previamente por el Ayuntamiento.
- A la entrega de material se aportará, sin coste alguno, los certificados de calidad que acrediten el cumplimiento de las normas de calidad que son exigibles para los materiales que se van a entregar (marcado CE o equivalente). De igual manera, previo al suministro del material, el adjudicatario aportará las fichas técnicas del material a suministrar para su aprobación,

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	4/12
 OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU			

manuales de instalación o uso que procedan. Correrá por cuenta de la empresa adjudicataria la confrontación y verificación de que los materiales de serie que suministren cumplan las características anunciadas para ellos en los catálogos de los fabricantes. De lo contrario, podrá exigirse al adjudicatario el cambio de todos aquellos materiales o equipos que no cumplan las condiciones de catálogo y su sustitución por otros que sí las cumplan.

Garantías:

El proveedor deberá ofrecer la garantía comercial otorgada por el fabricante contra defectos de fabricación y materiales, pero mínimo se establece un plazo de garantía de un año para cada suministro, contado desde la fecha en que se efectúe el mismo.

Durante este periodo, el proveedor se compromete a reemplazar cualquier elemento defectuoso sin coste adicional.

A la entrega de cada suministro el proveedor deberá indicar la garantía comercial de la que dispone cada elemento.

5. LISTADO DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR

En el Anexo I se adjunta listado de los materiales a suministrar con sus precios unitarios (IVA no incluido).

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	5/12
 OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU			

ANEXO I. LISTADO DE LOS PRODUCTOS A SUMINISTRAR.

1. ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES PE100 RC SDR11 PN16

1.1 Manguito electrosoldable

Manguito electrosoldable PE100 RC SDR11 PFA/PN16. SDR mín: de Ø20 a Ø50 soldable con SDR 11 - 9 - 7,4. SDR mín: > Ø63 soldable con SDR 17,6 . -Con retén extraíble

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
1.1.1	50	6,42	€/ud	100	ud	642,00 €
1.1.2	63	7,47	€/ud	100	ud	747,00 €
1.1.3	75	12,54	€/ud	50	ud	627,00 €
1.1.4	90	14,26	€/ud	20	ud	285,20 €

1.2 Codo electrosoldable a 90°

Codo electrosoldable a 90° PE100 RC SDR11 PFA/PN16. SDR mín: de Ø20 a Ø40 soldable con SDR 11 . SDR mín: > Ø50 soldable con SDR 17,6

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
1.2.1	50	17,55	€/ud	30	ud	526,50 €
1.2.2	63	19,53	€/ud	30	ud	585,90 €
1.2.3	75	29,52	€/ud	20	ud	590,40 €
1.2.4	90	47,46	€/ud	10	ud	474,60 €

1.3 Codo electrosoldable a 45°

Codo electrosoldable a 45° PE100 RC SDR11 PFA/PN16. SDR mín: Ø32 y Ø40 soldable con SDR 11 . SDR mín:>de Ø50 a Ø315 soldable con SDR 17,6

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
1.3.1	50	19,48	€/ud	30	ud	584,40 €
1.3.2	63	19,82	€/ud	30	ud	594,60 €
1.3.3	75	30,65	€/ud	20	ud	613,00 €
1.3.4	90	36,32	€/ud	10	ud	363,20 €

1.4 Te electrosoldable

Te electrosoldable PE100 RC SDR11 PFA/PN16. SDR mín: de Ø20 a Ø63 soldable con SDR 11 . SDR mín: > Ø75 soldable con SDR 17,6

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
1.4.1	50	19,6	€/ud	10	ud	196,00 €
1.4.2	63	20,77	€/ud	10	ud	207,70 €

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	6/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

1.6 Portabridas electrosoldable

Portabridas electrosoldable PE100 RC SDR11 PFA/PN16. Accesorio inyectado a soldar por electrofusión o a tope

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
1.6.1	75	18,51	€/ud	10	ud	185,10 €
1.6.2	90	22,93	€/ud	10	ud	229,30 €
1.6.3	110	27,38	€/ud	10	ud	273,80 €

2. ACCESORIOS PE INYECTADOS:

2.1 Te 90° larga PE100 RC SDR11 PFA/PN16

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
2.1.1	25	5,14	€/ud	5	ud	25,70 €
2.1.2	32	5,9	€/ud	5	ud	29,50 €
2.1.3	40	7,24	€/ud	5	ud	36,20 €

2.2 Codo 45° larga PE100 RC SDR11 PFA/PN16

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
2.2.1	25	4,93	€/ud	5	ud	24,65 €
2.2.2	32	5,1	€/ud	5	ud	25,50 €
2.2.3	40	6,1	€/ud	5	ud	30,50 €

2.3 Reducción larga PE100 RC SDR11 PFA/PN16

	Ø DN (diámetro nominal exterior)	precio	unidad	Cantidad a suministrar		
2.3.1	50-40	5,67	€/ud	5	ud	28,35 €
2.3.2	63-25	5,18	€/ud	5	ud	25,90 €
2.3.3	63-32	7,55	€/ud	5	ud	37,75 €
2.3.4	63-40	7,55	€/ud	5	ud	37,75 €
2.3.5	63-50	6,97	€/ud	5	ud	34,85 €
2.3.6	75-40	15,95	€/ud	5	ud	79,75 €
2.3.7	75-50	11,67	€/ud	5	ud	58,35 €
2.3.8	75-63	10,6	€/ud	5	ud	53,00 €
2.3.9	90-50	15,26	€/ud	5	ud	76,30 €
2.3.10	90-63	14,84	€/ud	5	ud	74,20 €
2.3.11	90-75	14,98	€/ud	5	ud	74,90 €
2.3.12	110-50	15,85	€/ud	5	ud	79,25 €
2.3.13	110-63	19,96	€/ud	5	ud	99,80 €
2.3.14	110-75	20,63	€/ud	5	ud	103,15 €
2.3.15	110-90	19,96	€/ud	5	ud	99,80 €

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	7/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

3. ACCESORIOS DE LATÓN:

Todas las piezas de latón serán marca Greiner o similar.
Características de las piezas:
Cuerpo, tuerca y brida de latón CW617N EN 12165.
Mordaza de resina acetálica y obtenida por inyección.
Junta tórica de estanqueidad es de caucho nitrílico (NBR vulcanizado) homologada para agua potable y para gas.
Otros requisitos:
EL anillo que presenta la junta tórica es de latón CW614N EN 12164, obtenido a partir de barra trefilada y posterior elaboración mecánica.
Fitting adecuado para tubo de polietileno de baja y alta densidad. Puede ser utilizado en conducciones de polietileno con presiones de trabajo de hasta 16 bar. El bloqueo del tubo se realiza mediante una mordaza de resina acetálica dotado del oportuno "dentado" que permite agarrar el tubo, sin cortarlo ni deformarlo, evitando así el desbarbado. La mordaza se aprieta al tubo por medio de una tuerca y, en las medidas más grandes, por medio de una brida con tornillos. Dicho tornillos, tuercas y arandelas son de acero inoxidable. Estanqueidad asegurada mediante junta tórica. Roscas macho o hembra don de tipo <gas cilíndrico según norma EN ISO 228/1. Presión máxima de trabajo 16 bar. Temperatura máxima de trabajo 80°C.
Fittings según norma EN 1254-3. Resistencia al arrancamiento bajo esfuerzo según EN712. Estanqueidad a la presión interna sometidas a curvatura según EN 713. Estanqueidad hidráulica a la presión interna según norma EN 715. Estanqueidad bajo presión hidrostática externa según EN911.

3.1 TE BOCAS IGUALES LATON

	Ø	precio	unidad			
3.1.1	20	22,37	€/ud	50	ud	1.118,50 €
3.1.2	25	42,78	€/ud	50	ud	2.139,00 €
3.1.3	32	68,71	€/ud	20	ud	1.374,20 €

3.2 TE ROSCA H

	Ø	precio	unidad			
3.2.1	20x1/2"	17,5	€/ud	50	ud	875,00 €
3.2.2	25x3/4"	21,86	€/ud	50	ud	1.093,00 €
3.2.3	32x1"	34,4	€/ud	20	ud	688,00 €

3.3 ENLACE ROSCA M

	Ø	precio	unidad			
3.3.1	20x1/2"	7,92	€/ud	50	ud	396,00 €
3.3.2	25x3/4"	10,39	€/ud	50	ud	519,50 €
3.3.3	32x1"	16,47	€/ud	20	ud	329,40 €

3.4 ENLACE ROSCA H

	Ø	precio	unidad			
3.4.1	20x1/2"	8,24	€/ud	20	ud	164,80 €
3.4.2	25x3/4"	10,22	€/ud	20	ud	204,40 €
3.4.3	32x1"	16,57	€/ud	10	ud	165,70 €

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Seguruak CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	8/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

3.5 MANGUITO UNION

	Ø	precio	unidad			
3.5.1	20	13,98	€/ud	100	ud	1.398,00 €
3.5.2	25	18,06	€/ud	100	ud	1.806,00 €
3.5.3	32	27,24	€/ud	30	ud	817,20 €

3.6 CODO 90°

	Ø	precio	unidad			
3.6.1	20	10,76	€/ud	50	ud	538,00 €
3.6.2	25	14,96	€/ud	50	ud	748,00 €
3.6.3	32	21,84	€/ud	50	ud	1.092,00 €

3.7 TAPÓN ROSCA MACHO

	Ø	precio	unidad			
3.7.1	1/2"	0,99	€/ud	100	ud	99,00 €
3.7.2	3/4"	1,58	€/ud	100	ud	158,00 €
3.7.3	1"	2,14	€/ud	30	ud	64,20 €

3.8 TAPÓN ROSCA HEMBRA

	Ø	precio	unidad			
3.8.1	1/2"	1,11	€/ud	100	ud	111,00 €
3.8.2	3/4"	1,5	€/ud	100	ud	150,00 €
3.8.3	1"	2,71	€/ud	30	ud	81,30 €

3.9 MACHÓN ROSCA DOBLE

	Ø	precio	unidad			
3.9.1	1/2"	0,73	€/ud	100	ud	73,00 €
3.9.2	3/4"	1,15	€/ud	100	ud	115,00 €
3.9.3	1"	2,07	€/ud	100	ud	207,00 €
3.9.4	1 1/4"	5,57	€/ud	20	ud	111,40 €
3.9.5	1 1/2"	5,6	€/ud	20	ud	112,00 €

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiazatzeko Kode Seguruak CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	9/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

3.10 MACHÓN ROSCA DOBLE REDUCIDO

	Ø	precio	unidad			
3.10.1	3/4"-1/2"	1,78	€/ud	100	ud	178,00 €
3.10.2	1"-1/2"	1,85	€/ud	100	ud	185,00 €
3.10.3	1"-3/4"	3,28	€/ud	100	ud	328,00 €
3.10.4	1" 1/4-1/2"	4,76	€/ud	20	ud	95,20 €
3.10.5	1"1/4-3/4"	4,44	€/ud	20	ud	88,80 €
3.10.6	1"1/4-1"	4,63	€/ud	20	ud	92,60 €
3.10.7	1"1/2-1/2"	8,86	€/ud	10	ud	88,60 €
3.10.8	1" 1/2 x 3/4"	6,61	€/ud	10	ud	66,10 €
3.10.9	1" 1/2 x 1"	5,61	€/ud	10	ud	56,10 €
3.10.10	1" 1/2 x 1" 1/4	5,83	€/ud	10	ud	58,30 €
3.10.11	2" x 1"	10,45	€/ud	10	ud	104,50 €
3.10.12	2" x 1" 1/2	8,86	€/ud	10	ud	88,60 €
3.10.13	2" x 1" 1/4	8,7	€/ud	10	ud	87,00 €

4. ACCESORIOS DE FUNDICIÓN:

4.1 COLLARIN

		precio	unidad			
1.45.1	50 a 3/4"	17,73	€/ud	10	ud	177,30 €
1.45.2	50 a 1"	17,73	€/ud	10	ud	177,30 €

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	10/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

5. VARIOS

5.1 BOCA DE RIEGO

		precio	unidad			
	Boca de riego modelo VITO-RIA, marca IRUA con arqueta y tapa articulada o similar			50	ud	6.451,50 €
	Características técnicas:					
	Entrada mediante brida DN40 y rosca hembra de 1 1/2"					
	Racor de bronce tipo "VITO-RIA"					
	Obturador de acero recubierto de NBR y tipo anticontaminación					
	Con eje de accionamiento de acero inoxidable A-304 para impedir la invasión de raíces.					
	Tapa de arqueta de fundición GJL-250 medidas 227x138 mm y leyenda "BOCA DE RIEGO", sin cerradura					
5.1.1	Arqueta de registro de fundición GJL-250 y medidas 245x156 mm, unida al cuerpo mediante dos tornillos M8 en A-2.	129,03	€/ud			
	Tapa de registro unida y articulada al registro mediante dos levas de acero inoxidable A-304 y dos espárragos y dos bulones (todos ellos en A-2), fijados todos mediante tuercas autoblocantes.					
	Registro y tapa pintados en negro.					
	Cuerpo y tapa cuerpo pintados en azul.					
	Juntas tipo elastoméricas.					
	Con cuadradillo para apertura					

5.2 CINTA DE MARCAJE DE TUBERÍAS AGUA

Rollo de cinta plástica para la señalización de tubería de agua. De color azul con inscripción en negro "ATENCIÓN TUBERIA AGUA" y pictograma. Ancho de cinta 15 cm. Galga 300.

		precio	unidad			
5.2.1	ROLLO 200M*	12,7	€/ud	5	ud	63,50 €

5.3 TEFLÓN

Cinta de PTFE (Tetrafluoroetileno polimerizado laminado) compatible con todos los materiales típicos de tuberías, productos químicos, ácidos, álcalis, disolventes y gases. Se utiliza en el sellado de roscados de plástico o metálicos conductores de líquidos.

		precio	unidad			
5.3.1	12m* x 12 mm. x 0.075 mm.	0,35	€/ud	10	ud	3,50 €
5.3.2	50 m* x 19 mm. x 0.1 mm	1,35	€/ud	10	ud	13,50 €
5.3.4	50 m* x 25 mm. x 0.1 mm	2,65	€/ud	10	ud	26,50 €

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua Fecha y Hora	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	11/12



OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU

5.4 VÁLVULA DE BOLA CUADRADILLO - PA-LANCA

	Ø	precio	unidad			
5.4.1	1"	33,35	€/ud	10	ud	333,50 €
5.4.2	1 1/4"	50,85	€/ud	10	ud	508,50 €
5.4.3	1 1/2"	75,41	€/ud	10	ud	754,10 €
5.4.4	2"	117,62	€/ud	10	ud	1.176,20 €
TOTAL Sin IVA						36.811,65 €
IVA 21%						7.730,45 €
TOTAL						44.542,10 €

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	PRECIADO GOMEZ, ADRIANA (Técnico/a de la Unidad de Paisaje Urbano de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	27/11/2025 11:30:07
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	12/12
 OJ2J4BBRZAWY6U6W3UKXUPGJOU			