

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE OBRAS DE: ACTUACIONES
URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN
LAS REDES DE LAS ISLAS DE LANZAROTE Y LA
GRACIOSA**

**PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD
NO ARMONIZADO CON PLURALIDAD DE
CRITERIOS**

CONTRATO Nº 10/2020

INDICE

CAPÍTULO I	5
DISPOSICIONES GENERALES	5
Cláusula 1. Régimen jurídico.	5
Cláusula 2. Objeto del Contrato.	6
Cláusula 3. Presupuesto base de licitación, precio del Contrato y facturación.	6
Cláusula 4. Perfil de contratante.	7
CAPÍTULO II	8
LICITACIÓN	8
Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.	8
Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.	8
Cláusula 7. Aspectos del contrato objeto de negociación	8
Cláusula 8. Garantía provisional.	8
Cláusula 9. Presentación de proposiciones.	9
Cláusula 10. Medios electrónicos.	10
Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.	10
Cláusula 12. Constitución de la Mesa de contratación, calificación de la documentación presentada, valoración de los criterios de selección y apertura de proposiciones.	17
Cláusula 13. Efectos de la propuesta de adjudicación. Desistimiento.	19
CAPÍTULO III	19
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN	19
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.	20
Cláusula 15. Garantía.	21
Cláusula 16. Seguros.	22
Cláusula 17. Perfección y formalización del Contrato.	22
CAPÍTULO IV	23
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	23
Cláusula 18. Principio de riesgo y ventura y Sujeción a los documentos contractuales y al Proyecto.	23
Cláusula 19. Comprobación del replanteo.	23
Cláusula 20. Plan de Seguridad y Salud.	24
Cláusula 21. Programa de trabajo.	25
Cláusula 22. Interpretación del proyecto.	25
Cláusula 23. Dirección de las obras y representación del contratista	25
Cláusula 24. Plazo de ejecución.	27
Cláusula 25. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.	27
Cláusula 26. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios. Infracciones y sanciones.	29
Cláusula 27. Modificación de las obras.	30
Cláusula 28. Suspensión de las obras.	31
Cláusula 29. Cesión del Contrato.	31
Cláusula 30. Subcontratación.	31
CAPÍTULO V	34
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	34
Cláusula 31. Abonos, mediciones y valoración.	34
Cláusula 32. Revisión de precios.	36
Cláusula 33. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.	37

Cláusula 34. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.	40
Cláusula 35. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.	40
Cláusula 36. Barreras arquitectónicas.	41
Cláusula 37. Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.	41
Cláusula 38. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.	42
Cláusula 39. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.	45
Cláusula 40. Propiedad Industrial e Intelectual.	46
CAPÍTULO VI	47
EXTINCIÓN DEL CONTRATO.	48
Cláusula 41. Recepción de la obra y plazo de garantía.	48
Cláusula 42. Medición final de las obras y liquidación del contrato.	49
Cláusula 43. Devolución y cancelación de la garantía.	50
Cláusula 44. Responsabilidad por vicios ocultos.	50
Cláusula 45. Resolución del Contrato.	50
ANEXO I	53
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO	53
ANEXO II	75
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	75
ANEXO II bis	76
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS	76
ANEXO II TER	77
CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS.	77
ANEXO III	164
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON EL SECTOR PÚBLICO, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID NI CON LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS.	164
ANEXO IV	165
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	165
ANEXO V	166
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.	166
ANEXO VI	167
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO	167
ANEXO VII	168
MODELO DE AVAL	168
ANEXO VII BIS	169
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)	169
ANEXO VIII	170
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	170
ANEXO VIII BIS	172
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL	172
ANEXO IX	174

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	174
ANEXO IX BIS	176
MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	176
ANEXO IX TER	178
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO .	178
ANEXO X	180
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD	180
ANEXO X BIS	181
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES	181

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 1. Régimen jurídico.

El presente Contrato tiene carácter privado. El Contrato está sujeto a lo establecido en el artículo 318 del Título I del Libro Tercero de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante “LCSP”) en cuanto a su adjudicación. En cuanto a sus efectos y extinción, el contrato está sujeto a las normas de derecho privado y a lo establecido en el artículo 319 de la LCSP.

De conformidad con lo previsto en el artículo 27.1 letra c) de la LCSP, corresponde al orden jurisdiccional contencioso-administrativo el conocimiento de las cuestiones que se susciten en relación con la adjudicación y modificaciones del contrato, cuando la impugnación de estas últimas se base en el incumplimiento de lo establecido en los artículos 204 y 205 de la LCSP, cuando se entienda que dicha modificación debió ser objeto de una nueva adjudicación. Los actos relacionados en el apartado 2 del artículo 44 de la LCSP serán susceptibles de recurso en vía administrativa de conformidad con lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas ante el titular de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad de la Comunidad de Madrid.

De conformidad con lo previsto en el artículo 27.2 letra a) de la LCSP, el orden jurisdiccional civil será el competente para resolver las controversias que surjan entre las partes en relación con los efectos y extinción del contrato, con excepción de las modificaciones contractuales indicadas en el párrafo anterior. Las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten expresamente para la resolución de dichas controversias, a la competencia de los juzgados y tribunales de Arrecife de Lanzarote.

El presente expediente de contratación se rige por lo establecido en los siguientes documentos contractuales:

1. El Contrato.
2. El presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
3. El Proyecto aprobado por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.
4. La oferta presentada por el adjudicatario, en lo que no contradiga los documentos anteriormente referidos

En caso de discrepancia entre estos documentos, se observará el orden de preferencia en que aparecen relacionados.

Cláusula 2. Objeto del Contrato.

El objeto del Contrato es la ejecución de las obras descritas en el **apartado 1 de su Anexo I**, según el proyecto aprobado por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., que recoge las necesidades técnicas y económicas a satisfacer mediante el Contrato y los factores de todo orden a tener en cuenta.

La Memoria, los planos, los cuadros de precios, el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y el Proyecto de obras revestirán carácter contractual.

Si el Contrato está dividido en lotes, los licitadores podrán optar a un lote, a varios o a todos ellos, salvo que se establezca un número máximo de lotes por licitador, para lo que se estará a lo estipulado en el **apartado 1 del Anexo I**. También, en su caso, se indicará en el **apartado 1 del Anexo I** el número máximo de lotes de los que puede resultar adjudicatario un mismo licitador, así como las reglas para la determinación de los mismos.

En caso de existencia de lotes, las referencias hechas en este Pliego y en el Proyecto al Contrato se entenderán hechas a cada uno de los Contratos propios de cada lote.

Cláusula 3. Presupuesto base de licitación, precio del Contrato y facturación.

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 3 del Anexo I** e incluye cualquier forma de opción eventual y las eventuales prórrogas del contrato. Su cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier índole, incluido el Impuesto General Indirecto Canario.

El presupuesto de los lotes en que, en su caso, se divida el objeto del Contrato se especifica igualmente en el **apartado 3 del Anexo I**.

Las proposiciones expresarán también el Impuesto General Indirecto Canario en partida independiente. Aquellas cuyo importe con IGIC supere el presupuesto base de licitación, serán desechadas. Asimismo, no se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación las ofertas que superen los importes establecidos en el **apartado 3 del Anexo I**.

El precio del Contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, que en ningún caso superará el valor estimado del contrato en los términos establecidos en el **apartado 3 del Anexo I**.

La ejecución de la obra está amparada por la correspondiente partida presupuestaria de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Si el Contrato se financia con Fondos europeos, debe someterse a las disposiciones del Tratado de la Unión Europea y a los actos fijados en virtud del mismo y ser coherente con las actividades, políticas y prioridades comunitarias en pro de un desarrollo sostenible y mejora del medio ambiente, debiendo promover el crecimiento, la competitividad, el empleo y la inclusión social, así como la igualdad entre hombres y mujeres, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento (CE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo,

de 17 de diciembre, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) nº 1083/2006 del Consejo. Asimismo, deberá someterse a lo dispuesto en el Reglamento delegado (UE) Nº 480/2014 de la Comisión de 3 de marzo de 2014 que complementa el Reglamento (UE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. tendrá la obligación de abonar el precio dentro de los treinta días siguientes a la fecha de aprobación de las certificaciones de obra. Si se demorase en el abono de las correspondientes facturas, deberá abonar al contratista, a partir del cumplimiento de dicho plazo de treinta días los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. Para que haya lugar al inicio del cómputo de plazo para el devengo de intereses, el contratista deberá haber cumplido la obligación de presentar la factura correspondiente a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en los términos establecidos en la normativa vigente sobre facturación electrónica en tiempo y forma, en el plazo de treinta días desde la realización de las prestaciones objeto del contrato. En este sentido, las facturas correspondientes deberán expresar el número de Contrato, Centro de Beneficio y número de pedido asignado por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Cada certificación se desglosará en los capítulos presupuestarios correspondientes, aplicando a las mediciones correspondientes los precios unitarios y la baja ofertados por el adjudicatario.

Sin perjuicio de lo establecido en el apartado 1 del artículo 243 de la LCSP, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. deberá aprobar las certificaciones de obra dentro de los treinta días siguientes a la realización de las prestaciones.

En todo caso, si el contratista incumpliera el plazo de treinta días para presentar la factura en los términos establecidos anteriormente, el devengo de intereses no se iniciará hasta transcurridos treinta días desde la fecha de la correcta presentación de la factura, sin que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. haya aprobado la conformidad, si procede, y efectuado el correspondiente abono.

Cláusula 4. Perfil de contratante.

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la siguiente dirección de Internet: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

CAPÍTULO II LICITACIÓN

Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.

Podrán optar a la adjudicación del presente Contrato las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, a título individual o en unión temporal de empresarios, que tengan plena capacidad de obrar, que no se encuentren incursas en las prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público establecidas en el artículo 71 de la LCSP, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, y que acrediten su solvencia económica, financiera y técnica, de conformidad con lo establecido en el **apartado 5 del Anexo I**. El cumplimiento de dichos criterios se acreditará por los medios que en el mismo apartado se indican.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, se especifica en el **apartado 4 del Anexo I**.

Además, cuando se trate de personas jurídicas, las prestaciones del Contrato objeto del presente Pliego han de estar comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, conforme a sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios.

Las empresas extranjeras no comunitarias deberán reunir, además, los requisitos establecidos en el artículo 68 de la LCSP.

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se tramita a través de procedimiento negociado sin publicidad no armonizado de conformidad con lo indicado en la Carta de invitación a participar en el procedimiento.

Cláusula 7. Aspectos del contrato objeto de negociación

El Contrato se adjudicará al licitador que haya presentado la mejor oferta en aplicación de los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato establecidos en el **apartado 8 del Anexo I**, una vez realizada la negociación indicada en el **apartado 10.14 del Anexo I**.

Cuando el procedimiento de adjudicación se articule en varias fases, de entre los criterios de adjudicación referidos en el citado apartado, se especificarán, en su caso, los que se valorarán en una primera fase, siendo necesario obtener, como mínimo, respecto de los que así se indique, la puntuación necesaria para que la oferta pueda ser valorada en la fase decisoria.

Cláusula 8. Garantía provisional.

De conformidad con lo establecido en el artículo 114 de la LCSP, en relación con la garantía provisional se estará a lo establecido en el **apartado 10.7 del Anexo I**. El modelo de garantía provisional es el indicado en

el **Anexo VII bis** al presente Pliego. En caso de constitución mediante seguro de caución, el modelo es el indicado en el **Anexo VIII bis** al presente Pliego.

La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la perfección del contrato. En todo caso, la garantía provisional se devolverá al licitador seleccionado como adjudicatario cuando haya constituido la garantía definitiva, pudiendo aplicar el importe de la garantía provisional a la definitiva o proceder a una nueva constitución de esta última.

Cuando el licitador presente su proposición bajo la forma de unión temporal de empresarios, la garantía provisional podrá constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en su conjunto se alcance la cuantía exigida en el **apartado 10.7 del Anexo I** y garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión.

En todo caso, la garantía provisional responderá del mantenimiento de las proposiciones presentadas por los licitadores hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP.

Cláusula 9. Presentación de proposiciones.

Las proposiciones deberán presentarse o remitirse a las Oficinas de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en la División Jurídica y de Contratación (Ctra. Arrecife – Las Caletas, km 3,5, 35500 Arrecife) antes del plazo señalado en la Carta de invitación a participar en el procedimiento. No se admitirán las proposiciones que no estén presentadas en las Oficinas de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. antes de dicho plazo, sin perjuicio de lo indicado en los párrafos siguientes para el envío de las proposiciones por correo.

Cuando la proposición se envíe por correo, el licitador deberá justificar la fecha de imposición del envío en la oficina de Correos y anunciar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la remisión de la proposición mediante correo electrónico a la dirección contratacion@canalgestionlanzarote.es, adjuntando el justificante de imposición del envío en la oficina de Correos. El envío del anuncio por correo electrónico sólo será válido si existe constancia de la transmisión y recepción, de sus fechas y del contenido íntegro de las comunicaciones y se identifica fidedignamente al remitente y al destinatario.

Sin la concurrencia de ambos requisitos no será admitida la proposición si es recibida por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con posterioridad a la fecha y hora de la terminación del plazo señalado en la Carta de invitación a participar en el procedimiento.

No obstante lo anterior, transcurridos diez días naturales, siguientes a la indicada fecha sin haberse recibido la proposición, ésta no será admitida en ningún caso.

Cada empresario no podrá presentar más de una proposición, sin perjuicio de la admisibilidad de variantes o mejoras. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en unión temporal con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. La contravención de estas prohibiciones dará lugar a la inadmisión de todas las proposiciones por él suscritas.

La presentación de proposiciones supone, por parte del empresario, la aceptación incondicional del clausulado de este Pliego y del Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen el presente Contrato, sin salvedad alguna, sin perjuicio de los aspectos objeto de negociación indicados en el **apartado 10.14 del Anexo I**.

En lo que concierne a las variantes, se estará a lo dispuesto en el **apartado 10.2 del Anexo I**.

Cláusula 10. Medios electrónicos.

Se admitirá la utilización de medios y soportes electrónicos, informáticos y telemáticos en la presentación de proposiciones y documentos, así como en las notificaciones y comunicaciones entre el órgano de contratación y los interesados en los términos del **apartado 10.10 del Anexo I**.

En el mismo apartado se indica el portal informático donde, en su caso, se puede acceder a los programas y la información necesaria para licitar por medios electrónicos y para acceder al tablón de anuncios electrónico.

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

Las proposiciones constarán del número de sobres que se especifica en el **apartado 10.15 del Anexo I**. Los sobres se presentarán cerrados y firmados por el licitador o persona que lo represente, debiendo figurar en el exterior de cada uno de ellos el número de referencia y la denominación del Contrato al que licitan, el nombre y apellidos del licitador o razón social de la empresa y su correspondiente NIF. En su interior se hará constar una relación numérica de los documentos que contienen.

Con carácter general todos los documentos deberán ser originales, copias notariales o fotocopias compulsadas.

Toda la documentación que se presente por los licitadores deberá estar redactada en castellano. En caso de que se presentasen en lengua distinta deberá presentarse la correspondiente traducción oficial a la lengua castellana primando esta última en caso de duda o discrepancia.

En el caso de que los licitadores presenten la documentación de forma encuadernada, toda la documentación que éstos aporten en su oferta incluida en los Sobres nº 1, 2 y 3 definidos a continuación, no deberá exceder el formato de encuadernación de las medidas de 23 cm. de ancho x 32 cm. de alto x 12 cm. de grosor, salvo que por la propia naturaleza del documento no sea posible seguir dicho formato.

En el caso de ser necesario la utilización de cajones, éstos no han de sobrepasar las medidas de 80 cm. x 23 cm. x 33 cm.

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

- A) SOBRE Nº 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA"** que incluirá, preceptivamente, los siguientes documentos:

1.- Capacidad de obrar.

1.1.- Si la empresa fuera persona jurídica, la escritura de constitución o modificación, en su caso, inscrita en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuere, la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional en los que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial, así como el Número de Identificación Fiscal (NIF), todo ello en original o copia que tenga el carácter de auténtica conforme a la legislación vigente, o fotocopia compulsada por funcionario habilitado para ello. Estos documentos deberán recoger el exacto régimen jurídico del licitador en el momento de la presentación de la proposición.

1.2.- Si se trata de empresario individual, el DNI o documento que, en su caso, le sustituya reglamentariamente, en copia que tenga el carácter de auténtica conforme a la legislación vigente, o fotocopia compulsada por funcionario habilitado para ello.

1.3.- Cuando se trate de empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, la capacidad de obrar se acreditará mediante su inscripción en un registro profesional o comercial, cuando este requisito sea exigido por la legislación del Estado respectivo, o la presentación de las certificaciones que se indican en el Anexo I 1 del R.D. 1098/2001 de 12 de Octubre (en adelante “**RGLCAP**”), para los Contratos de obras.

Tendrán capacidad para contratar con el sector público las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea que, con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas, se encuentren habilitadas para realizar la prestación de que se trate. Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder realizar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.

1.4.- Cuando se trate de empresas extranjeras no comprendidas en el párrafo anterior, se acreditará mediante informe de la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa en el que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo, o en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del Contrato.

Igualmente deberán acompañar el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 68.1 de la LCSP.

1.5.- Documentación acreditativa de la habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del Contrato, en su caso, conforme a lo requerido en el **apartado 4 del Anexo I**.

1.6.- Las empresas extranjeras presentarán su documentación traducida de forma oficial al castellano.

2.- Poderes.

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro o representen a una persona jurídica, deberán acompañar también poder acreditativo de su representación, todo ello en original o copia

compulsada. Igualmente deberán presentar fotocopia compulsada del D.N.I. de la persona a cuyo favor se otorgó el apoderamiento o representación. Si el documento acreditativo de la representación contuviese delegación permanente de facultades, deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil.

3.- Declaraciones relativas a no estar incursos en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público, de estar al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid ni con la Comunidad Autónoma de Canarias.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo III** al presente Pliego, de que el empresario, si se tratare de persona física, o la empresa, sus administradores y representantes, si se tratare de persona jurídica, así como el firmante de la proposición, no están incursos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en el artículo 71 de la LCSP, en los términos y condiciones previstas en el mismo, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, así como, en su caso, en normativa equivalente vigente en la Comunidad Autónoma de Canarias. Esta declaración comprenderá expresamente la circunstancia de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, así como de no tener deudas en período ejecutivo de pago, salvo que estuvieran garantizadas, con la Comunidad de Madrid ni con la Comunidad Autónoma de Canarias.

Asimismo, los licitadores deberán acreditar ante el órgano de contratación hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.

Dicha acreditación se efectuará de acuerdo con lo siguiente:

Obligaciones tributarias:

a) Original o copia compulsada del alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del Contrato, siempre que ejerza actividades sujetas a dicho impuesto, en relación con las que venga realizando a la fecha de presentación de su proposición, referida al ejercicio corriente, o el último recibo. En cualquiera de los dos casos, deberá aportarse también una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado impuesto.

Los sujetos pasivos que estén exentos del impuesto deberán presentar declaración responsable indicando la causa de exención. En el supuesto de encontrarse en alguna de las exenciones establecidas en el artículo 82.1 apartados e) y f) de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, deberán presentar asimismo resolución expresa de la concesión de la exención de la Agencia Estatal de Administración Tributaria.

b) Certificación positiva expedida por la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, en la que se contenga genéricamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 13 del RGLCAP.

Además, los licitadores, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, no deberán tener deudas en período

ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid ni con la Comunidad Autónoma de Canarias, salvo que las mismas estuviesen debidamente garantizadas. El certificado que acredite la inexistencia de deudas se aportará de oficio por la Administración Autonómica.

Obligaciones con la Seguridad Social:

Certificación positiva expedida por la Tesorería de la Seguridad Social, en la que se contenga genéricamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 14 del RGLCAP.

4.- Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo IV** al presente Pliego, por la que, de resultar adjudicatario, asume, conforme con lo señalado en la cláusula 34 del presente Pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, la obligación de tener empleados, durante la vigencia del Contrato, trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el R.D. 364/2005, de 8 de abril. En esta declaración se hará constar, además, que asume igualmente la obligación de acreditar ante el órgano de contratación cuando le fuese requerido durante la vigencia del Contrato, o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía, el cumplimiento de la obligación anteriormente referida.

5.- Solvencia económica, financiera y técnica.

Los licitadores deberán acreditar su solvencia económica, financiera y técnica en los términos y por los medios que se especifiquen en el **apartado 5 del Anexo I**.

Si el licitador ha recurrido a otras entidades para integrar su solvencia en los términos del artículo 75 de la LCSP, deberá aportar la documentación referida en el párrafo anterior de dichas entidades, así como el compromiso por escrito de las mismas que demuestre que dispone efectivamente para la ejecución del contrato de la solvencia y medios de éstas.

6.- Uniones temporales de empresarios.

Para que en la fase previa a la adjudicación sea eficaz la unión temporal frente a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. deberán presentar, todos y cada uno de los empresarios, los documentos exigidos en la presente cláusula, además de un escrito de compromiso solidario en el que se indicarán: los nombres y circunstancias de los que la constituyan; la participación de cada uno de ellos; la asunción del compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios y la designación de un representante o apoderado único de la unión con poderes bastantes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del Contrato se deriven. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

Respecto a la determinación de la solvencia económica y financiera y técnica de la unión temporal y a sus efectos, se acumularán las características acreditadas para cada uno de los integrantes de la misma en relación con el personal técnico cualificado, medios materiales, maquinaria, instalaciones y equipo técnico en los términos previstos en el presente Pliego.

En el supuesto de que el Contrato se adjudicase a una unión temporal de empresarios, ésta acreditará su constitución en escritura pública, el CIF asignado a dicha unión antes de la formalización del Contrato y acreditará su alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del Contrato. La duración de la unión será coincidente con la del Contrato, hasta su extinción.

Cuando en el ejercicio de sus funciones la mesa de contratación o, en su defecto, el órgano de contratación, apreciaran posibles indicios de colusión entre empresas que concurran agrupadas en una unión temporal, requerirá a estas empresas para que, dándoles plazo suficiente, justifiquen de forma expresa y motivada las razones para concurrir agrupadas.

Cuando la mesa o el órgano de contratación, considerando la justificación efectuada por las empresas, estimase que existen indicios fundados de colusión entre ellas, los trasladará a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia o, en su caso, a la autoridad de competencia autonómica correspondiente, a efectos de que, previa sustanciación del procedimiento sumarísimo a que se refiere el párrafo tercero del artículo 150.1 de la LCSP se pronuncie sobre aquellos.

7.- Jurisdicción de empresas extranjeras.

Las empresas extranjeras deberán presentar declaración de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del Contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderles.

8.- Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

Las empresas pertenecientes a un mismo grupo, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio y que presenten distintas proposiciones para concurrir individualmente a la adjudicación, deberán presentar declaración en la que hagan constar esta condición, según el modelo que figura en **el Anexo V**.

Finalmente, las empresas que no pertenezcan a un grupo empresarial deberán presentar declaración en la que hagan constar dicha circunstancia, según el modelo que figura en **el Anexo V**.

9.- Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 96 de la LCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él. No obstante, el empresario deberá aportar la

documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

No será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios electrónicos.

En caso de presentar el certificado del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, el empresario deberá presentar en la licitación una declaración responsable sobre la vigencia de los datos anotados en el mismo, según el modelo que figura como **Anexo VI** al presente Pliego. Si se hubiese producido alteración de los datos registrales se hará mención expresa en la citada declaración, uniendo la documentación correspondiente.

Los órganos de contratación podrán en todo momento acceder a las certificaciones del Registro relativas a las empresas licitadoras en los términos previstos en el artículo 8 de la Orden 1490/2010, de 28 de mayo, por la que se regula el funcionamiento del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado.

10.- Garantía provisional.

Garantía provisional por el importe señalado en el **apartado 10.7 del Anexo I**, de conformidad con las condiciones y requisitos establecidos en el mismo.

11.- Correo electrónico.

Deberá indicarse una **dirección de correo electrónico a efectos de notificaciones**. Asimismo, deberá indicarse un **número de teléfono de contacto**.

En el Sobre nº 1 “Documentación Administrativa” no podrá figurar ninguna documentación propia del resto de sobres de la oferta; en concreto, no debe incluir ninguna información relativa a los criterios sujetos a juicio de valor, al precio ni, en caso de existir éstos, a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

B) SOBRE Nº 2. “PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS SUJETOS A UN JUICIO DE VALOR”.

En este sobre se incluirá la PROPOSICIÓN del licitador RELATIVA A LOS CRITERIOS SUJETOS A UN JUICIO DE VALOR, de conformidad con lo establecido **en el apartado 6 del Anexo I**, en orden a la aplicación de los criterios de adjudicación del Contrato sujetos a un juicio de valor especificados en el apartado 8 del citado Anexo, sin que pueda figurar en el mismo ninguna documentación relativa al precio ni, en caso de existir éstos, a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

En caso de que no existan criterios sujetos a juicio de valor, no existirá Sobre nº2, manteniendo los Sobres nº1 y nº3 su numeración. En tal caso, los licitadores deberán incluir en el Sobre nº1 las especificaciones técnicas de conformidad con lo establecido en el apartado 6 del Anexo I.

El número de sobres de las ofertas del presente procedimiento de licitación se especifica en el **apartado 10.15 del Anexo I**.

C) SOBRE Nº 3 "PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS".

C 1) PROPOSICIÓN ECONÓMICA

La proposición económica se presentará redactada conforme al modelo fijado en el **Anexo II** al presente Pliego, no aceptándose aquellas que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del valor estimado del contrato, o en algunas de las partidas/capítulos limitadas explícitamente en el presente Pliego, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en el importe de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En el caso de que los licitadores incluyan en su proposición económica el importe de la oferta en varias ocasiones y exista discrepancia entre las cantidades, será válida la cantidad menor.

En la proposición deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto General Indirecto Canario que deba ser repercutido.

En el caso de que se admitan variantes, la oferta económica de la misma no podrá superar el valor estimado del contrato.

En el caso de que el importe de adjudicación tenga más de dos decimales, dicho importe se truncará al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

C 2) CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

Requisitos para presentar la proposición del licitador relativa a los criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas distintos del precio:

1. Cumplimentar el modelo de declaración establecido en el **Anexo II bis** al presente Pliego.
2. Aportar la documentación que se exija, en su caso, en el citado Anexo para acreditar los valores propuestos por el licitador.

En caso de discrepancia entre los valores propuestos por el licitador en el Anexo II bis y la documentación que, en su caso, se haya solicitado para acreditar dichos valores, se tendrá en consideración en todo caso los valores que resulten de la documentación acreditativa presentada. En los casos en que se solicite un concreto y específico tipo de documentación para acreditar la realidad de los valores ofertados no se tendrá en cuenta otro tipo de documentación aportada por el licitador.

No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, incumpliese los requisitos técnicos mínimos, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en los valores de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En el caso de que en la proposición del licitador se consigne algún valor requerido con el valor 0 ó falte algún valor (bien por omisión, bien porque se haya consignado cualquier signo distinto a lo requerido en el modelo fijado en el Anexo II bis al presente Pliego), se considerará **tanto a efectos de valoración de la oferta como de ejecución del contrato**, que el valor ofertado para ese concepto es 0. En este caso, el licitador podrá retirar su oferta, no teniendo dicha retirada la consideración de injustificada a los efectos previstos en el artículo 62 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Cláusula 12. *Constitución de la Mesa de contratación, calificación de la documentación presentada, valoración de los criterios de selección y apertura de proposiciones.*

La Mesa de contratación se constituirá con carácter previo a la apertura del Sobre nº 1 de las ofertas de los licitadores presentados. La Mesa de contratación estará formada por:

- Un Presidente: el Jefe del departamento o división proponente del contrato o la persona que lo sustituya.
- Vocal económico-financiero: un miembro designado por el Director Financiero o la persona que lo sustituya.
- Vocal representante del Consorcio del Agua de Lanzarote: el responsable del contrato concesional o persona en la que éste delegue.
- Secretario de la Mesa de contratación: el Jefe de la División Jurídica y de Contratación o Letrado que le sustituya.

La Mesa de contratación calificará la documentación administrativa correspondiente a los licitadores presentados y se remitirá a los licitadores cuyas propuestas presenten defectos subsanables una comunicación, mediante la dirección de correo electrónico referida en el apartado 11 de la letra A 1) de la Cláusula 11 del presente Pliego, en la que: (i) se informará de los defectos encontrados y de la forma de subsanarlos, (ii) se requerirá a los licitadores para que los corrijan o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios, en un plazo no superior a tres días hábiles a contar desde la recepción de la comunicación, (iii) se indicará que, si los defectos no fueran subsanados, no se tendrán en consideración las ofertas presentadas en el presente procedimiento de licitación. De igual forma se procederá en el caso de los medios que deban adscribirse a la ejecución del contrato en los términos previstos en el **apartado 5 del Anexo I.**

En caso de que no exista Sobre nº 2, los servicios técnicos comprobarán si las especificaciones técnicas de los licitadores cumplen las especificaciones técnicas mínimas.

En el acto público de apertura del Sobre nº 2 a celebrar en el lugar, fecha y hora indicados en la Carta de invitación, se manifestará el resultado de la calificación de los documentos presentados en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas, y se notificará el resultado de la calificación.

Las ofertas que correspondan a proposiciones rechazadas quedarán excluidas del procedimiento de licitación del Contrato, y el resto de sobres que las contengan no serán abiertos. En dicho acto público se procederá a la apertura de los Sobres nº 2 referidos a las proposiciones de los licitadores admitidos en el presente procedimiento de licitación relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor, y se entregará la documentación contenida en dichos sobres a los servicios técnicos para la valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor.

En caso de que no exista Sobre nº2, se manifestará en el acto público de apertura de proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas el resultado de la calificación de los documentos presentados en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas, y se notificará el resultado de la calificación. Asimismo, se comunicará si las especificaciones técnicas de los licitadores cumplen las especificaciones técnicas mínimas.

En el acto público de apertura de proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, la Mesa de contratación pondrá en conocimiento de los interesados el resultado de la valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor, en caso de que éstos existieran, y abrirá a continuación el Sobre nº 3 “Proposición relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” de los licitadores admitidos, dando lectura a las ofertas.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. se reserva el derecho a solicitar las aclaraciones, documentación y a realizar las actuaciones que considere necesarias para verificar el efectivo cumplimiento de los requisitos establecidos en los pliegos para la presentación de ofertas. En este sentido, en caso de que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. tenga que solicitar aclaraciones a los licitadores para conocer claramente cuestiones que estime fundamentales en la oferta, tanto referidas a la documentación administrativa, como a las especificaciones técnicas ofertadas, las proposiciones de los licitadores relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor y a las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, los licitadores tendrán un plazo no superior a tres días hábiles a contar desde la recepción de la solicitud de aclaraciones para contestar a las mismas. En caso de que los licitadores no den respuesta a las aclaraciones solicitadas en el citado plazo, las ofertas presentadas por éstos no se tendrán en consideración en el presente procedimiento de licitación.

A continuación, se procederá a la negociación indicada en el **apartado 10.14 del Anexo I**.

Posteriormente, elevará al órgano de contratación el Acta de apertura firmada por el Presidente y Secretario de la Mesa de contratación, junto con los informes emitidos, y la propuesta de adjudicación del Contrato.

A petición del licitador de que se trate, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. comunicará, lo antes posible, y, en cualquier caso, en un plazo de quince días a partir de la recepción de una solicitud por escrito:

- A todos los licitadores descartados, los motivos por los que se haya desestimado su oferta, incluidos, en los casos contemplados en el artículo 126, apartados 7 y 8 de la LCSP, los motivos de su decisión de no equivalencia o de su decisión de que las prestaciones no se ajustan a los requisitos de rendimiento o a las exigencias funcionales.
- A todo licitador que haya presentado una oferta admisible, las características y ventajas relativas de la oferta seleccionada, así como el nombre del adjudicatario.

No obstante, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá decidir no comunicar determinados datos relativos a la adjudicación del contrato, cuando su divulgación pudiera obstaculizar la aplicación de la ley, ser contraria al interés público, perjudicar los intereses comerciales legítimos de una determinada empresa, pública o privada, o perjudicar la competencia leal entre empresarios.

Sin perjuicio de lo señalado anteriormente, una vez finalizado el acto público de apertura de proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, los interesados podrán asimismo acudir a la División Jurídica y de Contratación de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. para solicitar aclaración sobre la motivación de la exclusión de su oferta, o cualquier otra cuestión que consideren oportuna.

Cláusula 13. Efectos de la propuesta de adjudicación. Desistimiento.

La propuesta de adjudicación no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., mientras no se haya formalizado el contrato.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá decidir no adjudicar o celebrar el contrato o desistir del procedimiento de adjudicación en los términos del artículo 152 de la LCSP.

Si en el ejercicio de sus funciones la mesa de contratación, o en su defecto, el órgano de contratación, tuviera indicios fundados de conductas colusorias en el procedimiento de contratación, en el sentido definido en el artículo 1 de la Ley 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia, los trasladará con carácter previo a la adjudicación del contrato a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia o, en su caso, a la autoridad de competencia autonómica correspondiente, a efectos de que a través de un procedimiento sumarísimo se pronuncie sobre aquellos. La remisión de dichos indicios tendrá efectos suspensivos en el procedimiento de contratación. Si la remisión la realiza la mesa de contratación dará cuenta de ello al órgano de contratación.

CAPÍTULO III

ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

El órgano de contratación adjudicará el Contrato al licitador que, en su conjunto, tras la negociación indicada en el **apartado 10.14 del Anexo I**, presente la oferta económicamente más ventajosa mediante la aplicación de los criterios establecidos en el **apartado 8 del Anexo I**. Corresponderá en todo caso a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. el derecho a declarar desierto el procedimiento de adjudicación de forma motivada siempre que las ofertas recibidas no se adecuen a los criterios establecidos.

En el supuesto de que el adjudicatario fuese una unión temporal de empresas, estará obligada a acreditar su constitución en escritura pública, así como el NIF asignado a dicha unión. En todo caso, la duración de la unión será coincidente con la del contrato hasta su extinción.

La adjudicación del Contrato tendrá lugar en el plazo de cinco (5) meses a contar desde la fecha de apertura de proposiciones, salvo que se establezca otro mayor en el **apartado 8 del Anexo I**. De no producirse la adjudicación dentro del plazo señalado, los licitadores tendrán derecho a retirar su proposición, y a la devolución de la garantía provisional, de existir esta.

Si dos o más proposiciones empatasen como proposición económicamente más ventajosa, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. procederá a solicitar la siguiente documentación en orden a la aplicación de los criterios de desempate indicados en la presente cláusula:

- Contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social de los trabajadores con discapacidad.
- Certificación emitida por el Registro administrativo competente acreditando la condición de empresa de inserción a efectos de la Ley 44/2007, de conformidad con lo establecido en el artículo 147 b) de la LCSP.
- Documentación que acredite las medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades en atención a la identidad y expresión de género, de conformidad con el artículo 43.1 de la Ley 2/2016, de 29 de marzo, de Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación de la Comunidad de Madrid.
- Documentación que acredite las medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de Protección Integral contra la LGTBifobia y la Discriminación por Razón de Orientación e Identidad Sexual en la Comunidad de Madrid.

En caso de que se produzca el empate indicado con anterioridad, tendrá preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 34 del presente Pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, en el momento de acreditar su solvencia técnica, tengan en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad no inferior al 2 por 100. A efectos de aplicación de esta circunstancia los licitadores deberán acreditarla, en su caso, mediante los correspondientes contratos

de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social. Si varias empresas licitadoras que hayan empatado acreditan tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje no inferior al 2 por ciento, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato el licitador que disponga del mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla.

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación, las proposiciones presentadas por las empresas de inserción reguladas en la Ley 44/2007, de 13 de diciembre, para la regulación del régimen de las empresas de inserción, que cumplan con los requisitos establecidos en dicha normativa para tener esta consideración.

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades en atención a la identidad y expresión de género, de conformidad con el artículo 43.1 de la Ley 2/2016, de 29 de marzo, de Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación de la Comunidad de Madrid.

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de Protección Integral contra la LGTBifobia y la Discriminación por Razón de Orientación e Identidad Sexual en la Comunidad de Madrid.

Si se produce empate entre dos ó más empresas una vez tenidas en cuenta las circunstancias anteriores, se decidirá la propuesta de adjudicación mediante sorteo.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. comunicará a la empresa o empresas que hayan presentado ofertas la adjudicación de forma motivada en los términos indicados en el artículo 151 de la LCSP, con la excepción de confidencialidad establecida en el artículo 155.3 de la LCSP, por escrito, mediante fax o cualquier otro procedimiento que deje constancia de su recepción. En particular, podrá efectuarse por correo electrónico a la dirección que los licitadores hubiesen designado de conformidad con la cláusula 11 del presente Pliego en el Sobre 1 "Documentación administrativa". La adjudicación se publicará en el perfil del contratante en el plazo de 15 días. En la comunicación al adjudicatario se hará constar que en el plazo de diez días hábiles contados desde la fecha de la notificación de la adjudicación, el adjudicatario deberá constituir la garantía referida en el apartado siguiente así como, en su caso, la documentación acreditativa de la efectiva disposición de los medios que se hubiese comprometido a dedicar a adscribir a la ejecución del Contrato.

Adjudicado el contrato y transcurridos los plazos para la interposición de recursos sin que se hayan interpuesto, la documentación que acompaña a las proposiciones quedará a disposición de los interesados. Si éstos no retiran su documentación en los tres meses siguientes a la fecha en que se les notifique la adjudicación, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no estará obligada a seguirla custodiando, a excepción de los documentos justificativos de la garantía provisional, que se conservarán para su entrega a los interesados..

Cláusula 15. Garantía.

El licitador que haya presentado la mejor oferta tras la negociación indicada en el **apartado 10.14 del Anexo I** estará obligado a constituir, en el plazo establecido en la notificación realizada al efecto, a disposición del órgano de contratación, una garantía, cuya cuantía será igual al 5 por 100 del importe de adjudicación del Contrato, I.G.I.C. excluido en la Caja de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., presentando los justificantes de haber constituido esta garantía antes de proceder a la formalización del Contrato. En todo caso, la garantía responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 110 de la LCSP. El modelo de garantía es el indicado en el **Anexo VII** al presente Pliego. En caso de constitución mediante seguro de caución, el modelo es el indicado en el **Anexo VIII** al presente Pliego.

En caso de constitución de garantía provisional, si ésta se hubiese constituido en metálico o valores de Deuda Pública, será potestativo para el adjudicatario aplicar su importe a la garantía referida en el párrafo anterior o proceder a la nueva constitución de esta última.

En el caso de amortización o sustitución de los valores que integran la garantía, el adjudicatario viene obligado a reponer la garantía en igual cuantía, siendo a su costa el otorgamiento de los documentos necesarios a tal fin.

En el mismo plazo contado desde la fecha en que se hagan efectivas las penalizaciones o indemnizaciones el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía en la cuantía que corresponda, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución.

En cuanto a la garantía complementaria prevista en el artículo 107.2 de la LCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 10.8 del Anexo I**, teniendo, a todos los efectos, la consideración de la garantía referida en los párrafos anteriores. La garantía total podrá alcanzar, en su caso, el porcentaje del 10 por ciento del precio del Contrato.

Cláusula 16. Seguros.

El contratista, estará obligado a suscribir las pólizas de seguros que se indican en el **apartado 10.12 del Anexo I**, por los conceptos, cuantías, coberturas, duración y condiciones que se establecen en el mismo.

Cláusula 17. Perfección y formalización del Contrato.

El Contrato se perfeccionará con su formalización.

El Contrato podrá formalizarse en escritura pública si así lo solicita el contratista, corriendo a su cargo los gastos derivados de su otorgamiento. En este caso el contratista deberá entregar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. una copia legitimada y una simple del citado documento en el plazo máximo de un mes desde su formalización.

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la suscripción de las pólizas que se indican en el **apartado 10.12 del Anexo I**, la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, indicada en la **cláusula 33**.

La formalización del contrato deberá efectuarse no más tarde de los quince días hábiles siguientes a aquel en que se realice la notificación de la adjudicación a los licitadores en la forma prevista en el artículo 151 de la LCSP.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiese formalizado el contrato dentro del plazo indicado se le exigirá el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IGIC excluido, en concepto de penalización, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía definitiva, si se hubiera constituido, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 71.2 b) de la LCSP. Si no se hubiese constituido la garantía definitiva, la penalización se hará efectiva contra la garantía provisional.

En este caso, el contrato se adjudicará al siguiente licitador por el orden en que hubieran quedado clasificadas las ofertas.

La formalización del Contrato se publicará en el perfil de contratante del órgano de contratación en el plazo de 15 días tras el perfeccionamiento y, en caso de que proceda, en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid y Boletín Oficial de la Provincia de Las Palmas.

CAPÍTULO IV

EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 18. *Principio de riesgo y ventura y Sujeción a los documentos contractuales y al Proyecto.*

De acuerdo con lo que establece el artículo 197 de la LCSP, la ejecución del Contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 239 del mismo para casos de fuerza mayor.

El Contrato se ejecutará con sujeción a las cláusulas del presente Pliego y a las del Proyecto y de acuerdo con las instrucciones que diere Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. al contratista a través, en su caso, del responsable del Contrato. El contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las obras realizadas, así como de las consecuencias que se deduzcan para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. o para terceros por las omisiones, errores o métodos inadecuados en la ejecución del Contrato.

Cláusula 19. *Comprobación del replanteo.*

En el plazo máximo de un mes a partir de la firma del Contrato tendrá lugar la comprobación del replanteo, a cuyo efecto se extenderá el Acta correspondiente que será firmada por ambas partes.

La ejecución de las obras comenzará con la firma del Acta de Comprobación del Replanteo.

El Director de las Obras procederá, en presencia del Adjudicatario, a efectuar la Comprobación del Replanteo, extendiéndose acta del resultado que será firmada por ambas partes y, en su caso, por un técnico competente en representación de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Las incidencias posibles derivadas de este acto se resolverán de acuerdo con el artículo 237 de la LCSP.

Si el resultado de la comprobación demuestra, a juicio del director de la obra y sin reserva por parte del contratista, la viabilidad del proyecto y la disponibilidad de los terrenos, se dará por aquél la autorización

para su inicio, empezándose a contar el plazo de ejecución desde el día siguiente al de la firma del acta. En el caso de que el contratista, sin formular reservas sobre la viabilidad del proyecto, hubiera hecho otras observaciones que pudieran afectar a la ejecución de la obra, la dirección, consideradas tales observaciones, decidirá iniciar o suspender el comienzo de la misma, justificándolo en la propia acta. La autorización de inicio constará explícitamente en la misma, quedando notificado el contratista por el hecho de suscribirla.

En las obras de infraestructuras hidráulicas y en lo concerniente a la disponibilidad de los terrenos, se estará a lo dispuesto en los artículos 236.2 de la LCSP y 139.3 del RGLCAP.

En aquellos casos en los que no resulten acreditadas las circunstancias a las que se refiere el párrafo anterior quedará suspendida la iniciación de las obras, haciéndolo constar en el acta.

Desaparecida la causa que motivó la falta de inicio, el Director de las Obras dictará la orden de inicio de las obras y levantará Acta de ello. El plazo de ejecución empezará a contarse desde el día siguiente de la firma del Acta de inicio de las obras.

Lo dispuesto anteriormente se aplicará igualmente cuando el contratista formulase reservas en el acto de comprobación del replanteo. No obstante, si a juicio del órgano de contratación tales reservas resultasen infundadas, no quedará suspendida la iniciación de las obras ni, en consecuencia, será necesario dictar nuevo acuerdo para que se produzca la iniciación de las mismas y se modifique el cómputo del plazo para su ejecución.

En el caso de que el expediente haya sido declarado de tramitación urgente, el órgano de contratación podrá acordar el inicio de la obra inmediatamente después de la adjudicación sin perjuicio de cuanto proceda en lo referente al acta de comprobación del replanteo.

El acta de comprobación del replanteo formará parte integrante del Contrato a los efectos de su exigibilidad.

Libro de órdenes

El "Libro de Órdenes" se abrirá en la fecha de firma del Acta de Comprobación del Replanteo y se cerrará en la fecha de firma del Acta de Recepción.

Durante dicho tiempo estará a disposición de la Dirección de las Obras que, cuando proceda, anotará en él las órdenes, instrucciones y comunicaciones que estime oportunas, autorizándolas con su firma.

Efectuada la Recepción de las Obras, el "Libro de Órdenes" pasará a poder de la Dirección de las Obras, si bien podrá ser consultado en todo momento por el contratista.

Cláusula 20. Plan de Seguridad y Salud.

Todas las instalaciones deberán cumplir la legislación vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo en lo que les fuera aplicable. En particular, la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales y el Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción y Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican

el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. designará un Coordinador de Seguridad y Salud cuyo nombramiento será comunicado por escrito al adjudicatario.

El coste de la coordinación en materia de seguridad y salud será a cargo de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

En aplicación del estudio de seguridad y salud o, en su caso, del estudio básico, según proceda, de acuerdo con lo establecido en el artículo 4 del RD. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el contratista elaborará un plan de seguridad y salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

En todo caso, respecto del plan de seguridad y salud en las obras de construcción se estará a lo dispuesto sobre el mismo en el RD. 1627/1997, de 24 de octubre y por el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo que lo modifica.

Asimismo, en los supuestos de obras en que concurran actividades empresariales en un mismo centro de trabajo, se estará a lo dispuesto en la disposición adicional primera del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales en materia de coordinación de actividades empresariales.

Conforme a lo establecido en el artículo 16.2.a) del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, Reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción (R.D. 1109/2007), el contratista deberá comunicar cada subcontratación anotada en el Libro de Subcontratación al coordinador de seguridad y salud.

Cláusula 21. Programa de trabajo.

A partir de la firma del Acta de Comprobación del Replanteo, el adjudicatario iniciará la ejecución de las obras de acuerdo al Programa de Desarrollo de los trabajos presentado.

Cláusula 22. Interpretación del proyecto.

Corresponde al director de la obra y, en su caso, a las personas que designe en su representación, la interpretación técnica del proyecto y la facultad de dictar las órdenes para su desarrollo.

El contratista no podrá aducir, en ningún caso, indefinición del proyecto. Si a su juicio, adoleciese de alguna indefinición deberá solicitar por escrito del director de la obra la correspondiente definición con la antelación suficiente a su realización, quien deberá contestar en el plazo de un mes a la citada solicitud.

Cláusula 23. Dirección de las obras y representación del contratista

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. designará al Director de las Obras, que por sí o por aquellas personas que designe en su representación, serán los responsables de la inspección, comprobación y vigilancia de las obras, asumiendo cuantas obligaciones y prerrogativas pueda corresponderles, de acuerdo con lo establecido en el presente Pliego y en el Proyecto y constituyendo en conjunto la Dirección de las Obras.

Será misión del director la comprobación de la realización de las obras según el proyecto, así como sus instrucciones en el curso de la ejecución de las mismas.

En sus ausencias estará representado, a todos los efectos, por el personal técnico por él designado.

El contratista guardará y hará guardar las consideraciones debidas al personal de la dirección de las obras y, en su caso, al responsable del Contrato, que tendrán libre acceso a todos los puntos de trabajo y almacenes de materiales destinados a las obras para su previo reconocimiento.

La dirección de las obras tendrá acceso igualmente al Libro de Subcontratación, conforme a lo dispuesto en el artículo 8.1 de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, Reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción (LRSSC) y en su legislación complementaria y de desarrollo.

Cuando el contratista, o personas de él dependientes, incurran en actos u omisiones que comprometan o perturben la buena marcha del Contrato, el Director de las Obras podrá exigir la adopción de medidas concretas para conseguir o restablecer el buen orden en la ejecución de lo pactado.

El Director de las Obras podrá exigir la puesta a disposición del personal y los medios comprometidos por el contratista con el fin de lograr los objetivos contratados.

Si los plazos parciales correspondientes a determinados equipos e instalaciones de las obras no se cumplieran y el Director de las Obras considerase posible acelerar el ritmo de éstas mediante la Contratación de una cantidad mayor de personal, el contratista vendrá obligado a contratar este personal para recuperar en lo posible el retraso sobre los plazos originales.

El contratista estará obligado a velar porque el personal que tenga empleado guarde una conducta correcta durante su permanencia en la obra y acatará cualquier indicación que a este respecto le transmita la Dirección de las Obras.

El contratista dará a la Dirección de las Obras y a sus representantes toda clase de facilidades para los replanteos, reconocimientos y mediciones, así como para la inspección de la obra en todos los trabajos, con objeto de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en los documentos contractuales y facilitará en todo momento el acceso a todas las partes de la obra y a los talleres o fábricas donde se preparen materiales o equipos o se realicen trabajos para las obras.

El Director de las Obras podrá ordenar la realización de ensayos y análisis de materiales y unidades de obra y que se recaben los informes específicos que en cada caso resulten pertinentes, siendo a cargo del contratista los gastos que por estas operaciones se originen, salvo que se determine otra cosa en el **Anexo I**.

La dirección podrá ordenar, con carácter de urgencia, la ejecución de los trabajos necesarios en los casos de peligro inminente o de obstáculos imprevistos. El contratista deberá ejecutar tales trabajos sin perjuicio de que la dirección de la obra promueva con posterioridad la tramitación administrativa correspondiente.

El procedimiento a seguir en los casos de fuerza mayor del artículo 239.2 de la LCSP, será el establecido en el artículo 146 del RGLCAP.

La resolución de incidencias surgidas en la ejecución del Contrato se tramitará, mediante expediente contradictorio, de acuerdo con lo establecido en el artículo 97 del RGLCAP.

Durante la ejecución del Contrato, el adjudicatario asumirá sus responsabilidades inherentes a la ejecución de los trabajos y al control y vigilancia de materiales y obras que ejecute conforme a las instrucciones, de obligado cumplimiento, dadas por la dirección e inspección de la obra.

Cláusula 24. Plazo de ejecución.

El plazo de ejecución de las obras será el que figura en el **apartado 2 del Anexo I** o el que se determine en la adjudicación del Contrato, siendo los plazos parciales los que se fijen como tales en el programa de trabajo.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. por causa justificada podrá determinar la ampliación del plazo de ejecución de las obras.

El cómputo del plazo se iniciará desde el día siguiente al de la fecha del acta de comprobación del replanteo, si Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. autoriza el inicio de la obra y finalizará con la recepción de la obra.

Los plazos **parciales o hitos** que se fijen en el programa de trabajo se entenderán integrantes del Contrato a los efectos legales pertinentes.

El contratista está obligado a cumplir el Contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva.

El contratista podrá desarrollar los trabajos con mayor celeridad que la necesaria para efectuar las obras en el plazo contractual, salvo que, a juicio de la dirección de las obras, existiesen razones para estimarlo inconveniente.

Cláusula 25. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.

25.1 Penalizaciones por incumplimiento en la ejecución del Contrato

Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiese incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total o de los plazos parciales o hitos recogidos en su oferta, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá optar, indistintamente, por la resolución del Contrato o por la imposición de penalizaciones, de acuerdo con lo dispuesto en el **apartado 9 del Anexo I**.

Cada vez que las penalizaciones por demora alcancen un múltiplo del 5 por 100 del precio del Contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalizaciones.

Asimismo, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. tendrá las mismas facultades cuando la demora en el cumplimiento de los plazos parciales haga presumir razonablemente la imposibilidad del cumplimiento del plazo total.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en caso de incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el Contrato por parte del contratista, podrá optar por la resolución del Contrato o por las penalizaciones que se determinan en el **apartado 9 del Anexo I**.

En caso de cumplimiento defectuoso de la ejecución del Contrato, o, en su caso, incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del Contrato los medios personales y materiales suficientes, o de las condiciones especiales de ejecución del Contrato, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá imponer al contratista las penalizaciones indicadas en el **apartado 9 del Anexo I**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 192.1 de la LCSP.

En caso de que ocurra alguna incidencia en ejecución de las prestaciones objeto del contrato, que suponga daño para las personas o los bienes, o manifiesto peligro para los mismos, el contratista está obligado a comunicar de forma inmediata dicha incidencia a la persona de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. que sea Responsable del Contrato. El incumplimiento de dicha obligación llevará aparejada la imposición de una penalización de 2.000 euros.

De conformidad con lo previsto en el artículo 192.1 de la LCSP y el artículo 202.3 del mismo texto legal, para el caso de que no estén satisfechas las cuotas a la Seguridad Social correspondientes al personal adscrito a la ejecución del contrato, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá aplicar una penalización igual al importe correspondiente a todas las cuotas sociales que no se hayan satisfecho a la Seguridad Social durante la vigencia del contrato, del personal adscrito a su ejecución, incrementadas en un 20%. Para determinar las cuotas sociales que no han sido abonadas se estará a la documentación que presente el adjudicatario durante el plazo de alegaciones concedido al efecto. Si no presentara documentación se tendrá en cuenta, a efectos de la determinación de la penalización, las cuotas sociales de la totalidad de los trabajadores que ejecuten el contrato, incrementadas en un 20%.

25.2 Penalizaciones por incumplimiento de calidades y rendimientos exigidos

a) Materiales que no sean de recibo

La Dirección de las Obras podrá desechar todos aquellos materiales o elementos que no satisfagan las condiciones impuestas en el Proyecto.

El contratista se atenderá en todo caso a lo que por escrito le ordene la Dirección de las Obras para el cumplimiento de las prescripciones establecidas en el Proyecto de Ejecución.

La Dirección de las Obras podrá señalar al contratista un plazo breve para que retire los materiales o elementos desechados. En caso de incumplimiento de esta orden, procederá a retirarlos por cuenta y cargo del Adjudicatario.

b) Obras defectuosas

Si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, la Dirección de las Obras tomará las medidas precisas para comprobar la existencia de tales defectos ocultos.

Si, tras las investigaciones correspondientes, la Dirección de las Obras ordena la demolición y reconstrucción, los gastos de esas operaciones serán de cuenta del contratista, con derecho a éste a reclamar ante Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en el plazo de diez días contados a partir de la notificación escrita de la Dirección de las Obras.

El Director de las Obras podrá siempre aceptar en los casos de obras defectuosas, soluciones alternativas a la demolición propuestas por el contratista que garanticen que la obra quede en condiciones análogas a las que inicialmente se impusieron.

c) Defectos aparecidos durante el plazo de garantía

Si antes de terminar el plazo de garantía, algún elemento fallara de forma significativa y contrastada, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá requerir al contratista la sustitución de dicho elemento y los idénticos a él que trabajen en condiciones análogas por otros de entre los existentes en el mercado que a su juicio sean adecuados, o a depositar una garantía especial que cubra los elementos defectuosos.

La aplicación y el pago de las penalizaciones no excluyen la indemnización a que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del incumplimiento imputable al contratista.

La infracción de las condiciones para la subcontratación establecidas en la cláusula 30 podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalización de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato.

La constitución en mora por el contratista no precisará intimación previa por parte de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Cláusula 26. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios. Infracciones y sanciones.

1.- El contratista será responsable de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del contrato. Si los daños y perjuicios ocasionados fueran consecuencia inmediata y directa de una orden dada por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., éste será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. También será Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de los vicios del proyecto elaborado por él mismo. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 196 de la LCSP.

2.- Las circunstancias de responsabilidad civil o de otro tipo que puedan derivarse respecto de daños a terceros o a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con motivo de la ejecución de las obras motivadas por el Contrato, deberán ser asumidas por el contratista.

El contratista se compromete a adoptar todas las medidas necesarias para que durante la ejecución de las obras quede asegurada la protección de terceros y de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., siendo de su total responsabilidad los daños y perjuicios que a éstos pueda ocasionarse como consecuencia de aquéllas, si a tenor de las disposiciones vigentes se demuestra su responsabilidad.

Del mismo modo deberán ser asumidas por el adjudicatario las responsabilidades, que puedan derivarse por daños de carácter ambiental, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental modificada por la Ley 11/2014, de 3 de julio.

3.- Será a cargo del contratista el importe de las sanciones que fuesen impuestas a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. como consecuencia del incumplimiento o inobservancia, por parte del contratista, de las condiciones establecidas en los Pliegos del presente procedimiento, en las licencias, autorizaciones o permisos, así como por el incumplimiento o inobservancia de la normativa municipal, autonómica o estatal aplicable.

Lo dispuesto en el apartado anterior deja a salvo el régimen específico en materia de prevención de riesgos laborales, de conformidad con lo establecido en el artículo 13.14 del Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el texto refundido sobre infracciones y sanciones en el orden social.

Cláusula 27. Modificación de las obras.

El contrato podrá modificarse en los términos previstos en los artículos 203 a 205 de la LCSP.

En este sentido, se indican, en su caso, en el **apartado 10.13 del Anexo I** las condiciones, el alcance, los límites, el procedimiento y el porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar las “Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares” a las que se refiere el artículo 204 de la LCSP.

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante la ejecución se publicarán en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos> en los términos indicados en el artículo 207 de la LCSP.

Las modificaciones del contrato no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares deberán ser aprobadas por el órgano de contratación, previo trámite de audiencia al contratista y emisión del correspondiente informe sobre el cumplimiento de los requisitos establecidos legalmente.

De conformidad con lo indicado en el artículo 242.4 de la LCSP no tendrán la consideración de modificaciones:

- i) los excesos de mediciones, entendiéndose por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas

en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial.

ii) La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la LCSP y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del contrato.

Cláusula 28. Suspensión de las obras.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá acordar por causa justificada la suspensión de la ejecución del Contrato.

Siempre que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. acuerde una suspensión temporal, parcial o total, de las obras, o una suspensión definitiva, se deberá levantar la correspondiente Acta de Suspensión, que deberá ir firmada por el Director de las Obras y el contratista definiéndose concretamente la parte o partes de la totalidad de la obra afectada por aquellas.

El Acta deberá ir acompañada, como Anexo y en relación con la parte o partes suspendidas, de la medición de la obra ejecutada en dichas partes y de los materiales acopiados a pie de obra utilizables exclusivamente en las mismas.

Si la suspensión temporal solo afecta a una o varias partes o clases de obra que no constituyen la totalidad de la obra contratada, se utilizará la denominación "Suspensión Temporal Parcial" en el texto del Acta de Suspensión y en toda la documentación que haga referencia a la misma; si a la totalidad de la obra contratada, se utilizará la denominación "Suspensión Temporal Total" en los mismos documentos.

En ningún caso se utilizará la denominación "Suspensión Temporal" sin concretar o calificar el alcance de la misma.

Cláusula 29. Cesión del Contrato.

Salvo que en el **apartado 10.16 del Anexo I** se establezca que el contrato no es susceptible de ser cedido, los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero en los términos indicados en el artículo 214 de la LCSP.

Cláusula 30. Subcontratación.

El contratista podrá subcontratar con terceros la realización de las tareas del contrato que no hayan sido calificadas como críticas en el **apartado 10.3 del Anexo I** del presente Pliego, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en la presente cláusula, quedando obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en el artículo 215 de la LCSP.

El contratista estará sujeto a lo dispuesto en el artículo 42 del Estatuto de los trabajadores. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del Contrato frente a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. Los subcontratistas no tendrán en ningún caso acción directa frente a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos. El contratista deberá informar a los representantes de los trabajadores de la subcontratación, de acuerdo con la legislación laboral.

Los licitadores deberán indicar en el Sobre nº 2 relativo a la proposición relativa a los criterios sujetos a un juicio de valor (o en las especificaciones técnicas del Sobre nº1 si no existe Sobre nº2) la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando a qué tarea del contrato afecta, su importe, y el nombre o el perfil empresarial del subcontratista, definido éste por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Adicionalmente, el licitador deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos del artículo 71 de la LCSP, que conoce las condiciones de los pliegos, y que cumplirá su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta. En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista. A tal efecto, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo IX**, adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre. En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En tal caso, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo IX** atendiendo a la Nota 3 del mismo.

En todo caso, el **contratista adjudicatario** deberá comunicar por escrito, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie la ejecución de este, a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la intención de celebrar los subcontratos, señalando la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista, y justificando suficientemente la aptitud de este para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, y acreditando que el mismo no se encuentra incurso en prohibición de contratar de acuerdo con el artículo 71 de la LCSP. El **contratista adjudicatario** también deberá comunicar el importe del subcontrato, la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. A tal efecto deberá cumplimentar el **Anexo IX bis**. En caso de que la subcontratación que pretenda comunicar el **contratista adjudicatario** sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo IX bis** atendiendo a la Nota 1 del mismo. El **contratista adjudicatario** deberá notificar por escrito al órgano de contratación cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato principal, y toda la información necesaria sobre los nuevos subcontratistas. En el caso que el subcontratista tuviera la clasificación adecuada para realizar la parte del contrato objeto de la subcontratación, la comunicación de esta circunstancia será suficiente para

acreditar la aptitud del mismo. La acreditación de la aptitud del subcontratista podrá realizarse inmediatamente después de la celebración del subcontrato si ésta es necesaria para atender a una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así se justifica suficientemente.

Por otra parte, los subcontratos que pretenda realizar el **contratista adjudicatario** que no se ajusten a lo indicado en su oferta por celebrarse con subcontratistas distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a tareas diferentes a las señaladas en ella, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que se hubiese cursado la correspondiente notificación a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y aportado las justificaciones a que se refiere el presente párrafo, salvo que con anterioridad hubiesen sido autorizados expresamente, siempre que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no hubiese notificado dentro de este plazo su oposición a los mismos. En este caso, el contratista deberá comunicar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista, y justificará suficientemente la aptitud de este para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, y acreditando que el mismo no se encuentra incurso en prohibición de contratar de acuerdo con el artículo 71 de la LCSP. El contratista también deberá comunicar el importe del subcontrato, la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. Este régimen será igualmente aplicable si los subcontratistas hubiesen sido identificados en la oferta únicamente mediante la descripción de su perfil profesional o si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. A tal efecto, el **contratista adjudicatario** deberá cumplimentar el modelo de solicitud del **Anexo IX ter**, adjuntando al mismo la certificación del contratista de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista. En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el contratista adjudicatario sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del contratista adjudicatario en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En tal caso, el **contratista adjudicatario** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo IX ter** atendiendo a la Nota 1 del mismo.

Bajo la responsabilidad del contratista, los subcontratos podrán concluirse sin necesidad de autorización de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. si su celebración es necesaria para atender a una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así se justifica suficientemente. En tales casos, la acreditación de la aptitud del subcontratista podrá realizarse inmediatamente después de la celebración del subcontrato.

En el proceso de subcontratación deberán cumplirse las normas generales sobre subcontratación establecidas en la LRSSC, lo dispuesto en R.D. 1109/2007 y en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

El contratista deberá obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la referida Ley y 13 a 16 del mencionado Real Decreto. Las infracciones a lo dispuesto en la LRSSC, serán sancionadas con arreglo a lo dispuesto en la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto y su legislación complementaria y de desarrollo.

El contratista, en caso de subcontratación, cumplirá cuantos requisitos generales o específicos establezca la normativa aplicable en materia de subcontratación y realizará cuantas comunicaciones a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y a terceros exija dicha normativa y, muy especialmente, las que deriven del cumplimiento de las obligaciones tributarias, laborales y en materia de seguridad social.

El contratista está obligado a abonar a los subcontratistas o suministradores el precio pactado en los plazos y condiciones que se indican en el artículo 216 de la LCSP. Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá comprobar el cumplimiento de dichos abonos en los términos del artículo 217 de la LCSP.

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 31. Abonos, mediciones y valoración.

a) Forma de abonar las obras

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 242.4 de la LCSP, no tendrá la consideración de modificación el exceso de mediciones, entendiéndose por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas en las mediciones del proyecto, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial. Dicho exceso de mediciones será recogido en la certificación final de la obra.

En las relaciones valoradas mensuales se medirá la obra realmente ejecutada y se valorará a los precios contratados. Los excesos de medición se abonarán únicamente si pudiesen ser compensados con reducciones de la medición prevista en el proyecto. En caso contrario, los excesos de medición se abonarán en la certificación final de la obra.

b) Medición y relaciones valoradas

La medición de las obras realizadas se hará de acuerdo con las especificaciones contenidas al respecto en el Proyecto.

La Dirección de las Obras realizará mensualmente la medición de las unidades de obra ejecutadas durante el periodo a considerar.

El contratista o su delegado podrán presenciar la realización de tales mediciones.

Para las obras o partes de obra cuyas dimensiones y características hayan de quedar posterior y definitivamente ocultas, el contratista está obligado a avisar a la Dirección con la suficiente antelación, a fin de que ésta pueda realizar las correspondientes mediciones y toma de datos, levantando los planos que las definan, cuya conformidad suscribirá el contratista.

A falta de aviso anticipado, cuya existencia corresponde probar al contratista, queda éste obligado a aceptar las decisiones de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. sobre el particular.

La Dirección de las Obras, tomando como base las mediciones de las unidades de obra ejecutada a que se refiere el párrafo anterior y los precios contratados, redactará mensualmente la correspondiente relación valorada al origen.

No podrá omitirse la redacción de dicha relación valorada mensual por el hecho de que, en algún mes, la obra realizada haya sido de pequeño volumen o incluso nula, a menos que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. hubiese decidido la suspensión de la obra.

La valoración de la obra ejecutada se realizará aplicando a cada unidad de obra el precio unitario correspondiente del presupuesto o el contradictorio que proceda.

Al resultado de la valoración, obtenido en la forma expresada, se le aumentarán los porcentajes adoptados para formar el presupuesto de ejecución por contrata y se aplicará la baja de la Oferta obteniendo así la relación valorada mensual.

c) Certificación

Tomando como base la Relación Valorada mensual se expedirá la correspondiente certificación que se tramitará por el Director de las Obras en la forma reglamentaria.

Estas Certificaciones tendrán el carácter de documentos provisionales a buena cuenta cuyos abonos tienen el concepto de pagos a cuenta sujetos a las rectificaciones y variaciones que se produzcan en la liquidación, que permitirán ir abonando la obra ejecutada, no suponiendo dichas certificaciones, aprobación ni recepción de las obras que comprenden.

El contratista no podrá alegar, en caso alguno, usos y costumbres particulares para la aplicación de los precios o la medición de las unidades de obra.

d) Precios

Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquiera unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.

Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a costes indirectos se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del Proyecto cuando no figuren en el presupuesto valorados como unidades de obra.

e) Transmisión de derechos de cobro

En los términos establecidos en el artículo 200 de la LCSP, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., conforme a Derecho.

f) Abonos a cuenta por materiales acopiados

1. Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá acordar el abono a cuenta hasta el 75 por 100 del valor de los materiales acopiados necesarios para la obra previa autorización del Responsable del Contrato, que tendrá por único objeto controlar que se trata de dichos materiales y que se cumplen los siguientes requisitos:

- a) Que exista petición expresa del contratista, acompañando documentación justificativa de la propiedad o posesión de los materiales.
- b) Que hayan sido recibidos como útiles y almacenados en la obra o lugares autorizados para ello.
- c) Que no exista peligro de que los materiales recibidos sufran deterioro o desaparezcan.
- d) Que el contratista haya garantizado mediante aval con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento la totalidad del importe del abono a cuenta realizado.

2. Las partidas correspondientes a materiales acopiados podrán incluirse en la relación valorada mensual o en otra independiente.

3. A efectos del cálculo del valor unitario del material se tomará el resultado de aplicar el coeficiente de adjudicación al valor del coste inicial fijado en el correspondiente proyecto, incrementado, en su caso, en los porcentajes de beneficio industrial y gastos generales.

Si la unidad de obra donde se encuentra el material objeto del abono no tuviera la reglamentaria descomposición de precios y no figurara en el proyecto el coste inicial se fijará por la dirección de la obra, no pudiendo sobrepasar el 50 por 100 del precio de dicha unidad de obra.

4. El contratista, respecto de los materiales acopiados necesarios para la obra cuyo abono a cuenta haya acordado Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no podrá certificar la totalidad del precio de la unidad sino únicamente el importe restante de la unidad que no haya sido objeto de abono a cuenta por acopio. Una vez ejecutada la totalidad de la medición abonada a cuenta, se podrá certificar la totalidad del precio de la unidad.

5. En el caso de que la unidad objeto de abono a cuenta por acopio no se ejecutase en su totalidad, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá exigir al contratista la devolución de las cantidades abonadas a cuenta o bien adquirir el material objeto del abono a cuenta propiedad del contratista.

Cláusula 32. Revisión de precios.

Los precios del contrato solo podrán ser objeto de revisión si así se establece al efecto en el **apartado 10.1 del Anexo I**.

Cláusula 33. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.

Con carácter general, serán de cuenta del contratista, y se entenderán comprendidos en las ofertas formuladas por los Licitadores y en el importe de adjudicación, cuantos gastos incidan en los actos preparatorios y de tramitación del Contrato, así como todos aquellos otros que se produzcan a lo largo de su desarrollo (como son los generales, financieros, de seguros, transportes y desplazamientos, materiales, instalaciones, honorarios del personal a su cargo, de comprobación y ensayo, tasas, los gastos de cuantas licencias, autorizaciones, permisos procedan además de los gastos de cuantos proyectos visados y certificados sean preceptivos para la entrega debidamente legalizada de las instalaciones. etc.), excepto aquellos que vengan específicamente establecidos en el presupuesto del proyecto de construcción. Entre otros posibles, quedan incluidos los derivados del cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud Laboral y los gastos derivados del Control de Calidad (El valor mínimo del Control de Calidad será del 2% sobre el presupuesto de licitación de la obra).

En los contratos que impliquen contacto habitual con menores, el adjudicatario deberá aportar, antes de la formalización del contrato, una declaración responsable de que todo el personal al que corresponde la realización de estas actividades (incluido el voluntario, en su caso) cumple el requisito previsto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, introducido por la Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia, relativo a no haber sido condenado por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y abuso sexual, acoso sexual, exhibicionismo y provocación sexual, prostitución y explotación sexual y corrupción de menores, así como por trata de seres humanos. A tal efecto, el citado personal deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de una certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales, regulado por el Real Decreto 1110/2015, de 11 de diciembre. Asimismo, el contratista queda obligado a la inmediata sustitución de aquellos empleados que puedan quedar afectados de manera sobrevenida por el incumplimiento de esta obligación.

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 202 de la LCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211 f) in fine de dicha ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 45 de este pliego.

Salvo los tributos y exacciones de naturaleza local referidos en el siguiente párrafo y salvo los tributos y exacciones que graven la ocupación permanente de los terrenos necesarios para sustentar la instalación objeto de la obra, serán a cargo del contratista, y se considerarán, asimismo, incluidos en los importes de su oferta, todos aquellos tributos, gravámenes, arbitrios y exacciones presentes y futuras de los que sean sujetos pasivos, que se deriven de la actividad contratada. No se considerará, a estos efectos, el Impuesto General Indirecto Canario (IGIC) que será repercutido posteriormente de forma independiente en las certificaciones y facturas que se expidan con motivo de la ejecución del Contrato. Asimismo, son de cuenta del contratista los gastos de los anuncios, ya sea en Boletines, Diarios Oficiales o en cualquier medio de comunicación y los de formalización del Contrato en el supuesto de elevación a escritura pública. El importe

máximo de los gastos de publicidad de licitación del Contrato, tanto en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid y Boletín Oficial de la Provincia de Las Palmas, como, en su caso, en el Boletín Oficial del Estado o en otros medios de difusión es de 5.000 euros.

Todos los tributos y exacciones de naturaleza local, esto es, las exigidas por las entidades locales, tales como Impuesto sobre Construcciones Instalaciones y Obras, Tasas por expedición de licencias, etc. derivados de la ejecución de las obras de los que resultase sujeto pasivo Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y que se requiriesen para la ejecución de los contratos serán a cargo de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y por tanto no se tendrán en cuenta en la oferta económica presentada por el licitador.

Así mismo, las licencias y permisos de carácter local, serán instados por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., por sí mismo, o a través del contratista.

En el caso de que las licencias y/o permisos sean solicitados por el contratista, éste debe remitir a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. todas las notificaciones efectuadas por el Ayuntamiento correspondiente derivadas de la referida solicitud, dentro de los tres días siguientes a la misma, y en todo caso antes del plazo concedido al efecto por el Ayuntamiento para su contestación y/o recurso.

En caso de incumplimiento del plazo mencionado, y que como consecuencia de ello Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no haya podido interponer los recursos y/o formular las alegaciones oportunas, será a cargo del contratista el abono de los tributos y exacciones de carácter local a que se refieran. Si como consecuencia del incumplimiento del plazo, se haya generado para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. un perjuicio distinto del anterior, el contratista deberá abonar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. los perjuicios que le haya ocasionado.

33.1 Vallado, señalización y entorno de la obra.

El contratista tendrá la obligación de colocar señales bien visibles tanto de día como de noche, en las obras de explanación, zanjas y pozos, así como las vallas, palenques y balizamientos necesarios para evitar accidentes a transeúntes y vehículos, propios o ajenos a la obra.

Asimismo, en el caso de que la ejecución de las obras exija la inutilización o afección parcial o total de alguna vía o conducción pública o privada, el contratista dispondrá los pasos provisionales necesarios con elementos de suficiente seguridad, para reducir al mínimo las molestias a los viandantes y tráfico rodado o en el caso de que se trate de conducciones, protegerlas a fin de no perturbar al servicio que hayan de prestar, todo ello de acuerdo con la forma y en los lugares que determine la Dirección de las Obras.

En todo momento el contratista deberá cuidar del aspecto exterior de la obra y sus proximidades, a la vez que pondrá en práctica las oportunas medidas de precaución, evitando montones de tierra, escombros, acopios de materiales y almacenamiento de útiles, herramientas y maquinaria.

Las responsabilidades que pudieran derivarse de accidentes y perturbación de servicios ocurridos por incumplimiento de las precedentes prescripciones, serán de cuenta y cargo del contratista.

El contratista está obligado a instalar, a su costa, las señalizaciones precisas para indicar el acceso a la obra, las de circulación en la zona que ocupan los trabajos, así como las de los puntos de posible peligro debido a la marcha de aquellos, tanto en dicha zona como en sus lindes o inmediaciones.

El contratista está obligado no sólo a la ejecución de las obras, sino también a su conservación y policía hasta la recepción. Igualmente, el contratista responderá de la vigilancia de los terrenos así como de los bienes que haya en los mismos. Si así fuera requerido por la dirección de la obra, el contratista tendrá la obligación de adscribir, con carácter permanente, personal de guarda en las obras hasta la recepción de las mismas.

La responsabilidad del contratista, por faltas que en la obra puedan advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban a una indebida o defectuosa conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Dirección de las Obras inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del Contrato.

33.2 Carteles anunciadores

El contratista tendrá la obligación de colocar, a su cargo, carteles informativos de la obra, siguiendo los modelos e instrucciones de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. En este sentido, el contratista estará obligado a colocar, de forma bien visible, un máximo de dos carteles anunciadores donde se indique la información que determine el Director de las Obras. La colocación de cualquier otro cartel anunciador del contratista o de sus suministradores y su contenido deberán ser aprobados por el Director de las Obras.

Tratándose de obras que se financien en todo o en parte con cargo a fondos europeos, el contratista deberá colocar en la obra carteles informativos de la participación del fondo correspondiente.

33.3 Fotografías.

El contratista queda obligado a realizar, a su costa, si así lo solicita la dirección de la obra, un reportaje fotográfico digitalizado mensual sobre las mismas, video time lapse, así como cuantas fotografías le puedan ser exigidas durante la ejecución de aquellas.

33.4 Pruebas

Todos los gastos a que den lugar la ejecución de las pruebas prescritas en el Proyecto, tanto los realizados en obra o en talleres como los que se lleven a cabo en Laboratorios y los necesarios para certificar el correcto funcionamiento de las instalaciones construidas, así como las minutas de los ensayos y pruebas de homologación que hayan de realizar firmas especializadas, serán de cuenta del contratista.

El Director de las Obras podrá añadir por su parte cuantas pruebas quiera realizar de elementos o del conjunto de las obras. Estas pruebas tendrán carácter válido para juzgar de la calidad de la obra realizada aun cuando se hagan sin la presencia del contratista. Los gastos de este tipo de pruebas adicionales serán de cuenta de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

33.5 Almacenes y sanidad de la obra

El contratista deberá instalar en obra los almacenes precisos para asegurar la conservación de materiales y equipos, siguiendo las instrucciones que a tal efecto reciba de la Dirección de las Obras.

El contratista habilitará los servicios necesarios para el personal de la obra, dotados de las condiciones de higiene que establecen las disposiciones vigentes. Además, con destino a las oficinas provisionales de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. se instalarán los elementos de saneamiento necesarios.

El contratista estará obligado a mantener en la obra todas las medidas necesarias para el decoro y perfecto estado sanitario del lugar, debiendo proveer el suministro de agua potable, la eliminación de residuales y recogida de basuras y la limpieza de los aseos de uso común, caminos, pabellones y demás servicios.

33.6 Oficinas de obra de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

El contratista deberá poner a disposición las oficinas de obra necesarias para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., aparte de las que él mismo necesite, antes de cualquier otra construcción en los terrenos de ubicación de las instalaciones, sin que en ningún caso la superficie edificada por este concepto con destino a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. supere los 50 m².

El contratista deberá respetar, durante el plazo indicado en el **apartado 10.4 del Anexo I**, el carácter confidencial de la información a que tenga acceso con ocasión de la ejecución del Contrato, la cual se especifica, en su caso, en el mismo apartado, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

Cláusula 34. *Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.*

El contratista, conforme a lo dispuesto en el Decreto 213/1998, de 17 de diciembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen medidas en la contratación administrativa de la Comunidad de Madrid para apoyar la estabilidad y calidad del empleo, durante la vigencia del Contrato, asume entre sus obligaciones la de tener trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el RD. 364/2005, de 8 de abril.

La asunción de la citada obligación se realizará mediante la declaración responsable que se cita en la cláusula 11 de este Pliego.

El contratista queda obligado igualmente a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando fuese requerido, en cualquier momento de la vigencia del Contrato, o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía. La acreditación de dicho cumplimiento se efectuará mediante la presentación ante el órgano de contratación de los siguientes documentos: un certificado de la empresa en el que conste el número de trabajadores de plantilla y copia compulsada de los Contratos celebrados con trabajadores con discapacidad.

Cláusula 35. *Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.*

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de minusválidos y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Los licitadores podrán obtener información sobre las obligaciones relativas a las condiciones sobre protección del empleo, protección del medioambiente, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en los órganos competentes de la Comunidad Autónoma.

El adjudicatario deberá respetar las condiciones laborales previstas en los Convenios Colectivos que les sean de aplicación. Igualmente, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, si es requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 202 de la LCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211 f) in fine de dicha ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 45 de este pliego.

Sin perjuicio de las obligaciones legales que resulten de aplicación, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no será responsable del incumplimiento por parte del adjudicatario de sus obligaciones en relación con sus propios trabajadores, que dependerán única y exclusivamente del mismo, el cual ostentará la condición de empresario con todos los derechos y deberes respecto de dicho personal.

Cláusula 36. Barreras arquitectónicas.

Si el objeto del Contrato estuviese comprendido en el ámbito del artículo 2 de la Ley 8/1993, de 22 de junio, de la Comunidad de Madrid, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas y en su legislación complementaria y de desarrollo, con la salvedad dispuesta en su disposición adicional séptima, el contratista estará obligado a cumplir lo preceptuado en la misma, así como en el Reglamento Técnico de Desarrollo en Materia de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, aprobado por Decreto 13/2007, de 15 de marzo, del Consejo de Gobierno y en su legislación complementaria y de desarrollo, a fin de garantizar la accesibilidad al medio de todos los ciudadanos con independencia de sus limitaciones.

Cláusula 37. Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., empresa concesionaria de la gestión de los servicios de abastecimiento de agua, saneamiento y reutilización de las islas de Lanzarote y La Graciosa, tiene encomendada la misión de proporcionar a todos sus clientes un adecuado suministro de agua de acuerdo con las normas que aseguran la cantidad y la calidad de la misma y la depuración de aguas residuales, así como su regeneración, contribuyendo activamente a la protección y mejora del medio ambiente en beneficio de toda la sociedad, y controlando los riesgos inherentes a sus actividades, en especial aquellos en los que intervengan sustancias peligrosas, con el objetivo de alcanzar los mayores niveles de prevención de la seguridad y salud en el trabajo.

La Dirección de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. asume como compromiso los siguientes objetivos estratégicos de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo en el marco del Sistema de Gestión implantado en la empresa, que establece, a través de los documentos recogidos en el mismo, los procesos, las responsabilidades y las actividades que permiten cumplir esta política, siendo todo el personal responsable de su cumplimiento y de participar en su mejora:

- Enfocar la gestión al cliente: Evaluar sus necesidades y expectativas y proporcionar los medios necesarios para satisfacerlas y superarlas. Mantener la confianza de nuestros clientes garantizando un servicio de calidad.
- Establecer un marco de mejora continua de los procesos, de sus repercusiones ambientales y de la gestión de la seguridad laboral.
- Potenciar la incorporación sistemática de las mejores tecnologías disponibles en los procesos con objeto de ofrecer en todo momento la mejor calidad del producto y en nuestros servicios, minimizando el impacto de las actividades en el medio.
- Realizar una gestión sostenible optimizando el consumo de recursos naturales, energéticos y de materias primas, adoptando las medidas preventivas necesarias para evitar cualquier tipo de contaminación.
- Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir tanto los requisitos legales como cualquier otro que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. suscriba.
- Declarar como compromiso prioritario en el desarrollo de las actividades de la empresa la prevención de riesgos laborales, de daños y deterioro de la salud en todas y cada una de sus operaciones, integrando el sistema de gestión de prevención en todos los niveles de la organización, informando y formando adecuadamente al conjunto de los trabajadores sobre los riesgos inherentes a su actividad, así como en primeros auxilios.
- Planificar la respuesta ante situaciones de emergencia, con el compromiso de adoptar los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático, así como elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.
- Informar, consultar, hacer partícipes y formar a los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y de los accidentes graves.

La Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo se difunde a todos los niveles de la organización, sus clientes, proveedores, contratistas, partes interesadas y al público en general.

Cláusula 38. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.

1.- Requisitos generales

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones previstas en la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Real Decreto 39/1997, de 17 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el Real Decreto 171/2004, de 30 de Enero, por el que se desarrolla el Art. 24 de la Ley 31/95, en materia de coordinación de actividades empresariales y cuantas otras normas, legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral o susceptibles de producirlas en dicho ámbito así como en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Igualmente se compromete a acatar cualquier norma de seguridad elaborada por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. que afecte a sus instalaciones y donde los empleados del contratista desarrollen su trabajo.

En consecuencia, será obligación del contratista:

- Garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.
- Realizar la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias.
- Evaluar los riesgos laborales.
- Planificar la acción preventiva a partir de los resultados de la evaluación de los riesgos.
- Asegurar que los medios de trabajo garanticen la seguridad de los trabajadores.
- Proporcionar a los trabajadores los medios de protección personal adecuados al trabajo a realizar.
- Informar adecuadamente a los trabajadores acerca de los riesgos existentes, las medidas y actividades de protección aplicables y las medidas de emergencia adoptadas.
- Consultar a los trabajadores y permitir su participación en todas las cuestiones que afecten a la seguridad y la salud laborales.
- Garantizar que cada trabajador reciba una formación adecuada en materia preventiva.
- Informar y adoptar medidas, cuando los trabajadores pueden estar expuestos a un riesgo grave e inminente.
- Garantizar la vigilancia médica periódica de la salud de los trabajadores.

2.- Requisitos particulares para la ejecución de los trabajos.

Conforme a lo previsto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Reglamentos de desarrollo, y con la finalidad de garantizar que los servicios contratados por la empresa contratista se ejecutan conforme a las medidas de seguridad establecidas por la normativa vigente y Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., la empresa adjudicataria habrá de presentar ante Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. o a la empresa que ésta designe, la documentación acreditativa de los siguientes extremos:

- a) Relación nominal e identificación de los trabajadores que ejecutarán los trabajos objeto del Contrato.
- b) Sistema de gestión de prevención.

- c) Certificados de formación en materia de prevención de riesgos laborales de los trabajadores que realicen los trabajos objeto del presente Contrato.
- d) Identificación y nombramiento del trabajador o trabajadores designados como recurso preventivo.
- e) Evaluación de los riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, incluyendo la planificación de la actividad preventiva.
- f) Plan de formación en materia de prevención de riesgos laborales, que incluirá tanto la relativa a la actividad objeto del Contrato como la relacionada con el plan de emergencia y contra incendios.

La documentación relacionada en la presente cláusula habrá de ser presentada por la empresa adjudicataria con carácter previo al inicio de los trabajos objeto del presente Contrato.

Será obligatorio para el contratista aportar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la documentación relativa a la materia de prevención de riesgos laborales en formato papel y/o a través de la herramienta informática que disponga Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Cuando Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. lo considere oportuno, podrá solicitar información adicional o realizar comprobaciones y auditorías para verificar la validez de la información entregada, asumiendo el contratista la obligación de tener a disposición de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la documentación requerida para su exhibición cuando fuera requerida con tal fin.

3.- Coordinación de Actividades empresariales en materia preventiva

Cuando para la prestación de un servicio deba realizar actividades en concurrencia con otros contratistas, deberá cumplir lo establecido en el Art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en el R.D. 171/04, de 30 de Enero, que lo complementa, en materia de coordinación de actividades empresariales.

El representante del contratista para la ejecución de los trabajos se relacionará con el Jefe del Área responsable del Contrato, con la colaboración y apoyo del Staff de Coordinación de actividades empresariales del Área de Prevención de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., a efectos de coordinar los trabajos.

El contratista se compromete a cumplir todas las medidas de prevención de riesgos laborales informadas por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., las establecidas en los Pliegos del procedimiento de licitación o en cualquier otro documento entregado antes o durante la prestación del servicio.

El contratista cuidará de que su personal y el de los subcontratistas cumplan las normas y procedimientos de prevención de riesgos que sean de aplicación; tanto los establecidos por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. como los contenidos en su planificación de actividades preventivas.

Siempre que se produzca un accidente, el contratista tendrá la obligación de dar cuenta del mismo al Área de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. al frente del Contrato. Además, realizará un informe del mismo en el que se reflejen las causas que originaron el accidente y las medidas preventivas adoptadas.

En la investigación de accidentes, todos los contratistas estarán obligados a prestar la máxima colaboración en el proceso, facilitando cuantos datos y gestiones les sean solicitados.

4.- Incumplimiento de las Normas de Prevención de Riesgos Laborales.

En caso de incumplimiento de las obligaciones previstas en la presente cláusula y en la normativa citada y de las obligaciones del contratista en materia preventiva, y salvo que se haya previsto una penalización distinta en el apartado 9 del Anexo I, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá imponer al contratista una penalización del 0,5 % del importe total del precio del Contrato por día natural de demora en el cumplimiento de las mismas. El importe de las penalizaciones se deducirá en las liquidaciones parciales que se vayan realizando de acuerdo con los plazos previstos en el presente Contrato.

Se considerará como causa de resolución del Contrato el incumplimiento de las obligaciones que resultan de la presente cláusula, al considerarse una obligación esencial del contratista, conforme a lo dispuesto en el artículo 211 in fine de la LCSP, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. por los daños y perjuicios que le hubiere causado.

Cláusula 39. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.

1.- En el **apartado 10.18 del Anexo I** del presente pliego se indicará, en su caso, la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. Los licitadores deberán firmar, en este caso, el correspondiente compromiso de confidencialidad conforme al modelo establecido en el **Anexo X** del presente pliego. Asimismo, toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá el carácter de confidencial.

La obligación de confidencialidad anteriormente referida tendrá un plazo de 5 años salvo que en el **apartado 10.17 del Anexo I** se disponga otra cosa.

2.- Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá no comunicar determinados datos relativos a la adjudicación cuando considere, justificándolo debidamente en el expediente, que la divulgación de esa información puede obstaculizar la aplicación de una norma, resultar contraria al interés público o perjudicar intereses comerciales legítimos de empresas públicas o privadas o la competencia leal entre ellas, o cuando se trate de contratos declarados secretos o reservados o cuya ejecución deba ir acompañada de medidas de seguridad especiales conforme a la legislación vigente, o cuando lo exija la protección de los intereses esenciales de la seguridad del Estado y así se haya declarado de conformidad con lo previsto en el artículo 19.2.c) de la LCSP.

Sin perjuicio de las disposiciones previstas en la LCSP relativas a la publicidad de la adjudicación y a la información que debe darse a los candidatos y a los licitadores, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no podrá divulgar la información facilitada por los empresarios que éstos hayan designado como confidencial; este carácter afecta, en particular, a los secretos técnicos o comerciales y a los aspectos confidenciales de las ofertas.

A estos efectos, las empresas licitadoras deberán indicar, en su caso, mediante una declaración complementaria conforme al modelo establecido en el **Anexo X bis** del presente pliego, qué documentos tienen, de conformidad con lo indicado anteriormente, carácter confidencial. Esta circunstancia deberá además reflejarse claramente (sobreimpresa, al margen o de cualquier otra forma) en el propio documento señalado como tal.

De no aportarse la declaración anteriormente referida o no haberse reflejado claramente en los documentos, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., sin perjuicio de lo establecido en primer párrafo del apartado 2 de la presente cláusula, considerará que ningún documento o dato posee dicho carácter.

Asimismo, el contratista está obligado a respetar la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos. Sin perjuicio de ello, en lo referente a protección de datos se estará a lo dispuesto en el **apartado 11 del Anexo I**.

Cláusula 40. Propiedad Industrial e Intelectual

40.1 Propiedad Industrial

Corresponden a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. todos los derechos de propiedad industrial e intelectual sobre sus marcas, signos distintivos y demás bienes incorpóreos que autorice a utilizar al adjudicatario al amparo del Contrato. En ningún caso dicha utilización implicará la concesión de ningún derecho al adjudicatario sobre dichas propiedades.

El adjudicatario garantiza a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. que dispone de cuantos derechos de propiedad intelectual e industrial sobre los medios que sean precisos y emplee para la realización de cuanto es objeto del Contrato. Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá verificar este hecho en cualquier momento.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. se reserva cualesquiera otras facultades anejas a los señalados derechos y cualesquiera otros relativos a la propiedad industrial. Será propiedad de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. el resultado de los servicios así como cuantos materiales y documentos (especificaciones, presentaciones, etc.) se realicen en cumplimiento del Contrato.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. será titular de todos los derechos referidos en los párrafos anteriores. Si ello fuera necesario, el adjudicatario se compromete a suscribir cuantos contratos de cesión de derechos individuales sean precisos para el cumplimiento de la legislación vigente en cada país en materias de Propiedad Industrial.

A los efectos previstos en los párrafos anteriores, el adjudicatario se compromete a la entrega de toda la documentación técnica y de cualquier otro tipo y/o entregables generados en el proceso de análisis, diseño, desarrollo, implantación y realización de las pruebas de las mismas. Toda la documentación elaborada y los resultados obtenidos por el adjudicatario en ejecución del Contrato serán propiedad de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en cuyo poder quedarán a la finalización del Contrato, no pudiendo el adjudicatario utilizarla para otras personas o entidades.

El adjudicatario responderá del ejercicio pacífico de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en la utilización de los derechos proporcionados por el adjudicatario con motivo del Contrato y será responsable de toda reclamación que pueda presentar un tercero por estos conceptos contra Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y deberá indemnizar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. por todos los daños y perjuicios que ésta pueda sufrir por esta causa. En todo caso, las relaciones jurídicas derivadas del Contrato se establecerán entre Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y el adjudicatario. Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no estará contractualmente vinculado con personas distintas del adjudicatario.

40.2 Propiedad Intelectual

El adjudicatario cede en exclusiva a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. todos los derechos de propiedad intelectual que le corresponden sobre las obras realizadas en ejecución del contrato, para todo el territorio mundial y hasta el paso de los derechos al dominio público, con facultad de cesión a terceros de forma exclusiva o no, total o parcial, gratuita u onerosa.

Como consecuencia, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. ostentará el derecho a la más amplia explotación de las obras, y en concreto, los derechos exclusivos de reproducción (total o parcial, directa o indirecta, por cualquier medio y bajo cualquier forma, permanente o transitoria), distribución (bajo cualquier forma incluida la venta, alquiler y préstamo en cualquier soporte), transformación y comunicación pública (todos los actos donde una pluralidad de personas tengan acceso a la obra sin previa autorización, incluyendo a título meramente enunciativo y no limitativo, los actos recogidos en el artículo 20.2 o cualquier otro que pueda modificar el anterior del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual)

En virtud de lo previsto, el adjudicatario garantizará a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la explotación pacífica de las obras, por lo que deberá haber adquirido en exclusiva y con facultad de cesión a terceros los derechos de explotación de las aportaciones particulares que correspondan a los profesionales que hayan participado en la elaboración de las obras y los derechos que en su caso, pudieran recaer sobre las obras utilizadas para la ejecución del contrato, sin ningún tipo de carga y asegurando la originalidad del desarrollo de las obras. De esta forma, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. dispondrá de la totalidad de los derechos que recaen sobre las obras para proceder a su efectiva explotación.

En cualquier caso, será el adjudicatario y no Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., quien responderá de las reclamaciones que terceros puedan efectuar en base a los derechos que pudieran recaer sobre las obras. No obstante, el adjudicatario deberá indemnizar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. por los daños y perjuicios que pueda sufrir por esta causa.

Todos los soportes físicos y demás material utilizado en la elaboración de las obras serán propiedad de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. Asimismo, el adjudicatario transmitirá a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. la totalidad de los derechos de propiedad intelectual que puedan corresponderle sobre las obras. En ningún caso, la utilización que el adjudicatario pueda llevar a cabo de material propio de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en virtud de lo previsto en el Contrato supondrá la concesión de derecho alguno a favor del adjudicatario, sobre el material.

CAPÍTULO VI

EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 41. *Recepción de la obra y plazo de garantía.*

El Contrato se entenderá cumplido por el contratista, cuando éste haya realizado, de acuerdo con los términos del mismo, y a satisfacción de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., la totalidad de su objeto.

Para recibir las obras contratadas Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá exigir en los términos establecidos en el Proyecto, las siguientes condiciones:

- a) Obrar en poder del Director de las Obras, en caso de que este lo solicite, el Manual de Operación y Mantenimiento de la Obra y el proyecto as-built (o construido).
- b) Protocolos con resultados satisfactorios de las pruebas realizadas.
- c) Y para proceder a la firma del Acta de Recepción: Cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el Contrato

Cuando por cualquier causa imputable al contratista no se pudiera efectuar la Recepción de las Obras, la Dirección de las Obras señalará un plazo prudencial para obviar el obstáculo, en el caso de que los problemas presentados puedan tener una solución aceptablemente sencilla en un plazo razonablemente corto. Si el obstáculo fuera grave o de trascendencia, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. adoptará la decisión que corresponda.

Puede procederse a la Recepción de las Obras aún cuando queden sin resolver algunos puntos de menor importancia para el funcionamiento de la instalación, siempre que se detallen en el Acta de Recepción. Asimismo, aquellas cuestiones en las que pueda existir una duda razonable sobre su idoneidad, deberán incluirse en el Acta de Recepción para su observación durante el Periodo de Garantía.

El Acta de Recepción, con carácter general, contendrá los siguientes documentos:

- Relación de puntos de menor importancia pendientes de resolver, en su caso.
- Relación de los puntos que deben ser observados especialmente durante el Periodo de Garantía.

Si las obras se encuentran en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el responsable del Contrato, en su caso, o el representante designado por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., las dará por recibidas, levantándose la correspondiente acta que deberá ser firmada por los concurrentes a la recepción entre los que deberá figurar el contratista o un representante del mismo, comenzando entonces el plazo de garantía establecido en el **apartado 10.6 del Anexo I**. Durante dicho plazo la garantía responderá de los conceptos señalados en el artículo 110 de la LCSP.

Cuando las obras no se hallen en estado de ser recibidas se hará constar así en el acta y el Director de las mismas señalará los defectos observados y detallará las instrucciones precisas fijando un plazo para

remediar aquellos. Si transcurrido dicho plazo el contratista no lo hubiere efectuado, podrá concedérsele otro nuevo plazo improrrogable o declarar resuelto el contrato.

Siempre que por razones excepcionales de interés público debidamente motivadas en el expediente Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. acuerde la ocupación efectiva de las obras o su puesta en servicio para el uso público, aun sin el cumplimiento del acto formal de recepción, desde que concurren dichas circunstancias se producirán los efectos y consecuencias propios del acto de recepción de las obras y en los términos en que reglamentariamente se establezcan.

El contratista mantendrá un equipo hasta la resolución satisfactoria de los puntos pendientes en el Acta de Recepción. En todo caso, para poder decidir sobre las cuestiones pendientes de resolver o que surjan durante el plazo de garantía o en la ejecución de las pruebas, incluyendo las reparaciones, modificaciones o sustituciones que se presenten, el Adjudicatario asumirá la obligación de mantener a un representante con capacidad para tomar las decisiones pertinentes y firmar las Actas que se vayan levantando sobre los resultados de las pruebas efectuadas.

Podrán ser objeto de recepción parcial aquellas partes de obra susceptibles de ser ejecutadas por fases, según lo establecido en el **apartado 2 del Anexo I**.

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de las partes recibidas de conformidad por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. comenzará a contarse desde las fechas de las respectivas recepciones parciales.

Transcurrido el período de garantía establecido en el Contrato, el contratista podrá solicitar la devolución de la garantía. Si el informe del Director de las Obras, sobre el estado de las mismas fuera favorable, o en caso contrario, una vez corregidas las deficiencias encontradas, se remitirá el citado informe a la División Jurídica y de Contratación de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., para la devolución de las garantías establecidas en el Contrato.

Una vez finalizada la obra, el contratista entregará al director de obra una copia del Libro de Subcontratación debidamente cumplimentado.

Cláusula 42. Medición final de las obras y liquidación del contrato.

A la recepción de las obras a su terminación y a los efectos establecidos en la LCSP, concurrirá un representante por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., el Director de las obras y el contratista asistido, si lo estima oportuno, de su facultativo.

Dentro del plazo de tres meses contados a partir de la recepción, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas, que será abonada al contratista a cuenta de la liquidación del contrato en el plazo previsto en esta cláusula. A estos efectos, en el plazo máximo de DOS (2) MESES contados a partir de la fecha de firma del Acta de Recepción, el contratista presentará DOS (2) ejemplares del Documento Final de las Obras. Presentado el Documento Final de las Obras, el Director de las Obras en el plazo de VEINTE (20) DÍAS redactará la Certificación Final dando vista de la misma al Adjudicatario, quien en el plazo máximo de DIEZ (10) DIAS deberá formular su aceptación o reparos. En caso

de no hacerlo en dicho plazo y por escrito, se entenderá que se encuentra conforme con el resultado y detalles de la medición final.

Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, el Director de las obras, de oficio o a instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras. Si este fuera favorable, el contratista quedará exonerado de toda responsabilidad, salvo lo dispuesto en la cláusula 44, procediéndose a la devolución o cancelación de la garantía, a la liquidación del contrato y, en su caso, al pago de las obligaciones pendientes que deberá efectuarse en el plazo de sesenta días. En el caso de que el informe no fuera favorable y los defectos observados se debiesen a deficiencias en la ejecución de la obra y no al uso de lo construido, durante el plazo de garantía, el Director de las obras procederá a dictar las oportunas instrucciones al contratista para la debida reparación de lo construido, concediéndole un plazo para ello durante el cual continuará encargado de la conservación de las obras, sin derecho a percibir cantidad alguna por ampliación del plazo de garantía.

Cláusula 43. Devolución y cancelación de la garantía.

Si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía y transcurrido el plazo de garantía de las obras determinado en el **apartado 10.6 del Anexo I**, se procederá a la devolución de aquélla o de cancelación del aval.

En el supuesto de que se hubiesen establecido recepciones parciales, se estará a lo indicado en el **apartado 2 del Anexo I** respecto de la cancelación parcial de la garantía.

Cláusula 44. Responsabilidad por vicios ocultos.

Si la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posterioridad a la expiración del plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido a incumplimiento del contrato por parte del contratista, responderá este de los daños y perjuicios que se produzcan o se manifiesten durante un plazo de quince años a contar desde la recepción.

Asimismo, el contratista responderá durante dicho plazo de los daños materiales causados en la obra por vicios o defectos que afecten a la cimentación, los soportes, las vigas, los forjados, los muros de carga u otros elementos estructurales, y que comprometan directamente la resistencia mecánica y la estabilidad de la construcción, contados desde la fecha de recepción de la obra sin reservas o desde la subsanación de estas.

Las acciones para exigir la responsabilidad prevista en el párrafo anterior por daños materiales dimanantes de los vicios o defectos, prescribirán en el plazo de dos años a contar desde que se produzcan o se manifiesten dichos daños, sin perjuicio de las acciones que puedan subsistir para exigir responsabilidades por incumplimiento contractual.

Transcurrido el plazo de quince años establecido en el primer párrafo de la presente cláusula, sin que se haya manifestado ningún daño o perjuicio, quedará totalmente extinguida cualquier responsabilidad del contratista.

Cláusula 45. Resolución del Contrato.

Son causas de resolución del Contrato las recogidas en los artículos 211 y 245 de la LCSP, así como las siguientes:

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 25.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de guardar sigilo respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del Contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo.
- La falta de pago de los salarios a los trabajadores y de las cuotas de la Seguridad Social.
- La resolución unilateral acordada por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en los términos establecidos en la presente cláusula *in fine*.
- El incumplimiento reiterado del contratista del deber de diligencia exigible o de la calidad de las prestaciones objeto del contrato de conformidad con los pliegos del presente procedimiento y la oferta del contratista.

Respecto a lo dispuesto en el artículo 211 b) y 212.5 de la LCSP en relación con la declaración de concurso, regirá en todo caso lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley 22/2003, de 9 de julio, Concursal.

En los casos de resolución por incumplimiento culpable del contratista, éste deberá indemnizar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. los daños y perjuicios ocasionados. La indemnización se hará efectiva sobre la garantía, sin perjuicio de la subsistencia de la responsabilidad del contratista en lo que se refiere al importe que exceda del de la garantía incautada.

Salvo lo dispuesto en los dos párrafos siguientes, para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 212 de la LCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 213 y 246 de la LCSP.

En el caso de que como consecuencia de los retrasos habidos en el inicio de las obras o en el transcurso de las mismas, motivados por demora en la obtención de los correspondientes permisos, autorizaciones o licencias de Administraciones Públicas, Organismos, Entidades o Compañías ajenos a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., resultara de aplicación cualquiera de las causas de resolución previstas en el artículo 245 de la LCSP, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. únicamente estará obligada a resolver el contrato a instancias del adjudicatario y a devolver a éste la garantía depositada, sin que sean de aplicación el abono al contratista de las indemnizaciones y pagos previstos en el artículo 246 de la LCSP. **En estos supuestos, el contratista no tendrá derecho a las indemnizaciones y abonos previstos en el artículo 246 de la LCSP.**

En el caso de que como consecuencia de acuerdos o decisiones de Administraciones Públicas, Organismos, Entidades u otras Compañías ajenos a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con competencias concurrentes en relación con la obra objeto del contrato, resultase necesario modificar este y Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y el contratista no llegasen a un acuerdo en el marco de lo dispuesto en los artículos 203 y siguientes de la LCSP, esta empresa pública estará facultada para resolver unilateralmente el contrato estando Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. únicamente obligada a devolver al contratista la garantía constituida y a abonarle los trabajos efectivamente realizados, sin que sea de aplicación el abono de los importes previstos en el artículo 246.4 de la LCSP.

Rafael Prieto Martín
ADMINISTRADOR ÚNICO

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

El objeto del contrato es la ejecución de las obras relativas a actuaciones urgentes de renovación y reparación en las redes de las islas de Lanzarote y La Graciosa, así como en cualesquiera otras instalaciones asociadas a las mismas (en adelante, “las Obras”).

Las actuaciones podrán consistir en:

- Obras que por su carácter de urgencia requieran una intervención inmediata, como conexiones de tuberías, renovaciones de red, prolongaciones de red, instalación de válvulas de control, etc.
- Solucionar deficiencias en el suministro de agua potable y regenerada.
- Reparaciones urgentes para resolver cualquier tipo de incidencia que se presente en la redes.
- Trabajos auxiliares de apoyo, para cualquier actuación que se esté realizando directamente con los medios de CGL
- Otros trabajos requeridos por el servicio a petición de CGL (instalación de acometidas, reposición de contadores, etc.).

Las actuaciones objeto del contrato se llevarán a cabo en las redes de los siguientes municipios:

MUNICIPIO DE SAN BARTOLOME

Comprende los siguientes núcleos de población:

PLAYA HONDA
GUIME
MONTAÑA BLANCA
EL ISLOTE
SAN BARTOLOME

MUNICIPIO DE TINAJO

Comprende los siguientes núcleos de población:

LA SANTA
EL CUCHILLO
LAS CALDERETAS
LA MONTAÑETA
YUCO
LA VEGUETA
MANCHE BLANCA

TINGUATON
TINAJO

MUNICIPIO DE HARIA

Comprende los siguientes núcleos de población:

ORZOLA
YE
GUINATE
MAGUEZ
HARIA
PUNTA MUJERES
ARRIETA
TABAYESCO
CHARCO DEL PALO
MALA

MUNICIPIO DE TEGUISE

Comprende los siguientes núcleos de población:

LOS ANCONES
COSTA TEGUISE
LAS CALETAS
TAHICHE
GUATIZA
LOS COCOTEROS
TESEGUITE
EL MOJON
LOS VALLES
LA VILLA DE TEGUISE
NAZARET
LAS CABRERAS
LAS LADERAS
URBANIZACION ISLAND HOME
CALETA DE FAMARA
MOZAGA
TAO
TIAGUA
SOO
CALETA CABALLOMUÑIQUE
ISLA DE LA GRACIOSA (CALETA SEBO Y PEDRO BARBA)

Las prestaciones objeto del contrato sirven al desempeño por parte de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. de la actividad relacionada con el agua referida en el artículo 7 de la Ley 31/2007, de 30 de octubre, de toda vez que las prestaciones objeto del contrato consisten en actuaciones de mantenimiento y reparación en las redes del ciclo integral del agua en las islas de Lanzarote y La Graciosa. En consecuencia, las prestaciones del presente contrato sirven al desempeño de las actividades referidas

en dicho artículo. No obstante lo anterior, de conformidad con lo establecido en la Disposición Adicional 8ª de la LCSP relativa a los “Contratos celebrados en los sectores del agua, de la energía, de los transportes y de los servicios postales” el presente contrato se rige por las disposiciones pertinentes de dicha ley, sin que les sean aplicables, en ningún caso, las normas que en esta se establecen exclusivamente para los contratos sujetos a regulación armonizada.

Código CPV:

50000000-5 Servicios de reparación y mantenimiento
44160000-9 Conducciones, canalizaciones, tuberías de revestimiento, tubos y artículos conexos

Tipo de obra: Obras de conservación y mantenimiento

Código NUTS: ES708

División en lotes: No

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido que la citada división conllevaría el riesgo para la correcta ejecución del contrato debido a la propia naturaleza del objeto del mismo, al implicar la necesidad de coordinar la ejecución de las diferentes prestaciones por una pluralidad de contratistas diferentes.

2.- Plazos.

El **plazo máximo de ejecución** se fija en **UN (1) AÑO** contado a partir del día siguiente a la fecha de la firma del Acta de inicio de los trabajos.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá resolver el contrato en caso de que entre en vigor antes de la finalización del mismo el contrato que resulte de la adjudicación del lote 2 del procedimiento de licitación nº 02/2019 promovido por esta entidad, el cual es causa del presente procedimiento negociado sin publicidad. El contratista no tendrá derecho a compensación alguna por la resolución contractual anteriormente citada.

Recepciones parciales: NO

Procede la prórroga del Contrato: NO

3.- Presupuesto base de licitación y valor estimado del contrato.

3.1 Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación asciende a DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS (2.665.370 €), IGIC incluido.

<u>Base imponible</u>	<u>IGIC</u>	<u>Importe total</u>
2.491.000 €	174.370 €	2.665.370 €

3.2 Valor estimado del contrato

Valor estimado del contrato (IGIC excluido): DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL EUROS (2.491.000 €).

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: se ajusta proporcionalmente al plazo de duración del presente contrato el presupuesto aprobado por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. para el Lote 2 del Procedimiento de licitación 02/2019 actualmente en tramitación para la contratación de las mismas prestaciones, presupuesto asimismo basado en las actuaciones realizadas en el contrato de igual objeto actualmente vigente (lote 2 de la licitación 09/2016 de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.), y tomando en consideración su cuadro de precios.

Las ofertas económicas deberán presentarse siguiendo el modelo del anexo II al presente pliego.

Teniendo en cuenta el valor estimado del contrato, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de un porcentaje (%) de baja aplicable al Cuadro de precios establecido en el Anexo II Ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

No obstante lo anterior, **los precios unitarios resultantes de aplicar el % de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II Ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, serán vinculantes para éste.**

El precio del Contrato será el importe resultante de aplicar al valor estimado del contrato el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario al Cuadro de precios establecido en el Anexo II Ter del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. se reserva el derecho a solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato hasta el importe equivalente al precio del contrato indicado en el párrafo anterior. La no solicitud de todo o parte del precio del contrato no supondrá ninguna responsabilidad para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., que podrá resolver el contrato según lo indicado en el apartado 2 del presente Anexo.

4.-Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del Contrato.

Las empresas licitadoras deberán acreditar que las mismas ostentan la habilitación empresarial o profesional exigida conforme al ordenamiento jurídico vigente para realizar las prestaciones objeto del Contrato.

5.- Solvencia económica y financiera, y técnica o profesional.

- **5.1 Los licitadores se deberán comprometer a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios referidos en el presente apartado. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 211 f) de la LCSP y cláusula 45 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.**

1. Adscripción de medios personales al contrato:

Los licitadores deberán contar como mínimo con el siguiente personal adscrito a las Obras objeto del contrato:

- Un Técnico, titulado en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos o Ingeniería Técnica de Obras públicas o una titulación equivalente a la anteriormente descrita, y **experiencia acreditada de más de tres años** en la ejecución de cualquier tipo de obras de explotación de redes de distribución.
- Un Jefe de Servicio **con experiencia mínima acreditada de tres años** en la ejecución de obras de explotación de redes de distribución.
- Un encargado general **con experiencia mínima acreditada de tres años** en la ejecución de obras de explotación de redes de distribución.
- Dos capataces **con experiencia mínima acreditada de tres años** en la ejecución de obras de explotación de redes de distribución.
- Seis equipos de fontanería (un oficial y un peón) **con experiencia mínima acreditada de tres años** en la ejecución de obras de explotación de redes de distribución.
- Dos equipos de obra civil (un oficial y un peón) **con experiencia mínima acreditada de tres años** en la ejecución de obras de explotación de redes de distribución.
- Dos operadores de máquina retroexcavadora **con experiencia mínima acreditada de tres años** en la ejecución de obras de explotación de redes de distribución.

Todo el personal incluido en la relación anterior deberá ser personal perteneciente a la plantilla de la empresa licitadora, no pudiendo ser subcontratado.

2. Adscripción de medios materiales al contrato:

a) El licitador deberá disponer de la siguiente maquinaria:

- Un camión pluma

- Dos máquinas mixtas, incluyendo al maquinista, para alcanzar profundidades de hasta 5 m.
- Una retroexcavadora para profundidades superiores a 5m.

Los vehículos, camiones, máquinas excavadoras, etc, destinados a los trabajos objeto del contrato no podrán tener una antigüedad superior a 36 meses en el momento de inicio del contrato, salvo que lo autorice el responsable de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

- b) Los licitadores deberán acreditar la disponibilidad de al menos los siguientes medios materiales que deben adscribirse a la ejecución del contrato:

Los materiales de la obra hidráulica serán aportados siempre por la empresa contratista, salvo que se indique lo contrario. Deberá disponer en todo momento durante la vigencia del contrato, en sus almacenes, que deben estar situados en Lanzarote, un stock de material: Piezas, tubos, valvulería, etc. para reparaciones, conexiones u obras de urgencia.

- c) Para la ejecución de los trabajos, el adjudicatario deberá disponer de los siguientes equipos:

2 Ud. Grupos autónomos de soldadura.
2 Ud. Compresores de tipo ultra silencioso.
1 Ud. Camión preparado para el transporte de aglomerado en caliente
2 retroexcavadoras mixtas
1 retroexcavadora mini
1 máquina barredora y baldeo de calzada
1 Ud. Equipos de compactación de áridos y aglomerado
2 Ud. Grupos electrógenos.
2 Ud. Equipos de taladro para acometidas en carga.
20 Balizas intermitentes.
Material de señalización y protección de zanjas: 200 ml de vallas nuevas de plástico calzada con cartel rotulado con logotipo Canal Gestión Lanzarote.
1 Equipo completo nuevo de herramientas aprobado por CGL, 1 martillo eléctrico perforador, 1 radial eléctrica, 1 radial hidráulica y 1 taladro de batería. Todo este equipo por cada vehículo de equipo de fontanería.
1 Ud. Geófono para búsqueda de fugas.
Herramientas de corte de tuberías de diferentes características
2 Ud. Bomba sumergible de extracción de agua drenaje de 1.5 CV y 100 metros de manguera y 1 Ud. Bomba sumergible de extracción de agua drenaje de 5.5 CV y 100 metros de manguera
1 Ud. Taller calderería/soldadura/trabajos en acero al carbono y Brigada Soldadores.
1 Ud. Taller cerrajería/soldadura/trabajos en elementos metálicos.
1 Ud. Equipos trabajos Impermeabilización e Imprimación.
Disponer de un equipo al menos de soldadura automática por termofusión para polietileno de alta y media densidad. Cumplirá con las especificaciones de las Normas ICE y las prescripciones CENELEC.
Disponer de una cabina, EPIS, personal cualificado, equipos necesarios y documentación reglamentaria (registro de alta en RERA...) para el corte, retirada, paletizado, plastificado, etiquetado, gestión del residuo y transporte a vertedero autorizado de fibrocemento.
200 metros de valla.

Deberá acreditar la disponibilidad de un taller de calderería, materiales y personal con la experiencia suficiente para realizar trabajos de fabricación y soldadura de piezas especiales.

- d) Los licitadores deberán acreditar disponer de un equipo de buceo profesional y subacuático o tener suscrito un acuerdo marco o preacuerdo con una empresa de buceo profesional y trabajos subacuáticos.

Dado que el abastecimiento a la isla de La Graciosa se realiza mediante tubería submarina que une dicha isla con la isla de Lanzarote, resulta necesario dicho acuerdo para la ejecución de los trabajos objeto del contrato en esa área.

- **5.2 Documentación referida al compromiso de dedicación o adscripción a la ejecución del contrato de los medios referidos en el apartado 5.1 anterior.**

Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en virtud de la cual se comprometan a dedicar o adscribir los medios referidos en el apartado 5.3 anterior. Adicionalmente, deberán aportar la siguiente documentación:

1. Para acreditar los medios personales a adscribir al contrato indicados en el apartado 5.1 anterior, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

Relación con currícula de personal con la experiencia referida en el apartado 5.1 A) 5 anterior, que el licitador dedicará al desarrollo y ejecución de las obras contempladas en el presente Pliego.

Los Currículum Vitae presentados deberán permitir la identificación de los titulares de los mismos mediante nombre y apellidos. Los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios de las personas propietarias de los datos incluidos en los Currículum Vitae que faciliten, acerca del tratamiento de datos que realice Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. al objeto de gestionar el procedimiento de licitación, y para acreditar el cumplimiento de los criterios referidos en el apartado 5.1 A) 5 anterior. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. o bien al correo privacidad@canalgestionlanzarote.es. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la citada documentación.

2. Para acreditar los medios materiales a adscribir al contrato indicados en el apartado 5.3.2 anterior, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

Los licitadores deberán presentar documentación que acredite que en caso de resultar adjudicatarios dispondrán de la maquinaria, material y medios auxiliares con las características

referidas en el apartado 5.1.B) 1.

En el caso de no disponer de la maquinaria, material, medios auxiliares y taller de calderería en el momento de la presentación de la oferta, deberá presentar compromiso de que para la ejecución del contrato dispondrán la maquinaria, material, medios auxiliares y taller de calderería con las características referidas en el apartado 5.1 B) 1 firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición el mismo (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en derecho).

Los licitadores deberán acreditar la disposición de un equipo de buceo profesional de buceo o de un acuerdo marco o preacuerdo con una empresa de buceo profesional y trabajos subacuáticos. En ese caso, los licitadores deberán presentar declaración responsable de haber suscrito dicho acuerdo o compromiso de suscribirlo y disponer del mismo durante toda la ejecución del contrato en caso de resultar adjudicatarios del mismo.

• **5.3 Compromiso de adscripción de un almacén de materiales a la ejecución del contrato:**

Los licitadores deberán presentar documentación que acredite que en caso de resultar adjudicatarios dispondrán de un almacén situado en Lanzarote, con el stock de materiales comprometido por el licitador en su oferta.

A estos efectos, para acreditar el requisito mencionado anteriormente los licitadores deberán presentar uno de los dos documentos siguientes:

- a) En el caso de disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Documento acreditativo de la titularidad del almacén con las características referidas en el presente apartado (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en derecho).
- b) En el caso de no disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Compromiso de que para la ejecución del contrato dispondrán del almacén con las características referidas en el presente apartado firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición el mismo (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en derecho).

6.- Formato de las especificaciones técnicas.

Los licitadores deberán incluir en el sobre nº1 de sus ofertas la documentación referida en los apartados A) y B) siguientes:

A) Especificaciones técnicas

- Ubicación de los centros de trabajo donde se concentrará el personal dedicado a las actividades adjudicadas.
- Ubicación de almacenes para gestionar el material necesario para afrontar con plenas garantías el desarrollo de los trabajos que se han de realizar.

- Se debe acreditar la disponibilidad, mediante compromiso formal, para atender avisos y trabajos urgentes durante horario no laborable, fines de semana y festivos, del taller y del personal especializado para ejecutar trabajos de soldadura y calderería.
- Se debe acreditar la disponibilidad, mediante compromiso formal, de los talleres e instalaciones.

Con carácter general, la información presentada en todas las propuestas debe estar estructurada de forma clara y concisa. Deberá presentar exclusivamente en formato papel, y en la portada figurará como título “Especificaciones técnicas + el Nombre de la empresa Licitadora”.

B) Subcontratación

Se incluirá la parte del Contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, en los términos indicados en la cláusula 30. En este sentido, los licitadores deberán aportar:

- El modelo del **Anexo IX cumplimentado**. En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo IX** atendiendo a la Nota 3 del mismo.
- La certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.
- La certificación del subcontratista de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, si se le hubiera identificado mediante su nombre.
- En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.
- En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

Se recuerda que el licitador deberá indicar en la Declaración relativa a no estar incurso en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público, de estar al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid ni con la Comunidad Autónoma de Canarias (Anexo III al presente Pliego) que debe incluir en el sobre nº1 de su oferta si tiene previsto subcontratar, por lo que debe coincidir lo indicado en dicha declaración con la documentación aportada de conformidad con el presente apartado.

La Proposición que no cumpla los apartados definidos anteriormente o las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas no será tomada en consideración en el presente procedimiento de licitación.

Los licitadores no deberán incluir en sus especificaciones técnicas ni en la información referida a la subcontratación ninguna documentación relativa al precio ni a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

7.- Diligencia exigible.

El adjudicatario ejecutará el Contrato en los términos previstos en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, realizando de manera competente y profesional el objeto del Contrato, cumpliendo los niveles de calidad exigidos y cuidando diligentemente los materiales que tuviera que utilizar como consecuencia del Contrato. A estos efectos, el adjudicatario responderá de la calidad del trabajo desarrollado con la diligencia exigible a una empresa experta en la realización de las tareas objeto del Contrato, respondiendo de los daños y perjuicios causados a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en caso de no observar la referida diligencia.

8.- Adjudicación del Contrato.

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato, una vez efectuada la negociación indicada en el apartado 10.14 del Anexo I, son los siguientes:

A) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas **100 puntos**

A) 1. Valoración económica.....**75 puntos**

A) 2. *Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas***25 puntos:**

A) 2.1 Plan de calidad: Programa previsto de control de calidad (Hasta 5 puntos).

A) 2.2 Ampliación del periodo de garantía de las obras (Hasta 5 puntos).

A) 2.3 Programas de detección de fugas sin coste. (Hasta 10 puntos).

A) 2.4 Stock de repuestos. (Hasta 5 puntos).

B) Criterios sujetos a un juicio de valor.....**No aplica**

A) Valoración de los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas 100 puntos

A) 1. Valoración económica. En el análisis económico prima en orden decreciente, el precio más bajo teniendo este la valoración máxima, es decir, **75 puntos**, a continuación se establece la siguiente fórmula.

$$Vi = 75 * Omin / Oi$$

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

Oi: Porcentaje de la oferta i, obtenido de restar a 100 la baja ofertada por la empresa i

Omin: Porcentaje **menor** ofertado, obtenido de restar a 100 la **mayor** baja ofertada.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración económica: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependa de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta. La oferta más baja obtendrá 75 puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta más baja. De modo que la oferta más baja obtendrá 75 puntos y la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependerá de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta.

Los licitadores presentarán su oferta económica conforme al modelo establecido en el Anexo II.

A) 2. Valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. 30 puntos

Las fórmulas para la valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas indicados en el apartado 8 A) 2 son las siguientes:

A) 2.1. Plan de calidad: Programa previsto de control de calidad (Hasta 5 puntos).

Para garantizar un mayor control sobre el aseguramiento de la calidad durante la ejecución de la obra, se valorará con hasta 5 puntos el mayor número de ensayos propuestos, siendo el número mínimo a ofertar el recogido en el Plan de Calidad previsto en el Pliego de Prescripciones Técnicas y en la tabla que figura en el presente apartado. Se valorará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Vi = 5 \times Ei / Emax$$

Vi: Puntuación correspondiente a la oferta i.

Ei: Número de ensayos ofertados por el licitador en la oferta i.

Emax: Mayor número de ensayos ofertado, con el límite indicado a continuación.

El número de ensayos máximo a efectos de valoración es el indicado en la tabla que figura a continuación. Si el licitador oferta más ensayos que los indicados en dicha tabla, únicamente se tendrá en cuenta a efectos de valoración el número de ensayos máximo indicado en la misma. En cambio, para la ejecución del contrato se tendrán en cuenta los ensayos efectivamente ofertados por el licitador.

UDS. OBRA	ENSAYO	NORMATIVA	Nº ensayos mínimos a ofertar	Nº ensayos máximos a ofertar
RELLENOS LOCALIZADOS (RELL)	Ensayo de compactación. Proctor Modificado	UNE 103501	1 cada 100 reparaciones o 500 m de tubería instalada	5 cada 100 reparaciones o 500 m de tubería instalada
HORMIGÓN EN MASA (HM)	Toma de muestras de 5 probetas de hormigón fresco y rotura a compresión i/ asiento cono Abrams	UNE EN 12350/UNE EN 12390	1 cada 50 reparaciones con hormigón o 500 m de tubería instalada	5 cada 50 reparaciones con hormigón o 500 m de tubería instalada
MECLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE (MB)	Determinación de espesor, densidad aparente de la muestra, cálculo de huecos, contenido de ligante y granulometría.	UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-28, UNE-EN 12697-29, UNE-EN 12697-8	1 cada 50 reparaciones con mezcla bituminosa o 1 cada 500 m de tubería instalada con superficie pavimentada	5 cada 50 reparaciones con mezcla bituminosa o 1 cada 500 m de tubería instalada con superficie pavimentada
Control de Materiales (CM)	Certificados de cumplimiento de normativa, control dimensional, aspecto exterior.		1 cada 100 reparaciones	5 cada 100 reparaciones

Si el resultado de puntuación aplicada la fórmula contuviera decimales, se redondeará a dos decimales.

Justificación de la fórmula empleada: Se establece la fórmula de puntuación indicada, de forma que se otorga una mayor puntuación (hasta 5 puntos) cuanto mayor sea el número de ensayos ofertados. La fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración del Plan de Calidad dependa de la relación entre la oferta que proponga el mayor número de ensayos y la oferta que proponga el menor número.

A) 2.2. Ampliación del periodo de garantía de las obras (Hasta 5 puntos).

Se valorará con hasta 5 puntos el compromiso de ampliar el periodo de garantía hasta un máximo de cinco años (cuatro años adicionales respecto del periodo indicado en el apartado 10.6) con el compromiso de mantener la Garantía depositada de acuerdo a la cláusula 15 del PCAP hasta el final del periodo de garantía ofertado. Para su cálculo se empleará la siguiente fórmula:

$$V_i = 5 * M_i / M_{max}$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

M_i = Meses adicionales de ampliación del periodo de garantía sobre el establecido en el apartado 10.6 del Anexo I por la empresa i.

Mmax: Mayor número de meses adicionales ofertados, con el límite indicado a continuación.

Los licitadores ofertarán la ampliación del plazo de garantía que estimen oportuna en meses completos. Dicha ampliación de plazo debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la ampliación de plazo referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Si el licitador oferta más de 48 meses de ampliación del plazo de garantía se tendrá en cuenta a efectos valoración 48 meses. En cambio, para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la ampliación de plazo de garantía efectivamente ofertada por el licitador.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la Ampliación del periodo de garantía de las obras: Se establece la fórmula de puntuación indicada, de forma que se otorga una mayor puntuación (hasta 5 puntos) cuanto mayor sea el número de meses adicionales de garantía ofertados. La fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación dependa de la relación entre la oferta que proponga el mayor número de meses adicionales y la oferta que proponga el menor.

A) 2.3 Programas de detección de fugas sin coste. (Hasta 10 puntos).

Se valorará la propuesta de realizar programas de detección de fugas sin coste para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

La puntuación se otorgará en función de los kilómetros de red ofertados a inspeccionar mensualmente. Solo se podrán ofertar estas longitudes de tuberías:

2 km (2 puntos), 4 km (4 puntos), 6 km (6 puntos), 8 km (8 puntos), 10 km (10 puntos).

Justificación de la fórmula empleada: Se establece la escala de puntuación indicada, de forma que se otorga una mayor puntuación (hasta 10 puntos) cuanto mayor sea el número de kilómetros de red mensuales ofertados a inspeccionar.

A) 2.4 Stock de repuestos en almacén (Hasta 5 puntos).

- **Stock obligatorio (0 puntos):** El previsto en el **Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas**.
- **Stock medio (2 puntos):** El previsto en el **Anexo II del Pliego de Prescripciones Técnicas**.
- **Stock Premium (5 puntos):** El previsto en el **Anexo III del Pliego de Prescripciones Técnicas**.

Justificación de la fórmula empleada: Se establece la escala de puntuación indicada,

valorándose con mayor puntuación (2 o 5 puntos) las mejoras del stock disponible en almacén que comprometa el licitador en su oferta.

Los licitadores presentarán su proposición relativa a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis así como, en su caso, aportando la documentación acreditativa adicional que se solicite en el mismo.

De conformidad con lo indicado en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3. En caso de incluir dicha documentación en cualquiera de los restantes sobres de la oferta, la oferta del licitador no será tomada en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

9.- Penalizaciones, relación de las obligaciones esenciales cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del Contrato y condiciones especiales de ejecución.

9.1 Penalizaciones

Con carácter general, serán de aplicación al contrato las causas de resolución previstas en los artículos 223 y 237 del TRLCSP.

Asimismo constituirá causa de resolución del contrato el incumplimiento reiterado del contratista del deber de diligencia exigible o de la calidad de las prestaciones objeto del contrato de conformidad con los pliegos del presente procedimiento y la oferta del contratista.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., salvo justificación aceptada por la empresa pública, aplicará las siguientes penalizaciones que se graduarán, con carácter general, en atención al importe total o parcial de la obra, según que el plazo incumplido sea el total o uno parcial de la misma, con arreglo a la siguiente escala:

Hasta 3.000 euros	18 + 0'4 %	máx. 30 euros/día
De 3.000'01 a 6.000 euros	30 + 0'2 %	máx. 42 euros/día
De 6.000'01 a 30.000 euros	42 + 0'08 %	máx. 66 euros/día
De 30.000'01 a 60.000 euros	66 + 0'06 %	máx. 102 euros/día
De 60.000'01 a 150.000 euros	102 + 0'04 %	máx. 162 euros/día
De 150.000'01 a 600.000 euros	162 + 0'02 %	máx. 282 euros/día
De 600.000'01 a 1.500.000 euros	282 + 0'02 %	máx. 582 euros/día
De 1.500.000'01 a 3.000.000 euros	582 + 0'02 %	máx. 1.182 euros/día
De 3.000.000'01 a 4.500.000 euros	1.182 + 0'01 %	máx. 1.632 euros/día
De 4.500.000'01 a 6.000.000 euros	1.632 + 0'01 %	máx. 2.232 euros/día
De 6.000.000'01 en adelante	2.232 + 0'01 %	

En ningún caso, las penalizaciones por demora podrán exceder del 20 por 100 del presupuesto total de la obra objeto del Contrato, por lo que, una vez alcanzado este límite máximo, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá resolver el Contrato.

Las penalizaciones por incumplimiento de los plazos parciales no son acumulables entre sí, ni tampoco a las que pudieran corresponder por incumplimiento del plazo total, excepto las debidas a incumplimiento de plazos parciales que correspondan a recepciones provisionales.

Consecuentemente, al incumplirse un plazo parcial o el plazo total, la penalización a él correspondiente absorberá las que hayan tenido lugar anteriormente, con el carácter de no acumulables, hasta que sean liquidadas, e incluso procediéndose a la devolución de la diferencia si el montante de las ya impuestas resultase superior al que corresponde por el último plazo incumplido.

Los importes de las penalizaciones por demora se harán efectivos mediante deducción de los mismos de las certificaciones de obras. En todo caso, la garantía responderá de la efectividad de aquéllas.

Las penalizaciones previstas en el presente apartado, tienen carácter acumulativo y no sustitutivo, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 1.152 del Código Civil.

A los efectos de lo previsto en el artículo 1.153 del Código Civil, el adjudicatario penalizado, además de satisfacer la penalización en los términos previstos en el párrafo siguiente, deberá cumplir las obligaciones cuyo incumplimiento o retraso se penaliza.

Las penalizaciones se detraerán de las cantidades pendientes de pago. En caso de que no existan cantidades pendientes de pago, las penalizaciones se harán efectivas con cargo a la garantía referida en la cláusula 15 del presente Pliego. En el supuesto de que las penalizaciones se hayan hecho efectivas con cargo a la referida garantía, el adjudicatario estará obligado a ampliar la garantía en la cantidad que corresponda hasta que ésta alcance el valor del 5% del importe de adjudicación del Contrato.

La aplicación y el pago de las penalizaciones no excluyen la indemnización a que Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del incumplimiento imputable al contratista.

A la fecha de formalización, los compromisos que asume el adjudicatario son los siguientes, y por lo que CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U., puede aplicar las penalizaciones que se reflejan son:

El tiempo de **respuesta para acudir a una incidencia de abastecimiento o saneamiento**, desde que se comunica hasta que se llega a la avería será inferior a 1 hora en todo el ámbito de actuación del contrato. **Penalización de 200 Euros por cada caso no justificado.**

En las **reparaciones en tubería general desde que se corta el polígono**, hasta que se restablece para diámetros menores o iguales a 800 mm, el tiempo empleado deberá ser inferior a 8 horas, excepto en filtraciones. **Penalización de 300 Euros por cada caso no justificado.**

En las **reparaciones en acometidas** desde que se corta el polígono o la llave de paso, hasta que se restablece, el tiempo empleado deberá ser inferior a 4 h excepto en filtraciones. **Penalización de 200 Euros por cada caso no justificado.**

El tiempo de respuesta en acudir al lugar de la incidencia del **retén de maquinaria y camión** de movimiento de grúa/tierras deberá ser inferior a 90 minutos desde la comunicación por parte de **CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U.**, en cualquier horario, laborable o festivo, en todo el ámbito geográfico del contrato, independientemente de la zona en el que la empresa adjudicataria desarrolla habitualmente su trabajo. **Penalización de 200 Euros por cada hora o fracción de retraso no justificado en un encargo puntual.**

El plazo máximo para la reposición de pavimentos, desde la finalización hidráulica, será de 48 horas para el hormigonado y 72 horas más para la finalización total de la misma.

CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U., podrá requerir a la empresa adjudicataria la reposición en plazos menores a los anteriormente indicados en las actuaciones en las que así lo requiera la urgencia o peligrosidad de la situación. **Penalización de 150 Euros por cada día de retraso en la finalización de los trabajos, salvo casos**

El plazo máximo para la **recogida y transporte a gestor autorizado de los residuos de construcción y demolición** será 48 horas, salvo que se den otras indicaciones por parte del personal responsable de **CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U.**. **Penalización de 300 Euros por cada día de retraso, en casos no justificados.**

El plazo de **resolución de quejas o de entrega de informes** requeridos por **CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U.**, sobre actuaciones del adjudicatario deberá ser inferior a 3 días. **Penalización de 100 Euros por día de demora.**

Asimismo, se sancionará con **500 Euros** por **cada prueba del Plan de Control de Calidad no realizada** y no se aceptará la certificación mensual si no se incluye lo que corresponda del control de calidad.

El plazo para disponer de los **vehículos ofertados de acuerdo con el apartado 8.A)2.3 (vehículos ofertados con etiqueta “Cero emisiones” o “ECO”)** será de cinco meses desde el inicio de los trabajos. Pasado ese plazo, se sancionará con **50 Euros por cada día de retraso**, por cada vehículo hasta disponer del número total que se ofertó.

La sanción por dejar incompleta cada **campaña de fugas anual de las previstas en el apartado 8.A)2.3** será de **30.000 Euros**.

Se sancionará con **1.000 euros** la no entrega de **informe de roturas provocadas por terceros**.

Se sancionará, por último, con **50 euros por cada día de retraso** en la entrega del **Modelo Seguimiento Control de Calas**.

El incumplimiento sistemático de estos plazos podrá conllevar la aplicación de las penalizaciones correspondientes definidas en el PCAP y en caso de superar las penalizaciones el 2 % del importe total facturado, en cada una de las partidas sujetas a aplicación de penalizaciones, por la empresa adjudicataria podrá conllevar la resolución inmediata del contrato.

Cuando los trabajos mal ejecutados superen el 2% del total de trabajos realizados, en cada una de las partidas o en el global de los trabajos realizados hasta el momento, **CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U.**, podrá resolver el contrato con pérdida de la fianza por parte de la empresa adjudicataria.

Entrega de documentación requerida: Certificados de Gestión de Residuos, Documentación relativa a Seguridad y Salud. El incumplimiento puntual o reiterado de la obligación de presentar la documentación requerida podrá ser motivo de resolución del contrato.

El incumplimiento puntual o reiterado de las indicaciones relativas a seguridad y salud en los trabajos podrá conllevar la resolución del contrato.

9.2 Relación de obligaciones esenciales cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del

Contrato

Se consideran obligaciones esenciales del contrato cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del mismo, las siguientes:

- La calidad de los trabajos a realizar. En este sentido, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá resolver el contrato en caso de que el adjudicatario haya incurrido en 3 faltas muy graves.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá, por interés público, resolver unilateralmente el contrato por causa de incumplimiento del contratista de la obligación principal del contrato o de aquellas obligaciones calificadas como esenciales en el presente apartado si dicho incumplimiento supone una interrupción de la prestación o una inadecuada ejecución de la misma que produzcan daños que perjudiquen gravemente el servicio que Gestión Lanzarote, S.A.U. debe prestar en su función de gestión del ciclo integral del agua o que afecten gravemente a las obligaciones derivadas de los títulos concesionales que ostente.

9.3 Condiciones especiales de ejecución

Se establecen las siguientes condiciones especiales en relación con la ejecución del contrato:

- El cumplimiento de la obligación de pago a subcontratistas y suministradores en los términos indicados en el artículo 216 de la LCSP.

10.- Otros.

10.1. Revisión de precios

No hay revisión de precios.

10.2. Variantes

Procede: NO

10.3. Subcontratación

Será de aplicación la cláusula 30 del presente pliego.

No existen tareas del contrato consideradas críticas.

10.4. Confidencialidad

Será de aplicación lo establecido en la Cláusula 39 del presente Pliego.

10. 5 Tablón de anuncios electrónico

No aplica.

10.6. Periodo de garantía:

El plazo de garantía se fija en un (1) año a partir de la fecha de recepción de las obras.

Si se detecta algún trabajo que no se ajusta a lo señalado en la orden de trabajo, o que lo ejecutado no reúne la calidad de ejecución ni los materiales adecuados siendo considerado defectuoso Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., se reserva el derecho de proceder a descontar el 50% en la facturación de ese trabajo mal efectuado, así como a poder exigir. La reparación de los trabajos ejecutados y los desperfectos ocasionados.

De igual forma, la empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de los gastos o indemnización que reclame el perjudicado por este motivo.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., podrá ordenar descubrir un trabajo realizado durante el periodo de garantía, hasta un máximo del 1% sobre el total ejecutado, para comprobar si se ajusta totalmente a lo establecido en el presente documento. La empresa adjudicataria queda obligada a asumir los trabajos necesarios para la comprobación del trabajo y del levantado y reposición de las acometidas señalados por Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., para el muestreo, sin que ello suponga coste alguno para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U.

Por cada trabajo defectuoso no reparado por el adjudicatario se descontará el doble del importe facturado por este concepto, asumiendo también el coste de la reparación.

10.7. Garantía provisional

No se requiere garantía provisional.

10.8. Garantía complementaria

No se requiere garantía complementaria.

10.9. Inspección y vigilancia

Según lo establecido en la cláusula 23 de este Pliego y en el apartado 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

10.10 Medios electrónicos

Cualquier consulta relacionada con la presente licitación podrá ser dirigida a la siguiente dirección de Correo electrónico: contratacion@canalgestionlanzarote.es

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Según lo establecido en los pliegos.

10.12.- Pólizas de seguros. ¹

Procede: Sí

Tipo de pólizas:

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad a la firma del Contrato, la disponibilidad de una póliza de seguro de responsabilidad civil con una cobertura de riesgo por un importe no inferior al 15 % del importe del Contrato.

Igualmente deberá acreditar la disponibilidad de la póliza de accidentes de Convenio del sector para sus trabajadores.

10.13. Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares

No aplica

10.14. Aspectos objeto de negociación

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., de conformidad con el artículo 166 de la LCSP, negociará las prestaciones y el precio del contrato en los términos indicados a continuación. No se negociará ningún aspecto distinto de los indicados, ni el criterio de adjudicación establecido en el apartado 8 del Anexo I.

10.14.1 Negociación.

Será susceptible de negociación, con los dos licitadores cuyas ofertas hayan sido las mejor valoradas, el precio del contrato (porcentaje de baja aplicable sobre el Cuadro de Precios del Anexo II Ter).

En este sentido, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. comunicará a todos los licitadores cuáles han sido las dos ofertas mejor valoradas conforme a los criterios de adjudicación indicados en el apartado 8 del presente Anexo.

La mejora de la proposición económica se presentará de conformidad con el Anexo II del presente pliego.

La citada documentación se deberá entregar antes de la hora y fecha indicadas en la comunicación referida con anterioridad en sobre cerrado tanto en papel (2 juegos) como en soporte informático (2 juegos). Las mejoras **deberán presentarse en mano** en las Oficinas de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en la División Jurídica y de Contratación (Ctra. Arrecife – Las Caletas, km 3,5, 35500 Arrecife).

El acto público de apertura de las mejoras se celebrará **a la hora y fecha indicadas en la comunicación referida con anterioridad**. En el caso de que los licitadores no presenten mejora alguna, se tomará en consideración la oferta inicialmente presentada. Si los licitadores presentasen mejora de sólo parte de los

¹ En este apartado se incluirán aquellos seguros que estime oportuno el órgano de contratación.

aspectos a negociar, se tomará en consideración la oferta inicialmente presentada para los aspectos no mejorados, y la segunda oferta para los aspectos mejorados.

10.15. Número de sobres de los que constarán las ofertas

Las ofertas se componen de **DOS (2)** sobres:

- Sobre nº 1 “Documentación administrativa y especificaciones técnicas”
- NO existe Sobre nº 2
- Sobre nº 3 “Proposición relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas”

10.16. Posibilidad de cesión del contrato

El contrato NO podrá ser cedido.

10.17. Duración del deber de confidencialidad

El deber de confidencialidad referido a la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y a toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá una duración de 5 años.

10.18. Documentación, información y aclaraciones.

Para cualquier consulta sobre el presente procedimiento de licitación, deben ponerse en contacto con la **División Jurídica y de Contratación de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. enviando un correo electrónico a contratacion@canalgestionlanzarote.es indicando en el asunto el número de procedimiento al que se refiere.**

La contestación a las consultas formuladas, que tendrá carácter vinculante, se realizará mediante correo electrónico a la dirección a la que se haya enviado la invitación a participar en el presente procedimiento.

10.19. Resumen de criterios sociales, ambientales y de innovación.

Criterios de selección cualitativa

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: NO

Criterios de adjudicación

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: NO

Criterios sociales de preferencia en caso de empate: SI

Condiciones especiales de ejecución

Criterios sociales: SI

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: NO

11.- Protección de datos de carácter personal

Los datos de carácter personal facilitados por el contratista serán incluidos en las actividades de tratamiento de contratación de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con la finalidad de gestionar el objeto del presente procedimiento, en base a la aplicación de medidas precontractuales y contractuales y/o como consecuencia de una obligación legal, así como el interés legítimo de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. de relacionarse dentro del ámbito del presente procedimiento. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las responsabilidades nacidas durante el tratamiento de datos y/o el procedimiento. El ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión y/o demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, podrán ser ejercidos en el domicilio social de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en Ctra. Arrecife – Las Caletas, km 3,5, 35500 Arrecife o remitiendo un correo a contratacion@canalgestionlanzarote.es

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa relativa a transparencia podrá publicar, en el apartado de Transparencia de su página web y/o en los sitios web que proceda, parte del contenido del presente procedimiento, lo que podría provocar la publicación de ciertos datos de carácter personal identificativos, o bien, el acceso a los mismos, por parte de los solicitantes que pudieran estar legitimados para acceder a la información pública. Asimismo, podrá ser necesario como consecuencia de una obligación legal facilitar en determinados supuestos información a Juzgados y Tribunales, Agencia Tributaria, Cámara de Cuentas, etc.

Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podrá tratar los datos personales de los empleados del contratista o del personal subcontratado -en caso de que aplique subcontratación y haya sido autorizado para ello-, comunicados por el contratista en la fase de ejecución del contrato, en base al interés legítimo de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. de relacionarse dentro del ámbito del presente pliego, así como al objeto de realizar la comprobación de los medios humanos comprometidos y adscritos a la ejecución del contrato, y en su caso, para cumplir la normativa de prevención de riesgos laborales y de coordinación de actividades empresariales, de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Del mismo modo, los datos personales de los empleados del contratista podrán ser tratados con la finalidad de resolver las notificaciones relativas al Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. ya sea como consecuencia de comunicaciones que el empleado realice por su propia iniciativa o como consecuencia de comunicaciones realizadas por terceras personas, y para gestionar las correspondientes autorizaciones de acceso a las instalaciones de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. que puedan ser necesarias por motivos de seguridad. En este sentido, para garantizar la seguridad, emitir tarjetas y/o llaves magnéticas para la realización de controles de acceso a las instalaciones y/o para valorar la correcta ejecución del contrato, Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. podría necesitar información del

personal adscrito a la ejecución del mismo, en concreto requerirá nombre y apellidos, DNI, fecha de expedición y vigencia del contrato, etc., así como el registro de la huella dactilar de dicho personal y/o la captación de la imagen de dicho personal y/o la aportación de fotografías con el formato que indique Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. a elección de esta. Los datos serán tratados mientras dure el Contrato y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

En cualquier caso, los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., con las finalidades y legitimaciones

11.1 Ubicación de los servidores y servicios asociados.

No aplica.

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U.
Ctra. Arrecife – Las Caletas, Km. 35

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE OBRAS DE ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LAS REDES DE LAS ISLAS DE LANZAROTE Y LA GRACIOSA Nº 10/2020** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad Autónoma de Canarias, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del Contrato por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IGIC EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

BAJA OFERTADA

%

Fecha y Firma de Licitador

Notas

Todas las hojas de precios deberán estar firmadas por el proponente de la oferta.

El licitador no podrá modificar los campos incluidos en el Anexo II Ter, la modificación de estos enunciados será causa de exclusión de la licitación o, si se advirtiera con posterioridad a la adjudicación, de resolución del contrato.

Esta empresa Pública entenderá que la oferta presentada por el licitador se basa en los precios y enunciados que aparecen en los cuadros de precios del Anexo II Ter, que resultarán vinculantes y contractuales, en caso de resultar adjudicatario.

La baja ofertada por los licitadores se aplicará a todos y cada uno de los precios unitarios que conforman el cuadro de precios del Anexo II Ter. No se admitirán ofertas parciales.

ANEXO II bis

MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

CANAL GESTIÓN LANZAROTE, S.A.U.
Ctra. Arrecife – Las Caletas, Km. 35

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE OBRAS DE ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LAS REDES DE LAS ISLAS DE LANZAROTE Y LA GRACIOSA Nº 10/2020** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, oferta los siguientes valores para los “Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas” indicados en el apartado 8 A) 2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

Criterio de valoración	Objeto	Mínimo requerido en el Pliego de Prescripciones Técnicas (1)	Valor ofertado por el licitador (2)
A).2.1	Nº ensayos propuestos adicionalmente al Plan de Calidad	1 prueba de todo	
A).2.2	Plazo de garantía	12 meses	(en meses)
A).2.3	Programa de detección de fugas sin coste para CGL	0	(Km. mensuales)
A).2.4	Stock de repuestos	Stock obligatorio	

Fecha y Firma de Licitador

(1) Las ofertas de los licitadores que oferten valores que incumplan el mínimo requerido para el criterio de valoración correspondiente en el Pliego de Prescripciones Técnicas no serán tenidas en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

(2) Los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3. En caso de incluir dicha documentación en cualquiera de los restantes sobres de la oferta, la oferta del licitador no será tenida en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

ANEXO II TER
CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PARTIDAS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	C.G.L. LICITACIÓN
0	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,08 €
1	M2	M2. Fábrica de Bloque de 25x25xE cm, de los espesores 6 a 12 cm, tomado con mortero de cemento 1:4. Unidad completa y terminada.	38,98 €
2	M2	M2. Fábrica de Bloque de 25x25xE cm, de los espesores 17 a 25 cm, tomado con mortero de cemento 1:4. Unidad completa y terminada.	41,97 €
3	M2	M2. Enfoscado de cemento a cara vista, en paramentos verticales. Unidad completa y terminada.	15,76 €
4	M2	Entibación ligera en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m. de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	10,58 €
5	M2	Entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tabloncillos y codales de madera, hasta 3 m. de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil.	24,73 €
6	M2	Entibación metálica cuajada en zanjas y pozos, hasta 3 m. de profundidad, con paneles ligeros de aluminio amortizables en 300 puestas, incluso p.p. de codales extensibles metálicos, piezas de unión y medios auxiliares.	12,64 €
7	M2	M2. Impermeabilización de paramentos mediante la aplicación de mortero de resinas epoxi o similar. Unidad completa y terminada.	16,03 €
8	M2	M2. Pintado de cualquier superficie mayores a 1m2 con pintura plástica y una única capa de aplicación. Unidad completa y terminada.	2,45 €
9	M2	M2. Encofrado de madera en cualquier tipo de paramento (vertical, horizontal, curvo o en cimentaciones) Unidad completa y terminada.	31,77 €
10	KG	KG. Acero arrugado B 500 S para armaduras, elaborado y colocado. Unidad completa y terminada.	1,71 €
11	M3	Suministro y puesta en obra de hormigón de limpieza HL-100 ó HL-150/B/12 o HL-150/B/20, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, colocado a cualquier profundidad. Según EHE vigente.	86,40 €

12	M3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HM-20/B/20/I, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	152,31 €
13	M3	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/B/20/I, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.	161,28 €
14	M3	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-30/B/20/I, elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, curado y acabado. Según EHE vigente.	165,24 €
15	UD	Arqueta de registro en red enterrada de servicio, en fábrica de bloque de 9 a 12 cm., y en medidas desde 0,60 a 1,00 m de lado o diámetro de profundidad máxima de 1,20 m., solera de hormigón o filtrante en grava, enfoscado inferior y colocación de marco y tapa. Unidad completa y terminada.	127,73 €
16	UD	U. Arqueta de registro en red enterrada de servicio eléctrico o similar, en fábrica de bloque de 9 a 12 cm., y en medidas menos de 0,60 m de lado o diámetro de profundidad máxima de 1,20 m., solera de hormigón o filtrante en grava, enfoscado inferior y colocación de marco y tapa. Unidad completa y terminada.	102,18 €
17	M2	m2. Pintura reflectante vial en cualquier tipo de línea o dibujo. Unidad completa y terminada.	16,30 €
18	UD	U. Arqueta para válvula, con fuste de fábrica de bloque y registro de fundición de hasta 35 cm. Unidad completa y terminada.	79,13 €
19	UD	U. Arqueta para válvula con solera de hormigón H-150 con fuste de fábrica de bloque enfoscado y embocadura de hormigón con tapa de fundición dúctil de entre 40 y 80 cm. Unidad completa y terminada.	127,95 €
20	UD	U. Suministro y colocación de cerco y tapa de fundición dúctil en coronación de arqueta existente. Dimensiones HASTA 0,6M DIAMETRO (Identificación y personalización de la tapa) por definir. Unidad completa y terminada.	53,20 €
21	UD	U. Suministro y colocación de registro para llave de espita. Unidad completa y terminada.	43,97 €
22	M	M. Señalización y vallado de zona afectada por anomalía del pavimento, deterioro o sustracción de tapa o cualquier otra incidencia que motive su señalización y vallado y sobre la cual no se produzca ninguna otra actuación. La unidad incluye el porte del material para el vallado y señalización, el alquiler de las mismas y su mantenimiento. Unidad completa y terminada.	10,80 €
23	UD	Ud. Instalación de arqueta o paninter para alojamiento de conjunto de medida en acera o similar, menor de 50ø	44,43 €
24	UD	UD. Ejecución de arqueta o pozo de registro. Incluye levantado y excavación manual necesarios	141,61 €

25	UD	UD. Ejecución de arqueta o pozo de registro. Incluye levantado y excavación manual necesarios para conseguir las dimensiones adecuadas, suministro y colocación de material de construcción, colocación de tapa y cerco suministrados por CGL, relleno y compactación, retirada de escombros a vertedero, canon de vertido y pavimentación si fuera necesario, totalmente terminado. Incluye colocación, fabrica ladrillo, bruñido y enfoscado	220,29 €
26	UD	Ud. Supresión de pozo de registro, quitando la tapa y cerco y llenado del mismo de grava.	31,47 €
27	M2	M2. de pintura de elementos metálicos con 300µ de pintura epoxi, incluso cepillado metálico, chorreado de arena hasta una preparación de la superficie SA 2½ totalmente terminado incluso transporte y gestión de residuos.	32,40 €
28	M2	M2 Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 T, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul CGL, totalmente terminado. La superficie mínima será de 2 m ²	283,23 €
29	M2	M2 Cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 T, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul CGL, totalmente terminado. La superficie mínima será de 2 m ²	417,43 €
30	ML	ML. Cunetón de hormigón, hasta 200 ml, incluso materiales, encofrados y excavación necesarios. Totalmente terminado.	18,26 €
31	M ²	Reparación de muro de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., pasivado de armaduras oxidadas con Sika FerroGard 903 ó similar, aplicación de puente de unión Techmonotop 610 Protec ó similar. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, tipo Techmonotop 693 Construcción, y terminación con llana metálica.	22,92 €
32	M ²	Aplicación de mortero de arena y cemento fratasado incluido materiales y medios auxiliares. Incluso realización de caídas para canalizar el agua y evitar charcos en las cubiertas.	14,58 €
33	Ud.	Partida alzada para la realización de desagüe simples para la cubierta, con sus mechinales y un pequeño tubo a modo de gárgola. Totalmente terminado y rematado.	43,19 €
34	M3	Reposición de pavimento de hormigón HM/20/B/20/I Compactación de la subbase existente extendido y nivelado incluso colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.) y colocación de los Elementos de registro de alcantarillado. Unidad completa y terminada.	148,92 €

35	M2	Reposición de pavimento de losa Hidráulica de 30x30x30 cm colocada con mortero de agarre y enlechada Sin incluir la reposición de la base existente colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.). Unidad completa y terminada.	57,08 €
36	M2	Reposición de pavimento de la losa especial de terrazo Vibrado con huella de 33x33x3,5 cm colocada con mor- Tero de agarre y enlechada, sin incluir la reposición de la Base existente y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) Unidad completa y terminada.	58,48 €
37	M2	Reposición de pavimento de adoquín recuperado de granito con material de agarre enlechado y lavado y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) sin incluir la reposición de la base existente. Unidad completa y terminada.	68,73 €
38	M2	Reposición de pavimento de adoquín recuperado de granito con parte proporcional de material de nueva aportación, material de agarre, enlechado y lavado y colocación de elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) sin incluir la reposición de la base existente. Unidad completa y terminada.	80,76 €
39	M2	Reposición de pavimento de losa de granito con material de agarre enlechado y lavado sin colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) sin incluir la reposición de la base existente. Unidad Completa y terminada.	90,02 €
40	M2	Reposición de pavimento de losa de granito recuperada Con parte proporcional de material de nueva aportación, con material de agarre enlechado y lavado sin colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) sin incluir la reposición de la base existente. Unidad Completa y terminada.	80,76 €
41	ML	Colocación de bordillo, incluso base de hormigón, llagueado de juntas y compactación superficial de la subbase existente. Unidad completa y terminada.	18,51 €
42	ML	ML Colocación de alcorque recuperado, incluso base de hormigón, llagueado de juntas y compactación superficial de la subbase existente. Unidad completa y terminada	44,82 €
43	ML	ML. Suministro, levantado y colocación de bordillo de hormigón, incluso base de hormigón, llagueado de juntas y compactación superficial de la subbase existente. Unidad completa y terminada.	55,31 €
44	M2	M2. Reposición de césped natural, incluso aportación y extendido de 30 cm de tierra vegetal, reposición de las tuberías y elementos de riego afectados por las obras y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita, trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) Unidad completa y terminada.	40,10 €

45	M²	Reparación de muro de hormigón incluso picado del hormigón deteriorado, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad media de 5 cm., pasivado de armaduras oxidadas con Sika FerroGard 903 o similar, aplicación de puente de unión Techmonotop 610 Protec o similar. Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, tipo Techmonotop 693 Construcción y terminación con llana metálica	22,92 €
46	M²	Regularización de la cubierta con mortero Aplicación de mortero de arena y cemento fratasado incluido materiales y medios auxiliares. Incluso realización de caídas para canalizar el agua y evitar charcos en las cubiertas.	14,58 €
47	UD.	Partida alzada para la realización de desagüe simples para la cubierta, con sus mechinales y un pequeño tubo a modo de gárgola. Totalmente terminado y rematado.	43,19 €
48	KG	KG. Acero inoxidable AISI 316-L en tuberías, estructuras y accesorios. Unidad completa y terminada.	12,59 €
49	KG	KG. Acero laminado en caliente A-42B en estructuras y accesorios. Unidad completa y terminada.	4,58 €
50	KG	Kg. de acero inoxidable en tuberías, piezas especiales y bridas, incluso parte proporcional de junta soldada, colocación y pruebas.	4,63 €
51	ML	ML. de soldadura de doble cordón totalmente terminado, incluso pruebas	34,48 €
52	M2	Entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x3 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual(pletina con pletina) y bastidor.	61,12 €
53	KG	Kg. de chapa de palastro (A42b) en tubería piezas especiales y bridas, incluso parte proporcional de junta soldada, colocación y pruebas	2,85 €
54	ML	ML. Escalera tipo barco de acero inoxidable, con protección anticaídas totalmente terminada	400,78 €
55	KG	Kg. Acero inoxidable AISI 316 en piezas especiales incluso parte proporcional de junta soldada, colocación y pruebas	7,86 €
56	UD	Ud. Colocación de platillos y pequeños accesorios en desagüe y colocación posterior de manógrafa (sin incluir el suministro del manógrafa)	62,94 €
57	M2	Suministro, elaboración e instalación de chapa estriada de acero de 7 mm incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras, totalmente terminada y colocada. Incluso nervada y normalizada con acabado de pintura para alojamiento de equipos electrónicos u otros usos.	83,16 €
58	KG	Kg de Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN,IPE,UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas	2,70 €
59	KG	Kg Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en pieza simple de perfiles laminados en caliente de las series L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y pletina, acabado galvanizado en caliente.	2,70 €
60	KG	Mano de obra corte y plegado chapa por Kg	43,20 €

61	M2	Ventana fija de aluminio en huecos de ventilación, con malla mosquitera en el interior de acero inoxidable. Totalmente instalada y rematada en color a definir por la dirección facultativa.	323,73 €
62	Ud.	Puerta de aluminio doble hoja de 0,8+0,8x2,2m (comprobar in situ) con marco, realizada en aluminio color verde. Colocada y rematada	993,87 €
63	Ud.	Puerta de aluminio de 0,9x2,2m (comprobar in situ) con marco, realizada en aluminio color verde. Colocada y rematada	503,57 €
64	M²	Tapa de arqueta reforzada con marco, realizada en aluminio color verde, con doble chapa e interior de chapa marina, o machihembrada con las dimensiones adecuadas para resistir 150 Kg sobre ella, junquillos atornillados y traviesas de refuerzo cada 50cm en medidas de mas de 90 cm .colocada y rematada	264,78 €
65	Ud.	Puerta de 4x2 mallazo verde serie redonda, con pilares para espino.	654,76 €
66	Ud.	Puerta de 1x2 m mallazo verde serie redonda, con pilares para espino.	271,64 €
67	M2	Ventana fija de aluminio en huecos de ventilación, con malla mosquitera en el interior de acero inoxidable. Totalmente instalada y rematada en color a definir por la dirección facultativa.	323,73 €
68	UD.	Puerta de aluminio doble hoja de 0,8+0,8x2,2m (comprobar in situ) con marco, realizada en aluminio color verde. Colocada y rematada	993,87 €
69	UD.	Puerta de aluminio de 0,9x2,2m (comprobar in situ) con marco, realizada en aluminio color verde. Colocada y rematada	503,57 €
70	M²	Tapa de arqueta reforzada con marco, realizada en aluminio color verde, con doble chapa e interior de chapa marina, o machihembrada con las dimensiones adecuadas para resistir 150 Kg sobre ella, junquillos atornillados y traviesas de refuerzo cada 50cm en medidas de más de 90 cm. colocada y rematada	264,78 €
71	UD.	Puerta de 4x2 mallazo verde serie redonda,con pilares para espino	654,76 €
72	UD.	Puerta de 1x2 m mallazo verde serie redonda, con pilares para espino.	271,64 €
73	M²	Realización de estructuras de aluminio tipo cuarto o armario con chapa simple y lamas de ventilación, si se requieren, con refuerzo estructural necesario para su soporte y color a definir por la dirección, totalmente terminada instalada y rematada.	162,00 €
74	ML	Suministro e instalación de escalera de PRFV, de 1000 mm. de ancho y peldaños antideslizantes, incluyendo pasamanos, montantes en "C" de 200 mm., perfiles "L" de 75x50 mm., rodapié y listones intermedios. Peldaños de malla 38x38x38 mm. Fijaciones y tornillería en acero inoxidable. Totalmente terminada. Acabado antideslizante cóncavo (R12).	534,15 €
75	ML	Suministro y montaje de pasarela de PRFV de 1000 mm de ancho formada por malla 38x38x30 mm. Colocada sobre montantes en "C" de 200 mm. y perfiles "L", anclada a muro lateral mediante tornillería en acero inoxidable. Incluso parte proporcional de barandilla, montantes y pasamanos. Totalmente terminada. Acabado antideslizante cóncavo (R12)	422,47 €

76	M ²	Rejilla formada por malla 38X38x38 mm. En PRFV. Dimensión ancho igual o mayor a 1m. Incluye pp de soportes, fijaciones y tornillería en acero inoxidable. Totalmente terminada. Acabado antideslizante cóncavo (R12)	78,68 €
77	UD	U. Anulación de acometida en cualquier tipo de diámetro sin pavimento incluso la obra civil necesaria, retirada y transporte del material sobrante a Centro de Gestión de Escombros y restos de obra para su reciclaje y relleno de la zona excavada con zahorra artificial. Unidad completa y terminada.	131,61 €
78	UD	U. Anulación de acometida en cualquier tipo de diámetro con pavimento incluso la obra civil necesaria, retirada y transporte del material a vertedero y restos de obra para su reciclaje incluido canon de vertido, relleno de la zona excavada con zahorra clasificada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado y reposición del pavimento. Unidad completa y terminada.	206,22 €
79	ML	U. Reparación de avería en tubería hasta 90 mm de diámetro y hasta 2m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	286,19 €
80	ML	U. Reparación de avería en tubería hasta 90 mm de diámetro y hasta 4m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	572,40 €
81	ML	U. Reparación de avería en tubería hasta 90 mm de diámetro y hasta 6m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	858,60 €

82	UD	U. Reparación de avería en tubería de 100 mm a 200 mm de diámetro y hasta 2m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte de material con tamaño máximo de áridos de 30 mm y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	359,49 €
83	UD	U. Reparación de avería en tubería de 100 mm a 200 mm de diámetro y hasta 4m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	718,96 €
84	UD	U. Reparación de avería en tubería de 100 mm a 200 mm de diámetro y hasta 6m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	1.078,49 €
85	UD	U. Reparación de avería en tubería de 300 mm a 630 mm de diámetro y hasta 2m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	454,04 €

86	UD	U. Reparación de avería en tubería de 300 mm a 630 mm de diámetro y hasta 4m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	908,06 €
87	UD	U. Reparación de avería en tubería de 300 mm a 630 mm de diámetro y hasta 6m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	1.362,10 €
88	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro hasta 90 mm y menos de 2m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte del material y restos de obra a vertedero para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	164,94 €
89	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro hasta 90 mm y menos de 4m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	329,83 €
90	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro hasta 90 mm y menos de 6m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	494,86 €

91	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro 100 mm a 250 mm y menos de 2m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	234,58 €
92	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro 100 mm a 250 mm y menos de 4m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	469,15 €
93	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro 100 mm a 250 mm y menos de 6m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	703,73 €
94	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro 300 a 600 mm y desde 2m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	293,22 €
95	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro 300 a 600 mm y desde 4m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	586,44 €
96	UD	U. Reparación de avería en tubería de diámetro 300 a 600 mm y desde 6m de longitud de red, en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la tubería y los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	879,66 €
97	UD	Ud. Inspección de incidencia o reparación no realizada por no corresponder en competencias a CGL, o cualquiera otro motivo por el cual no puedan ejecutarse los trabajos previstos en la actuación, solo en caso de que se realice el traslado al lugar de la avería.	32,40 €

98	UD	U. Reparación de avería en acometida entre tubería de derivación y válvula de espita, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos,(incluida su reposición en la zona de avería), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado hasta 20cm de espesor, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario, en cualquier tipo de diámetro y longitud. Unidad completa y terminada.	179,59 €
99	UD	U. Reparación de avería en acometida entre llave de espita y contador, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos,(incluida su reposición en la zona de avería), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado con 20cm de espesor, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada por la avería, si fuese necesario, en cualquier tipo de diámetro y longitud. Unidad completa y terminada.	179,59 €
100	UD	U. Sustitución de boca de riego , incluso levantado de la existencia, montaje de la nueva, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la sustitución desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona afectada), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, limpieza y baldeo de zona afectada, si fuese necesario, en cualquier tipo de diámetro y longitud. Unidad completa y terminada.	179,59 €
101	UD	U. Sustitución o instalación de válvula de corte , incluso corte de tubería y cualquier actuación necesaria para el montaje de la nueva, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la válvula y los elementos necesarios para la sustitución o instalación desde el almacén hasta la localización, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona de la avería), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada, si fuese necesario, en diámetros hasta 160 mm. Unidad completa y terminada.	225,61 €
102	UD	U. Sustitución o instalación de válvula de corte , incluso corte de tubería y cualquier actuación necesaria para el montaje de la nueva, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de la válvula y los elementos necesarios para la sustitución o instalación desde el almacén hasta la localización, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona de la avería), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de zona afectada, si fuese necesario, en diámetros desde 200 mm hasta 600mm. Unidad completa y terminada.	318,87 €

103	UD	U. Sustitución de acometida, incluso levantando la existente, suministro, montaje de la nueva, en cualquier tipo de material, comprendiendo el, transporte y montaje de los elementos necesarios para la sustitución desde el almacén hasta la avería, incluso demolición de pavimento (incluida su reposición en la zona de la avería), excavación manual o mecánica con agotamiento en cualquier tipo de terreno, relleno con zahorra artificial compactada al 100% Proctor modificado, hormigonado hasta 20cm de espesor, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes en Centro de Gestión de Escombros y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido en cualquier tipo de longitud, en calibres desde 1/2" a 2". Unidad completa y terminada.	202,42 €
104	UD	U. Sustitución de acometida, incluso levantando la existente, montaje de la nueva en cualquier tipo de material, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la sustitución desde el almacén hasta la avería, excavación manual o mecánica con agotamiento en cualquier tipo de terreno, relleno con zahorra artificial compactada carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, en cualquier tipo de longitud, en calibres desde 1/2" a 2". Unidad completa y terminada.	151,82 €
105	UD	Ud. de reparación, excepto contador, en conjunto de medida, <40 mm, incluido cambio de válvulas u otro elemento si fuese necesario	162,00 €
106	UD	Ud. de reparación, excepto contador, en conjunto de medida de >40 mm, incluido cambio de válvulas u otro elemento si fuese necesario.	183,60 €
107	ML	Localización, detección y marcado con los medios tecnológicos precisos de las trazas de redes y/o cables enterrados. Entrega de datos en digital	0,43 €
108	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro inferior a Ø300mm. Incluyendo excavación, entibación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m., uniones y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	739,15 €
109	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre Ø300 y Ø400 mm. Incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m., uniones y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	877,94 €
110	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre Ø400 y Ø500mm. Incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m., uniones y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	1.134,10 €
111	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre Ø500 y Ø600mm., incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m., uniones y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	1.191,25 €

112	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre Ø700 y Ø1.000mm. Incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m., uniones y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	1.485,56 €
113	ML	ML Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil de 80mm. De diámetro, con parte proporcional de nudos, piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Unidad completa y terminada.	89,41 €
114	ML	ML Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil desde 100mm hasta 200mm., de diámetro, y cualquier longitud de tubería, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Unidad completa y terminada.	118,31 €
115	ML	ML Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil desde 250 hasta 300mm., de diámetro, y cualquier longitud de tubería con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Unidad completa y terminada.	200,33 €
116	ML	ML Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil desde 350 hasta 600mm., de diámetro, y cualquier longitud de tubería con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Unidad completa y terminada.	242,88 €
117	ML	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100 de HASTA DN 90mm, PN16 MRS 10 N/mm2, SDR11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica , medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	83,94 €
118	ML	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100 entre DN 110 mm y 140 mm, PN16 MRS 10 N/mm2, SDR11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica , medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	94,71 €
119	ML	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100 entre DN 160 mm y 200 mm, PN16 MRS 10 N/mm2, SDR11 y S 5, conforme a norma UNE-EN 12201 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica , medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	116,85 €
120	ML	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 desde DN 63 mm hasta 125mm, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica , medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	89,22 €

121	ML	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 desde DN 125 mm hasta 160mm, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	94,18 €
122	ML	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 desde DN 160 mm hasta 250 mm, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	107,01 €
123	ML	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 de DN 315 mm, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	147,60 €
124	ML	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 de DN 400 mm, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	168,51 €
125	ML	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 para DN mayores de 400 mm, MRS 50 N/mm2, SDR 45,8 y S 22,4, conforme a la norma UNE-ISO 16422 y/o según normativa vigente, color exterior y marcado, CON PAVIMENTO, incluso transporte, excavación, relleno y tapado y pp de unión por junta elástica, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.,	184,50 €
126	UD	Suministro, montaje de boca de incendios HASTA 100 mm de diámetro INCLUSIVE, incluso accesorios y piezas especiales, ejecutada conjuntamente con la canalización. Unidad completa y terminada.	61,73 €
127	UD	Suministro y montaje de sistema purga de aire en canalización de cualquier tipo, material, longitud de salida y diámetro de salida. Unidad completa y terminada.	55,50 €
128	UD	U. Suministro, montaje de acometida enhebrada en tubo corrugado de 63 Ø y obra civil, cualquier longitud y tipo de terreno, sin pavimento en calibres desde 1/2" a 2" EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, incluso retirada y transporte del material sobrante a vertedero y restos de obra para su reciclaje, relleno con zahorra clasificada para fabricar hormigón, incluyendo la instalación de arqueta y llave de paso exterior y conexión a ramal de entrada. Unidad completa y terminada.	101,34 €
129	UD	U. Suministro, montaje de acometida enhebrada en tubo corrugado de 63 Ø de 1/2" a 2" EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL y obra civil, en cualquier longitud y tipo de terreno, incluso rotura de pavimento, retirada y transporte y vertido del material sobrante a vertedero y restos de obra para su reciclaje incluido canon de vertido, relleno con zahorra clasificada hasta rasante de pavimento compactado hormigonado hasta 20cm de grosor y reposición de pavimento, incluyendo la instalación de arqueta y llave de paso exterior y conexión a ramal de entrada. Unidad completa y terminada.	192,06 €

130	UD	U. Suministro, montaje de boca de incendios incluso demolición y reposición de pavimento de cualquier tipo y clase, excavación y transporte y vertido a vertedero incluido canon de vertido, relleno de zahorra clasificada, hormigonado hasta 20cm de grosor, y reposición de pavimento. Unidad completa y terminada.	160,94 €
131	UD	Suministro, montaje de purga de aire con cualquier tipo de material, incluso rotura de pavimento y obra civil, retirada transporte y vertido del material sobrante a vertedero y restos de obra para su reciclaje, incluido canon de vertido, relleno de zahorra clasificada, hormigonado hasta 20cm de grosor, en cualquier longitud y diámetro de derivación y reposición del pavimento de características iguales al existente. Unidad completa y terminada.	164,89 €
132	UD	U. Suministro y montaje de acoplamiento simple número 1 (unión de dos canalizaciones sin ningún elemento intermedio) de 100 hasta 200 mm de diámetro, incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo, entibación de los elementos instalados, totalmente montado, probado y puesta en servicio de la canalización. Unidad completa y terminada.	278,56 €
133	UD	U. Suministro y montaje de acoplamiento simple número 2 (unión de dos canalizaciones sin ningún elemento intermedio) de 250 hasta 300 mm de diámetro, incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo, entibación de los elementos instalados, totalmente montado, probado y puesta en servicio de la canalización. Unidad completa y terminada.	324,98 €
134	UD	U. Suministro y montaje de acoplamiento simple número 3 (unión de dos canalizaciones sin ningún elemento intermedio) de 350 hasta 600 mm de diámetro, incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo, entibación de los elementos instalados, totalmente montado, probado y puesta en servicio de la canalización. Unidad completa y terminada.	423,47 €
135	UD	U. Montaje de pieza especial de 100 a 200 mm de diámetro (válvula compuerta, te, brida liso, brida enchufe, cono de reducción, codo, manguito de unión, etc.) en los acoplamientos número 1. Unidad completa y terminada.	26,37 €
136	UD	U. Montaje de pieza especial de 250 a 300 mm de diámetro (válvula compuerta, te, brida liso, brida enchufe, cono de reducción, codo, manguito de unión, etc.) en los acoplamientos número 2. Unidad completa y terminada.	35,18 €
137	UD	U. Montaje de pieza especial de 350 a 600 mm de diámetro (válvula compuerta, te, brida liso, brida enchufe, cono de reducción, codo, manguito de unión, etc.) en los acoplamientos número 3. Unidad completa y terminada.	52,76 €

138	UD	U. Suministro y montaje de tubería de polietileno de cualquier longitud, para agua provisional enterrada o colgada, incluida parte proporcional de las conexiones a las acometidas existentes con todos sus elementos necesarios para su instalación en cualquier tipo de material y diámetro, incluso los acoplamientos de derivación. Asimismo incluye la parte proporcional de las calas necesarias para la conexión de la tubería de polietileno a la red existente y la obra civil necesaria para conectar las acometidas provisionales (Todos los materiales necesarios para su instalación los suministrará el adjudicatario, y puesto que son recuperables no se abonarán) Unidad completa y terminada.	120,03 €
139	UD	U. Instalación de tapón en tuberías de hasta 160 mm, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización del anclaje, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona de la avería), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado hasta 20cm de espesor, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de la zona afectada, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	278,56 €
140	UD	U. Instalación de tapón en tuberías desde 200mm hasta 600mm, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización del anclaje, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona de la avería), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado hasta 20cm de espesor, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de la zona afectada, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	401,18 €
141	UD	U. Instalación de tapón en tuberías de hasta 160 mm, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización de su anclaje, incluso excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de la zona afectada, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	208,92 €
142	M2	U. Instalación de tapón en tuberías de diámetro mayor de 200 mm y hasta 600 mm, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización de su anclaje, incluso, excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, carga mecánica o manual y transporte y vertido de sobrantes a vertedero y restos de obra para su posterior reciclado, incluido canon de vertido, limpieza y baldeo de la zona afectada, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.	300,89 €
143	M2	U. Suministro y montaje de purga, acometida o boca de riego, tubería de derivación hasta válvula de espita o arqueta, incluso unión a ramal de entrada, en cualquier tipo de material, longitud y diámetro conjuntamente con la reparación de una avería. La rotura de pavimento y la reposición del mismo quedan incluidas dentro de la unidad de reparación de la avería. Unidad completa y terminada.	137,95 €
144	ML	Suministro e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. > 63 y < 150mm.	3,58 €
145	ML	Suministro e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería, de 150 ≥ DN ≤ 200 mm	5,38 €

146	ML	Suministro e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería, de 250mm	7,91 €
147	ML	Suministro e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería, de DN > 300 mm	10,54 €
148	UD	Ud. Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 25 a 65 mm	27,94 €
149	UD	Ud. instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 80 mm y 100 mm	34,73 €
150	UD	Ud. instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 125 mm y 150 mm	42,94 €
151	UD	Ud. instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 200 mm y 250 mm	55,53 €
152	UD	Ud. instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres > 250 mm	64,21 €
153	ML	ML. Instalación o reparación de tubería submarina, de DN ≤ 150mm con todo incluido (excepto tubería y accesorios). Unidad de trabajo completa y terminada.	39,60 €
154	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 75mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass	0,45 €
155	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 100mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass	0,51 €
156	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 150mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass	1,16 €
157	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 200mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass	1,74 €
158	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 250mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass	2,30 €
159	UD	Ud. Instalación de Toma de presión en tubería, incluso picaje y piezas especiales para acoplar un manómetro	137,84 €
160	UD	Ud. Paso de agua, formado por tubos desde 200 mm hasta 500 mm de diámetros, sentados y recubiertos en toda su circunferencia con un espesor mínimo de 20 cm de hormigón HM-20,0/P/20/IIa; arqueta de entrada con arenoso y aletas de salida de hormigón M-20,0/P/20/IIa; defensas laterales de hormigón, según planos. Incluida la excavación necesaria, limpieza, transporte a vertedero y canon de vertido de los sobrantes. Totalmente terminado.	474,66 €
161	UD	Ud. Paso de agua, formado por tubos ≥ 500 mm de diámetros, sentados y recubiertos en toda su circunferencia con un espesor mínimo de 20 cm de hormigón HM-20,0/P/20/IIa; arqueta de entrada con arenoso y aletas de salida de hormigón M-20,0/P/20/IIa; defensas laterales de hormigón, según planos. Incluida la excavación necesaria, limpieza, transporte a vertedero y canon de vertido de los sobrantes. Totalmente terminado.	632,89 €
162	UD	Ud. Entronque de acometida a tubería de saneamiento	34,61 €
163	UD	Ud. Entronque a pozo de registro existencia de tubería de saneamiento	26,75 €

164	UD	Ud. Colocación de armario A-1, encastrado, incluso llaves de entrada y salida	70,80 €
165	UD	Ud. Colocación de armario A-2, encastrado, incluso llaves de entrada y salida	94,41 €
166	UD	Ud. Colocación de armario A-3, encastrado, incluso llaves de entrada y salida	118,01 €
167	ML	ML. instalación de tubería de saneamiento, de DN ≤ 300 mm	10,75 €
168	ML	ML. instalación de tubería de saneamiento, de DN 400 mm	12,55 €
169	ML	ML. instalación de tubería de saneamiento, de DN 500 mm	16,13 €
170	ML	ML. instalación de tubería de saneamiento, de DN 600 mm	19,72 €
171	h	El tiempo de respuesta para acudir a una incidencia de abastecimiento o saneamiento, de desde que se comunica hasta que se llega a la avería será inferior a 1 hora en todo el ámbito de actuación del contrato. Penalización de 200 Euros por cada caso no justificado.	-200,00 €
172	h	En las reparaciones en tubería general desde que se corta el polígono, hasta que se restablece para diámetros menores o iguales a 800 mm, el tiempo empleado deberá ser inferior a 8 horas , excepto en filtraciones. Penalizaciones de 300 Euros por cada caso no justificado.	-300,00 €
173	h	En las reparaciones en acometidas desde que se corta el polígono o la llave de paso, hasta que se restablece, el tiempo empleado deberá ser inferior a 4 h excepto en filtraciones. Penalización de 200 euros por cada caso no justificado.	-200,00 €
174	h	El tiempo de respuesta en acudir al lugar de la incidencia del retén de maquinaria y camión de movimiento de grúa/tierras deberá ser inferior a 90 minutos desde la comunicación por parte de CGL, en cualquier horario, laborable o festivo, en todo el ámbito geográfico del contrato, independientemente de la zona en la que la empresa adjudicataria desarrolla habitualmente su trabajo. Penalización de 200 Euros por cada hora o fracción de retraso no justificado en un encargo puntual.	-200,00 €
175	día	El plazo máximo para la reposición de pavimentos, desde la finalización hidráulica, será de 48 horas para el hormigonado y 72 horas más para la finalización total de la misma . CGL, podrá requerir a la empresa adjudicataria la reposición en plazos menores a los anteriormente indicados en las actuaciones en las que así lo requiera la urgencia o peligrosidad de la situación. Penalización de 150 Euros por cada día de retraso en la finalización de los trabajos, salvo casos.	-150,00 €
176	día	El plazo máximo para la recogida y transporte a gestor autorizado de los residuos de construcción y demolición será 48 horas , salvo que se den otras indicaciones por parte del personal responsable de CGL. Penalización de 150 Euros por cada día de retraso, en casos no justificados.	-150,00 €
177	día	El plazo de resolución de quejas o de entrega de informes requeridos por CGL, sobre actuaciones del adjudicatario deberá ser inferior a 2 días. Penalización de 200 Euros por día de demora.	-200,00 €

178	UD	Ud. de limpieza de registro, elemento, incluso retirada de producto sobrante, canon de vertido y fotos identificativas	62,94 €
179	UD	Ud. Instalación de pate en pozo o arqueta, realizando taladros en muros y anclando mediante taco químico, totalmente ejecutado.	15,74 €
180	UD	Ud. Colocación de chapa identificadora de elementos de la red, según Norma CGL	5,51 €
181	UD	Ud. de reposición o sustitución, incluso empaquetadura de prensa estopa en válvula de corte	36,20 €
182	UD	Ud. de colocación de tapa de registro de fundición de 62 cm de diámetro, en resolución de incidencia.	11,10 €
183	UD	Ud. de instalación de tapa y cerco de Hormigón/Fundición en registro, en resolución de incidencia, incluidas las obras necesarias para su correcto asiento	39,33 €
184	UD	Ud. de instalación de tapa y cerco de Hormigón/Fundición en registro, en resolución de trabajos programados y campañas, incluidas las obras necesarias para su correcto asiento	19,67 €
185	M2	M2 de limpieza de depósito o decantador, con chorro de agua a presión (>150atm), incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado y desinfección con agua clorada a 5ppm y andamiaje incluso cubas para extracción de fangos y líquidos, con viajes a vertedero y canon de vertidos.	1,20 €
186	M2	M2 de limpieza de depósito para superficies a tratar >500 m2, con chorro de agua presión (>150atm), incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado y desinfección con agua clorada a 5ppm y andamiaje inclusive cubas para extracción de fangos y líquidos, con viajes a vertedero y canon de vertidos.	1,43 €
187	ML	Ejecución de media caña, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi, Elastómero tixotrópico, Laminado para Agua potable y Recubrimiento de Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria. Incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación.	27,00 €
188	ML	ML. Tratamiento de Junta Longitudinal mediante saneamiento y limpieza de la junta formando un cajero superficial, regularización de bordes con mortero Epoxi, realización de un Water-Stop	69,82 €
189	ML	ML. Tratamiento de Junta Longitudinal mediante saneamiento y limpieza por medios mecánicos, relleno bituminoso, puente de unión Epoxi, homologado para agua potable, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación.	38,35 €
190	ML	ML. Tratamiento de Junta Transversal mediante cajeado de la unión y limpieza de la misma, adecuación de bordes relleno de caucho de alta elongación sobre adhesivo Epoxi, laminado de protección para agua potable, con caucho cuneteando la junta y adhesivo rígido en los bordes, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación.	32,66 €

191	M2	Ejecución de revestimiento impermeable en solera resistente a subpresión formando por laminado continuo a base de composite Epoxi de alta tracción, incluso adhesivo para soporte húmedo, recubrimiento par agua potable, chorreado de superficie por medios mecánicos y mortero de base para regularizar, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación.	21,60 €
192	M2	Ejecución de revestimiento impermeable en muros y estructura resistente a subpresión formando por laminado continuo a base de composite Epoxi de alta tracción, incluso adhesivo para soporte húmedo, recubrimiento par agua potable, chorreado de superficie por medios mecánicos y mortero de base para regularizar, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación.	35,50 €
193	M2	Ejecución de tratamiento de cubiertas visitables, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, Aislamiento, adhesivo, Elastómero y/o banda EPDM. Incluso geotextil, tratamiento de medias cañas, petos e instalación y buen acabado de desagües y chimeneas de ventilación	27,00 €
194	ML	MI. Cauce ejecutado sobre caminos, hasta 50 ml, para el paso superficial de aguas, construido de hormigón armado HA-20,0/P/20/Ila y mallazo de # 15x15, dn 6mm, con una sección de 2,50	61,37 €
195	M²	Retirada de malas hierbas en superficies < 500 m2 aplicación de producto herbicida a base de glifosato ROUNDUP PLUS, incluido el material y transporte hasta vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	3,24 €
196	M2	Retirada de malas hierbas en superficies > 500 m2 aplicación de producto herbicida a base de glifosato ROUNDUP PLUS, incluido el material y transporte hasta vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	1,62 €
197	M²	Colocación de lámina malla antihierba AGROSOL/PP en superficies < 500 m2 incluido el material y transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	4,32 €
198	M2	Colocación de lámina malla antihierba AGROSOL/PP en superficies > 500 m2 incluido el material y transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	2,16 €
199	M³	Suministro, extendido y compactación de gravilla 10-20 en rellenos por cualquier procedimiento en superficies < 500 m2	27,00 €
200	M3	Suministro, extendido y compactación de gravilla 10-20 en rellenos por cualquier procedimiento en superficies > 500 m2	16,20 €
201	M²	Chorreado de estructura con agua a presión incluso p.p. de raspado de pintura existente y medios auxiliares necesarios	32,40 €
202	M²	Pintura acrílica anti carbonatación tipo BIKRIL Satinado 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado con color adaptado a las exigencias urbanísticas. A facilitar Código de color y características técnicas, por la dirección facultativa	8,92 €

203	M ²	Pintura acrílica antigraffiti de probada eficacia, 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado con color adaptado a las exigencias urbanísticas. A facilitar Código de color por la dirección facultativa.	17,53 €
204	ML	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.	37,80 €
205	M ³	Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo: - Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto. - Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo. - Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos. - baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. Mayor 5000 M3. unidad completa y terminada.	0,86 €
206	M ³	Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo: - Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto. - Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo. - Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos. - baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. Mayor 3000 M3 Y Menor 5000 M3. unidad completa y terminada.	0,97 €
207	M ³	Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo: - Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto. - Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo. - Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos. - baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. Mayor 1000 M3 Y Menor 3000 M3. unidad completa y terminada.	1,08 €

208	M³	<p>Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto. - Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo. - Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos. - baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. Mayor 500 M3 Y Menor 1000 M3. unidad completa y terminada. 	1,30 €
209	M³	<p>Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo:- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. Mayor 300 M3 Y Menor 500 M3. unidad completa y terminada.</p>	1,62 €
210	UD	<p>Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto. - Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo. - Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos. - baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. Menor de 300 M3. unidad completa y terminada. 	324,00 €
211	UD	Limpieza y mantenimiento de ventosas, filtros, válvulas y reductoras < 50mm	14,47 €
212	UD	Limpieza de válvulas reductoras, así como todo tipo de válvulas filtros y ventosas > 50mm	32,40 €
213	M³	Limpieza de arquetas de tierra, lodo, restos de materiales, etc. Quitando el polvo a los elementos instalados. Unidad totalmente terminada y completa.	30,54 €
214	M²	<p>Jardinería antihierbas</p> <p>Retirada de malas hierbas, aplicación de producto herbicida a base de glifosato ROUNDUP PLUS, incluido el material y transporte hasta vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada</p>	2,16 €
215	M²	<p>Lamina antihierba tipo AGROSOL/PP</p> <p>Colocación de lámina malla antihierba AGROSOL/PP incluido el material y transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada</p>	4,32 €
216	M²	<p>Colocación de gravilla 10-20</p> <p>Suministro, extendido y compactación de gravilla 10 20 en rellenos por cualquier procedimiento, con espesor mínimo de 20cm</p>	27,00 €

217	M ²	Colocación de gravilla 20-40 Suministro, extendido y compactación de gravilla 20-40 en rellenos por cualquier procedimiento, con espesor mínimo de 20cm	32,40 €
218	M ²	Chorroado de estructura con agua a presión a 200bar, incluso p.p. de raspado de pintura existente y medios auxiliares necesarios	3,13 €
219	M ²	Pintura anticarbonatación de cualquier color, aplicado en 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado con color adaptado a las exigencias urbanísticas. A facilitar Código de color y características técnicas, por la dirección facultativa	8,92 €
220	M ²	Pintura acrílica antigrafiti de probada eficacia, 2 manos i/fondo, plastecido y acabado con color adaptado a las exigencias urbanísticas. A facilitar Código de color por la dirección facultativa	17,53 €
221	MI.	<p>Instalación de vallado</p> <p>Formación de cerramiento de parcela mediante malla de simple torsión plastificada, de 50/17 mm de paso de malla 17, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y montantes de postes de acero pintado de 48 mm de diámetro, con 1,2 mm y 2 m de altura+ bayoneta de 0,4 m a 45°. Incluso p/p de replanteo y fijación y aplomado de montantes a una profundidad de 35 cm en dados de hormigón de 0,4x0,4x0,4 m realizados y excavados in situ, colocación de la malla y accesorios de montaje y tensado del conjunto (INCLUYE EL HORMIGÓN Y EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES)</p> <p>CONJUNTO COMPUESTO POR:</p> <p>Postes intermedios de 48x1,2 mm 2m+ bayoneta, verdes</p> <p>Postes esquina 48x1,2 mm verde 2 m + bayoneta</p> <p>Postes refuerzos 48x1,2 mm verde 2 m+ bayoneta</p> <p>Tornapuntas de 35x1,2 mm verdes 2,225 m</p> <p>Pasamanos verdes de 2 m, para inicio de cercado de puertas, las esquinas van sin pasamanos</p> <p>Tensores verdes (Para refuerzos y esquinas y para cada pilar de puertas)</p> <p>Alambre verde 2-3 mm rollo ind</p> <p>Carretes de espino 12/15</p>	32,39 €
222	M ³	<p>Limpieza de depósito de agua potable, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto. - Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo. - Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos. - Baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza. 	0,86 €

223	M²	<p>Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 1 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación suelta, el óxido suelto y las partículas extrañas sueltas del soporte, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante (no incluida en este precio). incluso p/p de transporte, montaje y desmontaje de equipo, acopio, retirada y carga del material proyectado y de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>	5,81 €
224	M²	<p>Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 1 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación suelta, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante (no incluida en este precio). incluso p/p de transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, acopio, retirada y carga del material proyectado y de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>	8,77 €
225	M²	<p>Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando la capa de laminación, casi todo el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 95% de la superficie limpia y de color blanco con algunas manchas, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante (no incluida en este precio). incluso p/p de transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, acopio, retirada y carga del material proyectado y de los restos generados sobre camión o contenedor.</p>	11,19 €

226	M ²	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignifuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 3 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar la totalidad de la superficie limpia y de color blanco para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante (no incluida en este precio). incluso p/p de transporte, montaje y desmontaje de equipo, limpieza con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, acopio, retirada y carga del material proyectado y de los restos generados sobre camión o contenedor.	12,80 €
227	M ²	Chorroado ligero con agua de alta presión	2,16 €
228	M ²	Chorroado muy completo con agua de alta presión	3,78 €
229	M ²	Fresado de solera con medios mecánicos y manuales, eliminando tratamiento de impermeabilización anterior o restos de soporte, incluso retirada de material, carga y transporte a vertedero. Incluso canosn de vertido.	6,59 €
230	M ²	Eliminación de tratamiento impermeabilizante de poliamida u otro material que no salga con la limpieza con agua a presión a 200bar, realizado mediante raspado, fresado o decapado. Incluso recogida del residuo, carga transporte y vertido en vertedero.	16,20 €
231	M ²	Impermeabilización de muros, solera, pilares u otros elementos a base de dos capas de pintura impermeabilizante que cumpla con la normativa vigente, apto para el contacto con agua potable.	16,44 €
232	ML	Impermeabilización de junta de dilatación o construcción mediante banda de PVC de 30cm de anchura y 1,2mm de espesor, taladrada en los bordes y fijada con masilla de poliuretano, totalmente instalada y funcionando	7,88 €
233	ML	Sellado de fisuras con masilla de poliuretano de alta elasticidad, totalmente extendido y aplicado.	7,78 €
234	ML	Sellado de fisuras con masilla rígida de poliuretano bicomponente, totalmente extendido y aplicado.	8,64 €
235	M2	Reparación de vigas, viguetas, pilares y otros componentes de las estructuras , incluso picado, chorroado con agua a presión, andamiado, pasivación de las armaduras, refuerzo con hierros y reconstrucción con mortero de alta resistencia. Incluye recogida de escombros, carga, transporte y vertido en vertedero. Totalmente ejecutado.	27,00 €
236	M2	Suministro y colocación de geotextil antipunzonamiento de 300 gr/m2 o similar para impermeabilización de cubiertas y otros.	3,46 €
237	M2	Suministro y colocación de membrana de EPDM Gisolene 114 o similar para impermeabilización de cubiertas y otros.	27,00 €
238	M2	Suministro y colocación de membrana de PVC de 1,2 mm de espesor con armadura de poliéster o similar para impermeabilización de cubiertas y otros.	22,68 €

239	H	Oficial en jornada laboral por administración	14,47 €
240	H	Peón en jornada laboral por administración	13,68 €
241	H	Extra de oficial por administración	17,37 €
242	H	Extra de peón por administración	16,42 €
243	H	Extra de oficia en sábados, domingo y festivos	18,09 €
244	H	Extra de peón en sábados, domingo y festivos	17,11 €
245	H	Topógrafo en jornada laboral por administración	39,57 €
246	H	Extra de topógrafo en sábados, domingo y festivos	49,46 €
247	H	Personal introducido en espacios confinados. Incluso EPIS, ventilación, iluminación y grupo electrógeno	15,12 €
248	UD	Ud. Orden de revisión de elemento de la red, incluso foto	6,30 €
249	H	Hora de brigada compuesta por Oficial y Ayudante, incluso vehículo todo terreno, totalmente equipado.	30,54 €
250	H	Hora de oficial, incluso vehículo todo terreno, totalmente equipado.	15,74 €
251	H	Hora de ayudante, incluso vehículo todo terreno, totalmente equipado.	15,20 €
252	H	Buzo para trabajo reparación e instalación tubería submarina entre Lanzarote y La Graciosa o cualquier otro punto de ambas islas	162,00 €
253	ML	Levantamiento topográfico, georeferenciado, entregado en formato papel y digital	0,08 €
254	H	Oficial 1ª electricista	23,09 €
255	H	Ayudante electricista	20,87 €
256	H	Brigada control de vertidos compuesta mínimo por vehículo y dos operarios, para control de vertidos irregulares/ilegales en las redes de saneamiento y depuradoras. Incluido equipos necesarios para la medición y tomas de muestras. Incluso elementos de seguridad y señalización para los trabajos.	27,00 €
257	ML	Brigada vigilancia de redes compuesta mínimo por vehículo y dos operarios, para realizar vigilancia y cartografía de colectores, emisarios y redes de alcantarillado municipal. Incluido equipos necesarios para la medición y tomas de muestras. Incluso elementos de seguridad y señalización para los trabajos.	0,05 €
258	kWh	Agotamiento con bombas de hasta 10 kW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de by pass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.	2,16 €
259	kWh	Agotamiento con bombas de 10 a 50 kW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de by pass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.	1,62 €

260	kWh	Agotamiento con bombas de más de 50 kW, cuando sea necesario para cualquier tipo de actuación, incluso manguera de by pass hasta 50 m de longitud, parte proporcional de tiempo de parada, energía y personal auxiliar para instalación, retirada y mantenimiento, transporte y retirada de obra.	1,30 €
261	kWd	Bomba de reserva hasta 10 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra.	5,40 €
262	kWd	Bomba de reserva de 10 a 50 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra	4,32 €
263	kWd	Bomba de reserva de más de 50 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra.	3,24 €
264	J	Bomba de aspiración con motor diésel de 6 kw, silenciosa, con impulsor para agua residual, para bypass, incluso combustible, manguera hasta 50 m. de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia	324,00 €
265	J	Bomba de aspiración con motor diésel de 9 kw, con impulsor para agua residual, para bypass, incluso combustible, manguera hasta 50 m. de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia	356,40 €
266	J	Bomba de aspiración con motor diésel de 22 kw, con impulsor para agua residual, para bypass, incluso combustible, manguera hasta 50 m. de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia	399,60 €
267	J	Bomba de aspiración con motor diésel de 55 kw, con impulsor para agua residual, para bypass, incluso combustible, manguera hasta 50 m. de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia	453,60 €
268	J	Bomba de aspiración con motor diésel de 70 kw, con impulsor para agua residual, para bypass, incluso combustible, manguera hasta 50 m. de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y vigilancia	486,00 €
269	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 75 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.	0,27 €
270	UD	Redacción de Plan de desvío de calle o calles donde se van a ejecutar obras (siempre tramos superiores a 250 ml. Los inferiores quedan incluidos en el coste de la obra)	691,20 €
271	UD	Seguimiento arqueológico de obra, inclusive realización de trámites con administraciones, redacción de informes, sondeos y todo lo necesario. Kilometro-mes	756,00 €
272	UD	Suministro de bombas centrífugas, monoetapa o multietapa hasta 5 kw. precio según mercado, potencia, modelo y marca según especificación de Canal Gestión	1.026,00 €
273	UD	Suministro de bombas centrífugas, monoetapa o multietapa hasta 10 kw. precio según mercado, potencia, modelo y marca según especificación de Canal Gestión	1.944,00 €

274	UD	Suministro de bombas centrífugas, monoetapa o multietapa hasta 15 kw. precio según mercado, potencia, modelo y marca según especificación de Canal Gestión	3.132,00 €
275	ML	MI. Reparación y formación de cuneta hasta 200 ml, en cualquier tipo de terreno y por cualquier procedimiento, de forma triangular, según plano. Incluso retirada transporte a vertedero y canon de vertido de los materiales sobrantes de la excavación	10,05 €
276	M2	M2. Reparación , regularización, compactación y reposición, por cualquier procedimiento de zonas puntuales deformadas hasta 50 m2, incluso limpieza, carga de sobrantes, transportes, descarga y canon de vertido	81,82 €
277	ML	MI. Rehabilitación, limpieza y perfilado de cunetas o arcenes, hasta 200 ml por cualquier procedimiento, incluso carga de sobrantes, transporte descarga y canon de vertido	4,82 €
278	M3	Demolición de Hormigón con medios mecánicos y manuales, incluso transporte a vertedero y canon de vertido. Unidad Completa y terminada	165,93 €
279	UD	Demolición de arqueta de registro con boca de hasta 40 cm con recuperación de marco y tapa de fundición para transportar al almacén de CGL, incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido. Unidad completa y Terminada	41,34 €
280	UD	Demolición de arqueta de registro con boca entre 40 y 80 cm con recuperación de marco y tapa de fundición para transportar al almacén de CGL, incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Unidad Completa y terminada	61,68 €
281	M2	Demolición y retirada de fábrica de bloques con Medios mecánicos o manuales incluyendo su acopio para ser cargados. Unidad completa y terminada	11,21 €
282	M2	Levantado y retirada de pavimento granítico de taquete o adoquín acopiando los mismos junto a la canalización o cala para su posterior colocación. Unidad completa y Terminada.	17,10 €
283	M2	Levantado y retirada de losa de granito acopiando las mismas junto a la canalización o cala para su posterior colocación. Unidad completa y Terminada.	17,16 €
284	ML	Levantado y retirada de bordillo acopiando los mismos junto a la canalización o cala para su posterior colocación. Unidad completa y Terminada.	16,95 €
285	UD	Levantado y retirada de alcorque acopiando los mismos junto a la canalización o cala para su posterior colocación. Unidad completa y Terminada.	17,10 €
286	M2	Retirada y sustitución de pavimento de acerados de cualquier tipo (losas y adoquines de cualquier tipo, hormigón, asfalto y otros) con medios mecánicos o manuales y todos los medios necesarios y de protección para llevar acabo la actuación, incluso transporte y vertido a vertedero. Incluido canon de vertido. Unidad completa y terminada. Para superficies < 5 m2.	54,00 €
287	M2	Retirada y sustitución de pavimento de calzada de cualquier tipo (hormigón, asfalto y similares) con medios mecánicos o manuales y todos los medios necesarios y de protección para llevar acabo la actuación, incluso transporte y vertido a vertedero. Incluido canon de vertido. Unidad completa y terminada. Para superficies < 5 m2.	82,08 €
288	M2	Rotura y retirada de pavimento de aglomerado de cualquier Tipo, con medios mecánicos o manuales incluso transporte y vertido a vertedero incluido canon de vertido. Unidad completa y terminada.	15,89 €

289	ML	Corte mecánico de pavimento de cualquier tipo, con cortadora de junta, para obras en las que la longitud lineal a cortar sea igual o inferior a 20m.	3,82 €
290	ML	Corte mecánico de pavimento de cualquier tipo, con cortadora de junta, para obras en las que la longitud lineal a cortar sea mayor de 20m.	2,16 €
291	M2	Dstrucción y reposición de pavimento de hormigón HM/20/B/20/I de 20 cm de espesor puesto en obra extendido nivelado incluso cortes de juntas para un correcto acabado y finalizar con la reposición de pavimento definitivo o provisional (5 cm de hormigón sobre plástico separador) en caso de no disponer del definitivo hasta el nivel de pavimento del entorno e inmediatamente después del aporte del relleno, compactación superficial de La subbase existente y colocación de los elementos de Registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.) Incluso retirada de subproducto a vertedero incluido canon de vertido. Unidad Completa y terminada.	70,00 €
292	M2	Levantado, retirada y reposición de pavimentos de adoquín recuperado de granito con parte proporcional de material de nueva aportación material de agarre enlechado y lavado incluso compactación superficial de la subbase existente base de hormigón HM/20/B/20/I de espesor igual al existente extendido y nivelado y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo, etc.). Unidad completa y Terminada.	92,43 €
293	M2	Levantado y retirada y reposición de pavimento de losa de granito recuperada con material de agarre enlechado y lavado incluso compactación superficial de la subbase existente base de hormigón HM/20/B/20/I de espesor igual al existente extendido y nivelado y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	70,78 €
294	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de Aglomerado asfáltico de cualquier espesor, reponiendo con asfalto en caliente tipo AC 22 surf D/S o similar, mínimo 6 cm de espesor, para superficies inferiores a 50m2, inclusive extendido y compactado con p,p, de riego de adherencia E imprimación, incluyendo carga, transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente, suministro, extendido y nivelado con base de hormigón HM/20/B/20/I 20cm y 10 cm de espesor en calzada y acera respectivamente, y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	42,69 €
295	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de Aglomerado asfáltico de cualquier espesor, reponiendo con asfalto en caliente tipo AC 22 surf D/S o similar, mínimo 6 cm de espesor, para superficies iguales o superiores a 50m2, inclusive extendido y compactado con p,p, de riego de adherencia E imprimación, incluyendo carga, transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente, suministro, extendido y nivelado con base de hormigón HM/20/B/20/I 20cm y 10 cm de espesor en calzada y acera respectivamente, y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	37,84 €

296	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de Aglomerado asfáltico de cualquier espesor, reponiendo con asfalto en caliente tipo AC 22 surf D/S o similar, mínimo 6 cm de espesor, para superficies iguales o superiores a 100m2 , inclusive extendido y compactado con p,p, de riego de adherencia E imprimación, incluyendo carga, transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente, suministro, extendido y nivelado con base de hormigón HM/20/B/20/I 20cm y 10 cm de espesor en calzada y acera respectivamente, y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	32,85 €
297	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de Aglomerado asfáltico de cualquier espesor, reponiendo con asfalto en caliente tipo AC 22 surf D/S o similar, mínimo 6 cm de espesor, para superficies iguales o superiores a 300m2 , inclusive extendido y compactado con p,p, de riego de adherencia E imprimación, incluyendo carga, transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente, suministro, extendido y nivelado con base de hormigón HM/20/B/20/I 20cm y 10 cm de espesor en calzada y acera respectivamente, y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	29,48 €
298	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de Aglomerado asfáltico de cualquier espesor reponiendo con asfalto en caliente de > 6 cm de espesor, inclusive extendido y compactado con p,p, de riego de adherencia E imprimación, incluyendo carga, transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente, suministro, extendido y nivelado con base de hormigón HM/20/B/20/I 20cm y 10 cm de espesor en calzada y acera respectivamente, y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	61,00 €
299	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de Aglomerado asfáltico, reponiendo con asfalto en caliente tipo AC 22 surf D/S o similar, mínimo 6 cm de espesor, inclusive extendido y compactado con p,p, de riego de adherencia E imprimación, incluyendo carga, transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente, suministro, extendido y nivelado con base de hormigón HM/20/B/20/I de más de 20cm de espesor, y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	76,46 €
300	ML	Levantado retirada y colocación de bordillo de granito u Hormigón incluso base de hormigón llagueado de juntas y compactación superficial de la subbase existente. Unidad completa y terminada.	42,09 €
301	ML	Destrucción retirada y reposición de alcorque en cualquier Tipo de material incluso base de hormigón HM/20/B/20/I Y llagueado de juntas. Unidad completa y terminada.	49,54 €

302	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de losa Hidráulica de hasta 30x30x30 cm con cualquier tipo de dibujo colocada con mortero de agarre y enlechada Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero, incluido canon de vertido, compactación superficial de la subbase existente base de hormigón HM/20/B/20/I de espesor igual al existente extendido, nivelado y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	72,32 €
303	M2	Corte, destrucción, retirada y reposición de pavimento de losa Especial de terrazo vibrado y pulimentado con huella de 33x33, 40x40 y 60x60 cm con cualquier tipo de dibujo colocada con mortero de agarre y enlechada Incluso compactación superficial de la subbase existente base de hormigón HM-20/B/I de espesor igual al existente extendido, nivelado y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm tapas de pozo etc.). Unidad completa y Terminada.	67,63 €
304	M2	Destrucción retirada y reposición de zona verde incluyendo la reposición de la tierra vegetal, la siembra y riego De césped y la reposición de la red de riego y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.). Unidad completa y terminada.	63,41 €
305	M3	M3. Excavación mecánica con la parte proporcional de manual para la localización de los servicios y las uniones a los colectores existentes, en cualquier tipo de terreno y profundidad, excepto roca, incluido transporte a vertedero y canon de vertido. Unidad completa y terminada.	24,06 €
306	M3	M3. Excavación mecánica en roca (rota con compresor o martillo de excavadora) con la parte proporcional de manual para la localización de los servicios y las uniones a los colectores existentes, incluido transporte a vertedero y canon de vertido. Unidad completa y terminada, para obras con volumen de excavación inferior a 3m3.	33,32 €
307	M3	m3. Excavación manual, en cualquier tipo de terreno y profundidad, excepto roca, incluido transporte a vertedero y canon de vertido. Unidad completa y terminada para, obras con volumen de excavación inferior a 3m3.	27,77 €
308	M3	m3. Excavación mixta (parte mecánica y parte manual) con extracción a los bordes, en cualquier tipo de terreno, excepto roca. Unidad completa y terminada, para obras con volumen de excavación inferior a 3m3.	25,92 €
309	M3	m3. Excavación mixta (parte mecánica y parte manual) con extracción a los bordes, en cualquier tipo de terreno, inclusive roca, para obras con volumen de excavación superior a 3m³, inclusive carga, transporte y vertido en vertedero, incluyendo el canon del vertido. Unidad completa y terminada.	12,97 €
310	M2	m2. Entibación ligera, en zanjas y pozos de profundidad menor a 2 metros. La entibación a disponer dependerá de la profundidad, talud, material de excavación, presencia de agua y deberá garantizar la seguridad de las personas, instalaciones y de los trabajos realizados. Unidad completa y terminada.	33,08 €

311	M2	M2. Entibación ligera, en zanjas y pozos de profundidad comprendida entre 2 y 3,5 metros. Incluyendo el apuntalamiento para el cruce de los servicios existentes en la zanja. La entibación y apuntalamiento a disponer dependerá de la profundidad, talud, material de excavación, presencia de agua, servicios cruzados etc. y deberá garantizar la seguridad de las personas, instalaciones y de los trabajos realizados. Unidad completa y terminada.	33,61 €
312	M2	m2. Entibación ligera, en zanjas y pozos de profundidad mayor de 3,5 metros. Incluyendo el apuntalamiento para el cruce de los servicios existentes en la zanja. La entibación y apuntalamiento a disponer dependerá de la profundidad, talud, material de excavación, presencia de agua, servicios cruzados etc. y deberá garantizar la seguridad de las personas, instalaciones y de los trabajos realizados. Unidad completa y terminada.	41,34 €
313	M3	m2. Relleno de arena o jable para asiento y protección de la tubería, extendido y compactado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	15,43 €
314	M3	M3. Relleno de material seleccionado procedente de la excavación, realizado con medios mecánicos o manuales, incluso compactado y refino de la base, relleno en tongadas de 20 cm, comprendiendo el extendido, regado y compactado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	8,79 €
315	M3	M3. Relleno de zahorra artificial, realizado con medios mecánicos o manuales, incluso compactado y refino de la base, relleno en tongadas de 20 cm, comprendiendo el extendido, regado y compactado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	25,73 €
316	M3	M3. Relleno de grava cemento, fabricado con áridos clasificados y dosificación de 90kg., de cemento por m3, extendida y puesta en obra por medios manuales y mecánicos, compactada, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	184,39 €
317	M3	M3. Relleno de material granular, realizado con medios mecánicos o manuales, incluso compactado y refino de la base, relleno en tongadas de 20 cm, comprendiendo el extendido, regado y compactado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	13,29 €
318	M3	M3. Relleno de tierra vegetal para superficies < = 200 m2, realizado con medios mecánicos o manuales, incluso refino de la base, relleno en tongas de 20 cm, comprendiendo el extendido, acabado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	13,29 €
319	M3	M3. Relleno de tierra vegetal para superficies entre > 200 m2 hasta 1.000 m2 realizado con medios mecánicos o manuales, incluso refino de la base, relleno en tongas de 20 cm, comprendiendo el extendido, acabado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	7,56 €
320	M3	M3. Relleno de tierra vegetal para superficies > 1.000 m2, realizado con medios mecánicos o manuales, incluso refino de la base, relleno en tongas de 20 cm, comprendiendo el extendido, acabado, medido sobre perfil. Unidad completa y terminada.	5,40 €

321	M3	M3. Suministro y extendido de Rofe/picón en jardines o zonas agrícolas de <= 200 m2, inclusive transporte y trabajos de extendido con medios mecánicos o manuales, incluso refino de la base. Unidad completa y terminada.	19,44 €
322	M3	M3. Suministro y extendido de Rofe/picón en jardines o zonas agrícolas > 200 m2 hasta 1.000 m2, inclusive transporte y trabajos de extendido con medios mecánicos o manuales, incluso refino de la base. Unidad completa y terminada.	10,80 €
323	M3	M3. Suministro y extendido de Rofe/picón en jardines o zonas agrícolas > 1.000 m2, inclusive transporte y trabajos de extendido con medios mecánicos o manuales, incluso refino de la base. Unidad completa y terminada.	7,56 €
324	kg	Desmontaje, retirada y descontaminación de zona afectada por residuos de materiales peligrosos compuestos por FIBROCEMENTO con amianto (no friable) pertenecientes a las infraestructuras e instalaciones de CGLSAU, por empresa especializada y con la calificación adecuada para el tratamiento de ese tipo de residuos (RERA). Ejecutado por medios manuales con protecciones específicas y apoyado por camión grúa si hiciese falta, además de cabina de descontaminación. Acopio de material a pie de tajo. Unidad completa y terminada.	1,30 €
325	M3	Paletizado, plastificado, etiquetado de materiales peligrosos compuestos de FIBROCEMENTO con amianto (no friable) pertenecientes a las infraestructuras e instalaciones de CGLSAU, carga mecánica y transporte a punto intermedio de custodia (ALMACÉN CONTRATISTA) hasta su gestión de traslado a vertedero autorizado.	129,60 €
326	kg	Gestión de residuos de FIBROCEMENTO a través de empresa gestora autorizada así como su traslado a vertedero autorizado. Incluye documentación para justificar la gestión que se ha realizado de los elementos con contenido en amianto. Los residuos de fibrocemento con amianto serán transportados en contenedores por barco hasta península para ser tratado como residuos peligroso. Se incluye certificado y canon de gestión de residuos.	2,38 €
327	UD	Ud. recogida de saco de escombros, suministrado por CGL de 1 M3, incluyendo transporte	25,17 €
328	M2	M2 Despeje y desbroce del terreno de hasta 30cm de profundidad para superficies <= 200 m2 con medios mecánicos y manuales, incluso carga del material y transporte a vertedero.	1,85 €
329	M2	M2 Despeje y desbroce del terreno de hasta 30cm de profundidad para superficies >200 m2 hasta 1.000 m2 con medios mecánicos y manuales, incluso carga del material y transporte a vertedero.	1,08 €

330	M2	M2 Despeje y desbroce del terreno de hasta 30cm de profundidad para superficies > 1.000 m3 con medios mecánicos y manuales, incluso carga del material y transporte a vertedero.	0,76 €
331	M3	M3. Demolición de cualquier tipo de roca mediante cemento expansivo, incluida la ejecución de perforaciones, aportación de cemento expansivo, fragmentación de la roca fracturada, retirada de escombros, transporte a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado.	94,41 €
332	M3	M3. Transporte interior en obra	2,05 €
333	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de DN<150 mm	1,85 €
334	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de 150≥ DN ≤ 200 mm	2,96 €
335	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de 200≥ DN ≤ 300 mm.	4,90 €
336	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de DN>300 mm	6,85 €
337	M3	M3. Cama de asiento para instalación de tubería en cualquier DN, no incluye suministro de material	6,30 €
338	UD	Ud. Perforación con corona u otro sistema que se apruebe, en muros de hormigón armado o cualquier otro material, de cualquier espesor, para el paso de tubería, colocando la tubería, sellando y fijandola correctamente, totalmente realizado, incluso impermeabilización una vez colocada la tubería (diámetro ≤200 mm)	300,53 €
339	UD	Ud. Perforación con corona u otro sistema que se apruebe, en muros de hormigón armado o cualquier otro material, de cualquier espesor, para el paso de tubería, colocando la tubería, sellando y fijandola correctamente, totalmente realizado, incluso impermeabilización una vez colocada la tubería (diámetro >300 mm Y ≤600 mm)	1.069,20 €
340	J	Jornada hormigonera portátil con motor de gas-oil de 270 litros de capacidad	18,51 €
341	J	Jornada de compresor de 3000 litros/minuto equipado con dos martillos	39,80 €
342	J	Jornada de compactadora tipo Wacker BS-50	27,77 €
343	J	Jornada de grupo motobomba eléctrica de 7 cv y 4000 litros/min	14,81 €
344	J	Jornada de grupo motobomba con motor de gasolina o gasoil de 900 litros/min y 12 metros de elevación	27,77 €
345	J	Jornada de grupo electrógeno de 40 kva	42,57 €
346	J	Jornada de compactador de rodillo de 0,55-0,65 m	33,32 €
347	J	Jornada de rulo compactador de accionamiento manual (sin operario)	8,33 €
348	J	Jornada de grupo electrógeno de hasta 5 kva	23,14 €
349	J	Jornada de amoladora de cualquier tipo con discos	9,26 €
350	J	Jornada de máquina para cortar juntas en pavimentos aglomerados y hormigón.	18,51 €
351	J	Jornada de taladro para piedra, hormigón con broca	32,40 €

352	M3	Demolición mecánica con apoyo manual de estructura de hormigón armado, bloque o cualquier otro material, refiriéndose el cubicaje de la unidad al volumen de material existente. Incluido carga, transporte al vertedero y canon de vertido. Totalmente ejecutado.	68,20 €
353	J	Jornada de barco para apoyo y suministro de materiales a buzos	324,00 €
354	M3	m3. Carga mecánica y transporte del material a vertedero o zona de empleo, incluso retirada de subproducto a vertedero y canon de vertido. Unidad completa y terminada.	22,04 €
355	M3	m3. Carga manual y transporte del material a vertedero o zona de empleo incluso canon de vertido. Unidad completa y terminada.	44,10 €
356	M3	M3. Carga mixta (parte mecánica y parte manual) y transporte del material a vertedero o zona de empleo incluso canon de vertido. Unidad completa y terminada.	27,77 €
357	M3	Vertido del material sobrante de excavación, Acerados y pavimentos a vertedero, incluido canon, tasas e impuestos. Unidad completa y terminada.	7,35 €
358	TN	Transporte de residuos sólidos a vertederos mediante camión con equipo de cadenas, incluso cubeta de 7 m ³	13,93 €
359	UD	U. Servicio de cuba de capacidad entre 5 y 7 m3. Unidad completa y terminada.	60,36 €
360	UD	U. Servicio de cuba de capacidad entre 10 y 15 m3. Unidad completa y terminada.	80,47 €
361	H	Jornada de volquete (tipo Dumper) con conductor-operador	27,77 €
362	H	Jornada de plataforma extensible tipo tijera de 12m de altura	55,53 €
363	UD	Limpieza EBAR Categoría 1ª mediante camión cuba, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados y medidas de seguridad para intervención en este tipo de instalaciones (EPIs, extractor de gases, medidor de gases, etc) Extracción de residuos sólidos y líquidos, quedando totalmente terminada sin dependencia de las horas necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	2.376,00 €
364	UD	Limpieza EBAR categoría 2ª mediante camión cuba y brigada de apoyo si fuera necesaria. Personal con formación en espacios confinados y medidas de seguridad para intervención en este tipo de instalaciones (EPIs, extractor de gases, medidor de gases, etc) Extracción de residuos sólidos y líquidos, quedando totalmente terminada sin dependencia de las horas necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	702,00 €
365	ML	Inspección de redes mediante equipo CCTV. Incluye vehículo, operarios y medios auxiliares para la realización de los trabajos de forma correcta. Emisión de vídeo y plano en formato digital. Incluso elementos de seguridad y señalización.	1,08 €

366	H	Apoyo camión cuba succionador e impulsor en trabajos de desatranque y retirada de residuos y cualquier trabajo relacionado con el ciclo integral del agua en cualquiera de las instalaciones o redes explotadas por CGL, con conductor y ayudante. Incluso mangueras y accesorios. Incluso elementos de seguridad y señalización. Retirada y transporte de residuos hasta lugar indicado por CGL.	118,80 €
367	ML	Limpieza de redes de saneamiento mediante camión cuba impulsor-succionador en trabajos de desatranque, limpieza preventiva y retirada de residuos con conductor y ayudante. Incluso mangueras y accesorios para trabajos habituales o de fresado del interior de las conducciones si fuera necesario. Incluso elementos de seguridad y señalización. Retirada y transporte de residuos hasta lugar indicado por CGL.	0,76 €
368	H	Camión grúa de más de 10 tn. con cuchara bivalva y contenedor de residuos mayor de 5 m³, conductor y ayudante. En trabajos de retirada de flotantes y arenas. Incluso elementos de seguridad y señalización. Retirada y transporte de residuos hasta lugar indicado por CGL	94,89 €
369	H	H. Camión volquete de dos ejes con conductor	27,77 €
370	H	H. Camión volquete de tres ejes con conductor	30,54 €
371	H	H. Camión volquete de cuatro ejes con conductor	41,66 €
372	H	H. Camión volquete tipo bañera con conductor	41,66 €
373	H	H. Camión grúa de 3,5 a 5 Tm con gruista-conductor	32,98 €
374	H	H. Camión grúa de 5 a 7,5 Tm con gruista-conductor	37,38 €
375	H	H. Camión grúa de 7,5 a 10 Tm con gruista-conductor	41,77 €
376	H	H. Camión grúa de más de 10 Tm con gruista-conductor	52,76 €
377	H	H. de equipo robot fresador para trabajos por administración	170,64 €
378	H	H. Retroexcavadora mixta con maquinista	26,37 €
379	H	H. Retroexcavadora mixta con martillo y maquinista	28,70 €
380	H	H. Retroexcavadora giratoria de 5 a 7,5 Tm profundidad > 4,5 m. con maquinista	32,98 €
381	H	H. Retroexcavadora mixta de 5 a 7,5 Tm con martillo o bivalva y maquinista	37,02 €
382	H	H. Retroexcavadora giratoria de 10 a 15 Tm profundidad > 4,5 m. con maquinista	32,40 €
383	H	H. Retroexcavadora mixta de 10 a 15 Tm con martillo o bivalva y maquinista	38,87 €
384	H	H. Grúa telescópica autopropulsada, de 20 Tm con gruista-conductor	75,89 €
385	H	H. Grúa telescópica, de 30 Tm con gruista-conductor	81,45 €
386	H	H. Grúa telescópica autopropulsada, de 40 Tm con gruista-conductor	98,11 €
387	H	H. Furgoneta con conductor, gruista conductor	14,81 €
388	H	H. Turismo con conductor	15,74 €
389	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería de DN 400 mm	7,86 €
390	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería de DN 500 mm	9,44 €
391	ML	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería de <= DN 600 mm	12,59 €

392	J	Barco para transporte de material desde La Graciosa a Lanzarote o viceversa	194,40 €
393	ML	Limpieza de tubos de presión de PRFV de membranas incluyendo los elementos necesarios de elevación, los desengrasantes, eliminadores de oxido y cualquier otro producto necesario para la limpieza de los mismos.	1,30 €
394	H	Limpieza de las protecciones de los bastidores, incluyendo todos los medios de elevación y productos necesarios de limpieza: eliminador de oxido, desengrasante pasivante para oxidos, brochas y brigada formada por oficial y ayudante.	28,51 €
395	día	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera de 10m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil	96,06 €
396	día	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 12m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	97,20 €
397	día	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 17m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	126,36 €
398	día	Carretilla elevadora 4x4 hasta 2500kg de carga, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	97,20 €
399	día	Alquiler de andamio multidireccional 3x1,5x6 m , incluyendo el transporte al centro de trabajo, mantenimiento y seguro de responsabilidad.	88,13 €
400	día	Alquiler de andamio multidireccional 3x1,5x3 m , incluyendo el transporte al centro de trabajo, mantenimiento y seguro de responsabilidad.	44,06 €
401	ML	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2,16 €
402	kg	Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH., (D) 100 micrómetros/m2 700 g/m2. Comprendiendo: Transporte carga y descarga a taller de galvanización, preparación del material, desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc, decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, tratamiento con flujo e inmersión en baño de zinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C. extrayendo. Nueva carga y transporte sobre camión a obra. Medido por peso teórico del material tratado.	0,27 €
403	M2	Preparación de superficie (incluyendo eliminación de pinturas antiguas y pulir la superficie con pulidora con disco de diamante), aplicación de dos manos de imprimación, apta y adecuada para suelo industrial, con rodaje, resistente al agua de mar con alto contenido en cloruros , grasas, aceites y a componentes ácidos. Incluye la mano de obra, la pintura y todos los elementos necesarios	25,92 €

404	M2	Aplicación de dos manos de imprimación, apta y adecuada para suelo industrial, con rodaje, resistente al agua de mar con alto contenido en cloruros , grasas, aceites y a componentes ácidos. Incluye la mano de obra, la pintura y todos los elementos necesarios	12,96 €
405	ML	Pintura de señalización horizontal en viales. Pintura en frío de componentes de señalización horizontal, para línea de anchura 0,15m. Totalmente ejecutada.	0,86 €
406	ML	Pintura de señalización horizontal en viales. Pintura en frío de componentes de señalización horizontal, para línea de anchura 0,10m. Totalmente ejecutada.	0,78 €
407	M²	Pintura de señalización horizontal en viales. Pintura en frío de componentes de señalización horizontal. Totalmente ejecutada.	12,31 €
408	M2	Pintura con lechada de cemento e impermeabilizante hidrófugo en base de cemento, resinas epoxi y medios auxiliares para su aplicación.	3,24 €
409	M2	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.	14,04 €
410	TN	Canon de vertido a vertedero	45,36 €
411	ML	Suministro e instalación de bajante con tubería de PVC de 90 A 125 mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y medios auxiliares para su ejecución, según normativa vigente.	14,04 €
412	ML	Suministro e instalación de bajante con tubería de PVC de 150 mm...	16,20 €
413	ML	Suministro e instalación de bajante con tubería de PVC de 200 mm...	27,00 €
414	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, de serie corta , marca Mistral Ross o similar, DN 50 mm, PN 10/16, con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	550,00 €
415	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, de serie corta, marca Mistral Ross o similar, DN 80 mm, PN 10/16 con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	700,00 €

416	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, de serie corta, marca Mistral ross o similar, DN 100 mm, PN 10/16 con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	850,00 €
417	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, de serie larga , marca Mistral ross o similar, DN 50 mm, PN 10/16 con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	600,00 €
418	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, de serie larga, marca Mistral ross o similar, DN 80 mm, PN 10/16 con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	750,00 €
419	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, de serie larga, marca Mistral ross o similar, DN 100 mm, PN 10/16 con cuerpo en polietileno de alta densidad y materiales interiores en plásticos técnicos resistentes a la corrosión, según Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de elementos de Maniobra y Control, Válvulas de Aeración, incluso juntas elastoméricas de estanquidad, tornillería de acero inoxidable, dureza de la goma de asiento en función de la presión de trabajo, instalación y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	900,00 €
420	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 50, PN 10, con obturador de tipo clapeta simple, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	86,40 €

421	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, 50<= DN <= 100, PN 16, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	160,00 €
422	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, 125<= DN <= 200, PN 16, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	320,00 €
423	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, 250<= DN <= 300, PN 16, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	600,00 €
424	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, 350<= DN <= 400, PN 16, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	900,00 €
425	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 80, PN 16, con obturador de tipo bola, incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II de Válvulas de Control y Seguridad. Con instalación y pruebas.	162,00 €
426	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 100, PN 16, con obturador de tipo bola	324,00 €
427	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 125, PN 16, con obturador de tipo bola	540,00 €
428	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola	756,00 €
429	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 200, PN 16, con obturador de tipo bola	864,00 €
430	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 250, PN 16, con obturador de tipo bola	972,00 €
431	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 300, PN 16, con obturador de tipo bola	1.080,00 €
432	UD	Reparación de pozo de registro/saneamiento en solera e interior, en camino o zona terriza y/o en calzada o acera, colocación de media caña de PVC, incluso p. p. de demolición interior, materiales y enfoscado, totalmente terminado, excepto cerco y tapa.	75,60 €
433	UD	Reparación de pozo de registro/saneamiento, en calzada o acera, con bloques, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno y recibido de cerco, totalmente terminado.	151,20 €

434	UD	Reparación de pozo de registro/saneamiento, en camino, zona terriza, tierra de labor o similar, con bloques, incluso p. p. de excavación, demolición, materiales, enfoscado, relleno y recibido de cerco, totalmente terminado	108,00 €
435	UD	Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en calzada o acera, con bloques u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.	97,20 €
436	UD	Recrecimiento o puesta en altura de pozo de registro/saneamiento en altura de más de 7 cm, en camino, con bloques u hormigón tipo HM-20, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, totalmente terminado.	91,80 €
437	UD	Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con bloques u hormigón prefabricado, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hierro fundido , totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	21,60 €
438	UD	Arqueta de registro de dimensiones interiores 40x40x50 cm, realizada con bloques u hormigón prefabricado, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con cerco y tapa de hormigón prefabricada , totalmente terminada, incluso p.p. de medios auxiliares.	20,52 €
439	UD	Suministro e instalación de tecle o güinche motorizado para izado de bombas. Incluye instalación de rail o soporte en perfil IPN o similar hasta 5 metros.	702,00 €
440	UD	Suministro e instalación de cuchara bivalva hasta 1 m de ancho y 1 m de alto, básica. Hasta 2,5 Tn de carga.	7.560,00 €
441	UD	Suministro e instalación de cuchara bivalva hasta 1 m de ancho y 1 m de alto, con gatos hidráulicos. Hasta 2,5 Tn de carga.	14.040,00 €
442	I	Suministro de gasoil para G.E de ≤ 100 litros pertenecientes a Instalaciones de CGL SAU. Incluso transporte y todos los elementos necesarios para un correcto llenado.	183,60 €
443	pa	Puesta en marcha y parada en automático de G.E. < 30 kW incluido todas las piezas necesarias para ello.	189,00 €
444	ud	Suministro e instalación de candados 550 35 amaestrado, lice o similar. Incluye llave maestra.	22,68 €
445	ud	Suministro e instalación de candados 550 35 amaestrado, lice o similar. Incluye llave maestra.	24,84 €

446	m2	Suministro e instalación de trámex ciego de PRFV de 28 mm de canto y malla de tipo 38x38 mm y distancia entre apoyos de 1.000 mm (soporte de cargas de 175 kg/m) y resistencia a la tracción de 78 Mpa	434,16 €
447	UD	Suministro e instalación de tapa y marco en COMPOSITE para saneamiento. Exterior marco 754*75, exterior tapa 630*50. paso libre diámetro 580 mm. Norma EN-124 clase D-400.	172,80 €
448	UD	Suministro e instalación de recambio REDUCTORA reja de cadenas automática para tamizado entrada a EBAR marca PROCESOS AUTO-MECANIZADOS PAM o similar: incluye juego completo reductor, precopia, motor, transporte, tornillería de anclaje y piezas necesarias para su correcto funcionamiento.	793,80 €
449	UD	Reparación CCTV para redes de saneamiento de la cámara oscilogiratoria ante pérdida de presurización y posible riesgo entrada agua. Incluye la sustitución del conjunto de rotación (carcasa eje giro, arandelas y rodamiento) y M.O. necesaria	432,00 €
450	UD	Reparación CCTV para redes de saneamiento de la cabeza articulada ante pérdida de presurización y posible riesgo entrada agua. Incluye la sustitución de la articulación completa (carcasas, bola, juntas y goma) y M.O. necesaria	648,00 €
451	UD	Reparación CCTV para redes de saneamiento de la cola de conexión ante pérdida de presurización y posible riesgo entrada agua. Incluye la sustitución de la articulación completa (soportes, articulación, juntas y anillo cilíndrico) y M.O. necesaria	972,00 €
452	UD	Suministro y colocación de Pácker diámetro < 300 mm: manguito de poliéster impregnado con resina de 0,60 m de longitud, totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior)	486,00 €
453	UD	Suministro y colocación de Pácker diámetro > 300 mm: manguito de poliéster impregnado con resina de 0,60 m de longitud, totalmente terminado (sin incluir limpieza ni inspección previa, ni inspección posterior)	756,00 €
454	UD	Tobera de 1" para limpieza de tuberías por agua a presión para desprendimiento y arrastre de residuos con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	43,20 €
455	UD	Tobera de 1" de alto rendimiento para limpieza de tuberías por agua a presión para desprendimiento y arrastre de residuos con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	378,00 €

456	KM	CAMPAÑA SISTEMÁTICA DE RED DE DISTRIBUCIÓN: revisión de 1 km de red de distribución que incluye los trabajos de revisión de la red, la localización de fugas en elementos visibles y detección de existencia de fugas ocultas, la emisión de los partes diarios de trabajo, así como los partes de localización de fugas detectadas en elementos visibles de la red, toma de datos significativos de la fuga, evaluación del caudal fugado y p.p. de la edición del informe completo de la campaña en al que se trabaja.	130,00 €
457	M2	Reposición de pavimento mediante asfalto en frío según indicaciones de CGL e inmediatamente posterior al relleno y/o hormigonado. Capa de 5 cm y compactada.	220,00 €
458	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OBTURADOR CIEGO PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO ENTRE 300 Y 400 MM CON MANGUERA DE LLENADO EXTERIOR INCORPORADA. INCLUIDO COMPRESOR DE AIRE, CAMIÓN SUCCIONADOR PARA MANTENER LA RED Y DESMONTAJE Y RETIRADA	850,00
459	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OBTURADOR CIEGO PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO ENTRE 400 Y 500 MM CON MANGUERA DE LLENADO EXTERIOR INCORPORADA. INCLUIDO COMPRESOR DE AIRE, CAMIÓN SUCCIONADOR PARA MANTENER LA RED Y DESMONTAJE Y RETIRADA	950,00
460	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OBTURADOR CIEGO PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO ENTRE 500 Y 600 MM CON MANGUERA DE LLENADO EXTERIOR INCORPORADA. INCLUIDO COMPRESOR DE AIRE, CAMIÓN SUCCIONADOR PARA MANTENER LA RED Y DESMONTAJE Y RETIRADA	1.150,00
		BOMBEO DE HORMIGON Y MORTERO Bombeo de mortero y hormigón con autobomba de alcance hasta 42 m. y rendimiento de mínimo de 15 m³/h.	26,66 €
		HAL D200 Hormigón celular o ligerado 200.	104,00 €
		HORNACINA TIPO EBAR+SONDA CLORO 1,12x0,57x1,51m de fábrica de bloque de 9cm, enfoscados y pintados, interior y exteriormente con dos manos de pintura color a elegir. Se componen también de una losa prefabricada de HM-25/B/20/I, acero corrugado B500s (Mallazo 20x20x8) y perímetro doble capa (Hierro de 12) y de una bancada de HM 20/B/20/I, incluyendo la rotura y retirada de pavimento de calzada de cualquier tipo con medios mecánicos o manuales, vertido transporte y vertido a vertedero (incluido canon de vertido). Incluye el suministro e instalación de una puerta de aluminio de 0,90x1,30m. de color a elegir por DF, con opción de cerradura para candado o preparada para bombín. La partida también integra la instalación de 2 pasatubos, DN 50mm en uno de sus laterales o bancada.	887,67 €
		HORNACINA TIPO VALVULA REDUCTORA 0,92x0,47x1,01m. De fábrica de bloque de 9 cm. enfoscados y pintados, interior y exteriormente con dos manos de pintura color a elegir. Se componen también de una losa prefabricada de HM-25/B/20/I, acero corrugado B500s (Mallazo 20x20x8) y perímetro doble capa (Hierro de 12) y de una bancada de HM 20/B/20/I, incluyendo la rotura y retirada de pavimento de calzada de cualquier tipo con medios	609,80 €

mecánicos o manuales, vertido transporte y vertido a vertedero (incluido canon de vertido). Incluye el suministro e instalación de una puerta de aluminio de 0,70x0,80m. de color a elegir por DF, con opción de cerradura para candado o preparada para bombín. La partida también integra la instalación de 2 pasatubos, DN 50mm en uno de sus laterales o bancada.	
CANALIZACION POR ASFALTO 0,60X0,60X1,00 M incluida la reposición del mismo y con suministro e instalación 2 tubos corrugados 50 mm en zanja ejecución de 2 pasatubos DN 50mm en arqueta indicada. La partida incluye la excavación, relleno, retirada de escombros.	106,83 €
CANALIZACION POR TIERRA 0,60X0,60X1,00 m y con suministro e instalación 2 tubos 50 mm en zanja y ejecución de 2 pasatubos corrugados DN 50mm en arqueta indicada. La partida incluye la excavación, relleno, retirada de escombros.	68,40 €
<p>PUERTA DE ALUMINIO TRAF0 7000KVA Suministro y montaje de puerta de dos hojas y partes en aluminio marino color azul Ral 5010, de las características señaladas en planos y memoria de carpintería para acceso a celdas de transformador de 7000 KVA totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material. La puerta por las características especiales de sus dimensiones se divide en las siguientes partes: Estructura soporte ancho 4.750, alto 6,00; parte inferior (cada paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox); 1 puerta de 2 hojas de mallorquina ancho 3.30 - alto 2000 lama fija con manilla int. serie Mallorquina sandwich 16mm; 2 fijo ancho 0,725 - alto 2000 lama fija serie COR 2300 CE Sandwich 16mm Parte intermedia (Cada paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox.)</p> <p>- 1 puerta de 2 hojas de MALLORQUINA Ancho: 3.30 - Alto: 2.000 Lama Fija, con manilla int., Serie MALLORQUINA Sandwich 16mm</p> <p>-2 Fijo Ancho: 0.725- Alto:2.000 Lama Fija,Serie COR-2300 CE Sandwich 16mm</p> <p>Parte superior (Cada paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox)</p> <p>-1 Fijo de lamas Ancho:3.30- Alto: 2.00 lama Fija,Serie COR-2300 CE</p> <p>-2 Fijo de lamas Ancho:0.725- Alto: 2.00 Lama Fija, Serie COR-2300 CE</p>	596,75 €
<p>PUERTA DE ALUMINIO TRAF0 1600KVA Suministro y montaje de puerta de dos hojas, y partes en aluminio marino color azul Ral 5010, de las caracterfsticas señaladas en planos y memoria de carpinteria para acceso a celdas de transformador de 1.600 KVA, totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material.</p> <p>La puerta por las características especiales de sus dimensiones se divide en las siguientes partes:</p> <p>Estructura soporte Ancho: 3.510- Alto: 3.520</p> <p>Parte inferior (cada paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox.)</p> <p>-1 puerta de 2 hojas de MALLORQUINA Ancho: 2.800 - Alto: 2.00 Lama Fija, Con manilla int., Serie MALLORQUINA Sandwich 16mm</p> <p>-2 Fijo Ancho: 0.355 - Alto: 2.000 Lama Fija,Serie COR-2300 CE Sandwich 16mm</p> <p>Parte intermedia (Cada paño es doble por el juego de lamas con malla de acero inox.)</p> <p>-1 puerta de 2 hojas de MALLORQUINA Ancho: 2.800- Alto: 1.520 Lama Fija, Con manilla int., Serie MALLORQUINA Sandwich 16mm</p> <p>-2 Fijo Ancho: 0.355 - Alto: 2.00 Lama Fija,Serie COR-2300 CE Sandwich 16mm</p> <p>Parte superior (casa paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox)</p> <p>- 1 Fijo de lamas Ancho: 2.800 - Alto: 1.520 Lama Fija, Serie COR-2300 CE</p> <p>- 2 Fijo de lamas Ancho:Ancho: 0.355- Alto: 1.520 Lama Fija,Serie COR-2300 CE</p>	663,52 €

<p>VENTANA DE ALUMINIO DOBLE LAMA 2,70X1,70M</p> <p>Suministro y montaje de ventana, en aluminio marino color azul, doble lama con mosquitera intermedia, de las características señaladas en planos y memoria de carpintería, totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material.</p> <p>DOBLE Fijo de lamas. Color: COR_L_Ral 5010</p> <p>Lama Fija, Malla de acero inoxidable</p>	657,10 €
<p>VENTANA DE ALUMINIO DOBLE LAMA 2,70X3,95M</p> <p>Suministro y montaje de ventana, en aluminio marino color azul, doble lama con mosquitera intermedia, de las características señaladas en planos y memoria de carpintería, totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material.</p> <p>DOBLE Fijo de lamas. Color: COR_L_Ral 5010</p> <p>Fabricación en 2 tramos</p> <p>Lama fija, Malla de acero inoxidable</p>	599,28 €
<p>MIRILLA EN PUERTA DOBLE LAMA MALLA INOX 0.25X0.45M</p> <p>Suministro y montaje de mirilla, en aluminio marino color azul, doble lama con mosquitera intermedia, de 0.25x0.45m, totalmente instalada, incluyendo pequeño material.</p>	450,69 €
<p>PUERTA DE ALUMINIO EXTERIOR 2 HOJAS, BRONCE 1,59X2,56M</p> <p>Suministro y montaje de puerta de dos hojas en aluminio COLOR BRONCE totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material.</p> <p>Color: COR_A_Bronce_M Ancho: 1.590 - Alto: 2.560</p> <p>Con manilla int., Serie COR-2300 CE</p> <p>Con tapajuntas</p> <p>Sandwich 16mm</p>	2.201,17 €
<p>PUERTA CORREDERA PARA GARAJE, DE ACERO GALVANIZADO</p> <p>Puerta corredera suspendida para garaje, formada por chapa plegada de acero galvanizado de textura acanalada, apertura manual.</p> <p>LA UNIDAD INCLUYE:</p> <p>1 Desmontaje de puerta antigua, cortarla en trozos y llevarla a la chatarra.</p> <p>1 Puerta fabricada en chapa pegaso sin pintar, con bastidor de rectangular de 80x40x1,4 mm de 3650x4000 mm, con recibidor de U, guía inferior y cuadradillo superior para colgar rail, corredera.</p> <p>8 Metros de carril superior para 300kg</p> <p>2 Juegos de roldanas</p> <p>1 Puerta de hombre de 800x2000mm</p> <p>1 Cerradura FAC de pasador instalada</p>	5.977,50 €

TUBERIA SUSPENDIDA DE PVC, SERIE LISA DE 90MM Suministro e instalacion de red de recogida de pluviales, formado por tubo PVC, serie lisa de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con una pendiente minima del 1,00%, para la evacuación de aguas pluviales en el interior o exterior de la estructura de los edificios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujecion a la obra, accesorios y piezas especiales, colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado, conexionado.	30,66 €
ENLUCIDO DE YESO	6,55 €
EXTRACTOR S&P HXTR/6-800 Y CONDUCTOS	3.319,11 €
EXTRACTOR S&P HXTR/6-560 Y CONDUCTOS	2.446,64 €
ALIMENTACION EXTRACTOR S&P HXTR/6-800	19,86 €
ALIMENTACION EXTRACTOR S&P HXTR/6-560	10,82 €
CUADRO DE PROTECCION Y CONTROL VF (VARIADOR FR)Cuadro de protección incluyendo VF para extractores, conexión a sondas de temperatura, pequeño material y montaje, incluyendo acometida desde cuadros de BT de planta.A este cuadro se conexionan 2 sondas de temperatura ambiente con rango de valores de -20/+100°C.Totalmente instalada y conexionada.	8.213,36 €
COMPROBACION DE TIERRAS Y PUENTES MT Comprobación de defectos antiguos en puentes de MT, incluyendo puesta a tierra de las mallas, herrajes, neutro, revisión del alumbrado, alumbrado de emergencia, sistema contra incendios y sustitución de fungibles.	960,09 €
CONO SANEAMIENTO EXCENTRICO 100X60X100 A-11	123,27 €
CERCO Y TAPA D600MM Tapa circular y marco de fundición dúctil de 850 mm de diametro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa.	181,81 €
BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 250 MM PN 16 Suministro e instalación de BRIDA ENCHUFE BE fundición dúctil para tubería de PVC DN 250 PN 16, incluyo tornillería de acero. Completamente montada y probada.	360,72 €
REDUCCIÓN FD BB 200-250 PN 16 Suministro e instalación de REDUCCION fundición dúctil BB 200-250 PN 16,incluyo tornillería de acero.Completamente montada y probada.	336,73 €
BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 200 MM PN 16 Suministro e instalación de BRIDA ENCHUFE BE fundición dúctil para tubería de PVC DN 200 PN 16, incluso tornillería.Completamente montada y probada.	192,31 €
LOSA PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Suministro y montaje de placas alveolares prefabricadas de hormigón pretensado, de canto 20 y de resistencia 40 kN·m de momento flector último, apoyada directamente, incluso carga en planta de fabricación, transporte y colocación con grúa y personal necesario, totalmente colocada. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.	114,82 €

APEO DE FORJADOS Montaje y desmontaje de apeo para forjados hasta 5 m. de altura, compuesto por puntales metálicos telescópicos amortizables en 150 usos. Incluso p/p de medias de elevación, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, nivelación, fijación con clavos de acero a listón de madera, mermas y cortes.	22,43 €
SEPARADOR HOMOLOGADO PARA MALLA ELECTROSOLDADA Separador cerámico homologado y que cumpla con normativa NHE para armados.	0,18 €
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN HA 30/B/20/IIIA Suministro y colocación Hormigón HA-30/B/2011A vertido a canal en soleras y cimentaciones o estructuras.	184,53 €
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BERENJENO 15MM Suministro e instalación de berenjeno sobre encofrados en estructuras de hormigón como remate.	2,05 €
CORTE DE LOSA DE PLACA ALVEOLAR Corte de losa de placa alveolar de canto 20 cm. con sierra de disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	27,73 €
PUERTA EN CUBIERTA CON CHAPA MACHIEMBRADA 80X120 Puerta de panel machihembrada lacada en color a elegir de 80x120.	725,18 €
CANALIZACIÓN POR ACERA de sección aproximada 0,60X0,60X1m incluida la reposición de la misma y con suministro e instalación de 2 tubos corrugados de polietileno de 50 mm en zanja y ejecución de 2 pasatubos DN 50 mm en arqueta indicada. La partida incluye la excavación, relleno, retirada de escombros.	104,53 €
CANDADO IFAM K50 ARCO NORMAL LLAVES IGUALES Cuerpo: fabricación en latón extruido. Arco: fabricado en acero carbonitrurado, templado y cromado de arco normal. Apertura/Cierre: sistema automático de doble enganche, bombillo con sistema de seguridad antiganzúa, muelles de acero inoxidable AISI 316. Llaves de serreta, se suministran dos llaves, K50 compatibilidad de llave con cilindros Serie D, cerrojo B5/50, candados Serie U, Serie Arnoured, Max 50, Inox. 50 y cerradura CS125, presentación en caja y en blister	25,65 €
ML CANAL ACO MONOBLOCK PD100V D400 Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho, ancho útil 100 mm y 230 mm de alto con rejilla entramada de hormigón polímero, clase D400 según EN1433, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexión a la red general de desagüe y probada.	173,34 €
UD ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL SOBRE Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón, formado por una perforación de 20 mm de diámetro y hasta 350 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas de metacrilato de uretano, modelo RESINA EPOXYACRILATO 410 ML, aplicada mediante inyección y posterior inserción mediante un leve movimiento de rotación del elemento de fijación compuesto por REDONDO DE ACERO de hasta 12 mm diámetro y de longitud variable. El redondo de acero corrugado no incluido en precio.	22,28 €
BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 250 MM PN 16 Suministro e instalación de BRIDA ENCHUFE BE fundición dúctil para tubería de PVC DN 250 PN 16, incluye tornillería de acero. Completamente montada y probada.	78,58 €

	REDUCCIÓN FD BB 200-250 PN 16 Suministro e instalación de REDUCCION fundición dúctil BB 200-250 PN 16,incluyo tornillería de acero.Completamente montada y probada.	62,40 €
	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 200 MM PN 16 Suministro e instalación de BRIDA ENCHUFE BE fundición dúctil para tubería de PVC DN 200 PN 16, incluso tornillería.Completamente montada y probada.	43,42 €
	LOSA PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Suministro y montaje de placas alveolares prefabricadas de hormigón pretensado, de canto 20 y de resistencia 40 kN·m de momento flector último, apoyada directamente, incluso carga en planta de fabricación, transporte y colocación con grúa y personal necesario, totalmente colocada. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.	38,75 €
	APEO DE FORJADOS Montaje y desmontaje de apeo para forjados hasta 5 m. de altura, compuesto por puntales metálicos telescópicos amortizables en 150 usos. Incluso p/p de medias de elevación, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, nivelación, fijación con clavos de acero a listón de madera, mermas y cortes.	36,76 €
	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA MALLA ELECTROSOLDADA Separador cerámico homologado y que cumpla con normativa NHE para armados.	4,95 €
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN HA 30/B/20/IIIA Suministro y colocación Hormigón HA-30/B/2011A vertido a canal en soleras y cimentaciones o estructuras.	93,22 €
	CORTE DE LOSA DE PLACA ALVEOLARCorte de losa de placa alveolar de canto 20 cm. con sierra de disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1.058,14 €
	PUERTA EN CUBIERTA CON CHAPA MACHIEMBRADA 80X120 Puerta de panel machihembrada lacada en color a elegir de 80x120.	74,11 €
	CANALIZACIÓN POR ACERA de sección aproximada 0,60X0,60X1m incluida la reposición de la misma y con suministro e instalación de 2 tubos corrugados de polietileno de 50 mm en zanja y ejecución de 2 pasatubos DN 50 mm en arqueta indicada. La partida incluye la excavación, relleno, retirada de escombros.	5,99 €
	CANDADO IFAM K50 ARCO NORMAL LLAVES IGUALES Cuerpo: fabricación en latón extruido. Arco: fabricado en acero carbonitrurado, templado y cromado de arco normal. Apertura/Cierre: sistema automático de doble enganche, bombillo con sistema de seguridad antiganzúa, muelles de acero inoxidable AISI 316. Llaves de serreta, se suministran dos llaves, K50 compatibilidad de llave con cilindros Serie D, cerrojo B5/50, candados Serie U, Serie Arnoured,Max 50, Inox. 50 y cerradura CS125, presentación en caja y en blister	25,05 €
	ML CANAL ACO MONOBLOCK PD100V D400 Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 150 mm de ancho, ancho útil 100 mm y 230 mm de alto con rejilla entramada de hormigón polímero, clase D400 según EN1433, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción y sin incluir la excavación. Totalmente montada, conexionada a la red general de desagüe y probada.	11.698,78 €

	UD ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL SOBRE Anclaje químico estructural realizado en elemento de hormigón, formado por una perforación de 20 mm de diámetro y hasta 350 mm de profundidad, realizada mediante taladro con martillo percutor y broca, relleno de las dos terceras partes de la perforación con resinas de metacrilato de uretano, modelo RESINA EPOXYACRILATO 410 ML, aplicada mediante inyección y posterior inserción mediante un leve movimiento de rotación del elemento de fijación compuesto por REDONDO DE ACERO de hasta 12 mm diámetro y de longitud variable. El redondo de acero corrugado no incluido en precio.	1.323,57 €
	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 250 MM PN 16 Suministro e instalación de BRIDA ENCHUFE BE fundición dúctil para tubería de PVC DN 250 PN 16, incluyo tornillería de acero. Completamente montada y probada.	10,35 €
	REDUCCIÓN FD BB 200-250 PN 16 Suministro e instalación de REDUCCION fundición dúctil BB 200-250 PN 16, incluyo tornillería de acero. Completamente montada y probada.	9,08 €
	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 200 MM PN 16 Suministro e instalación de BRIDA ENCHUFE BE fundición dúctil para tubería de PVC DN 200 PN 16, incluso tornillería. Completamente montada y probada.	66,10 €
	LOSA PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN Suministro y montaje de placas alveolares prefabricadas de hormigón pretensado, de canto 20 y de resistencia 40 kN·m de momento flector último, apoyada directamente, incluso carga en planta de fabricación, transporte y colocación con grúa y personal necesario, totalmente colocada. Sin incluir repercusión de apoyos ni pilares.	6.320,49 €
	APEO DE FORJADOS Montaje y desmontaje de apeo para forjados hasta 5 m. de altura, compuesto por puntales metálicos telescópicos amortizables en 150 usos. Incluso p/p de medias de elevación, puesta en carga y retirada del apeo tras su uso, nivelación, fijación con clavos de acero a listón de madera, mermas y cortes.	208,47 €
	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA MALLA ELECTROSOLDADA Separador cerámico homologado y que cumpla con normativa NHE para armados.	27,56 €
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN HA 30/B/20/IIIA Suministro y colocación Hormigón HA-30/B/2011A vertido a canal en soleras y cimentaciones o estructuras.	241,39 €
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BERENJENO 15MM Suministro e instalación de berenjeno sobre encofrados en estructuras de hormigón como remate.	106,32 €
	CORTE DE LOSA DE PLACA ALVEOLAR Corte de losa de placa alveolar de canto 20 cm. con sierra de disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	146,78 €

MATERIALES

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	C.G.L.S.A.U. LICITACIÓN
0		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,00 €
1	UD.	Anilla 80 mm h. fundido ggs	17,52 €
2	UD.	Anilla 100 mm h. fundido ggs	23,78 €
3	UD.	Anilla 125 mm h. fundido ggs	28,57 €
4	UD.	Anilla 150 h. fundido ggs	29,17 €
5	UD.	Anilla 200 h. fundido ggs	42,52 €
6	UD.	Anilla 250 h. fundido ggs	45,79 €
7	UD.	Anilla 300 h. fundido ggs	64,94 €
8	UD.	Anilla 350 h. fundido ggs	94,51 €
9	UD.	Anilla 400 h. fundido ggs	105,58 €
10	UD.	Anilla 450 h. fundido ggs	84,17 €
11	UD.	Anilla 500 h. fundido ggs	121,31 €
12	UD.	Anilla 600 h. fundido ggs	180,99 €
13	UD.	Anilla universal 57-72 h. fundido DN 50/65	50,17 €
14	UD.	Anilla universal 60-95 h. fundido	52,88 €
15	UD.	Anilla universal 84-106 h. fundido	56,95 €
16	UD.	Anilla universal 103-116 h. fundido. DN 100/125	71,87 €
17	UD.	Anilla universal 109-133 h. fundido	74,58 €
18	UD.	Anilla universal 134-155 h. fundido	107,12 €
19	UD.	Anilla universal 153-175 h. fundido	107,35 €
20	UD.	Anilla universal 165-185 h. fundido	120,68 €
21	UD.	Anilla universal 176-205 h. fundido	131,53 €
22	UD.	Anilla universal 193-215 h. fundido	133,34 €
23	UD.	Anilla universal 208-225 h. fundido	166,22 €
24	UD.	Anilla universal 218-236 h. fundido	168,37 €
25	UD.	Anilla universal 242-268 h. fundido	177,41 €
26	UD.	Anilla universal 264-284 h. fundido	226,45 €
27	UD.	Anilla universal 282-306 h. fundido	233,23 €
28	UD.	Anilla universal 305-326 h. fundido	263,06 €
29	UD.	Anilla universal 334-355 h. fundido	419,00 €
30	UD.	Anilla universal 386-410 h. fundido	479,57 €
31	UD.	Anilla universal 408-435 h. fundido	523,42 €
32	UD.	Anilla universal 465-500 h. fundido	566,13 €
33	UD.	Anilla gibault 63 mm h. fundido para pvc	9,04 €
34	UD.	Anilla gibault 75 mm h. fundido para pvc	10,17 €
35	UD.	Anilla gibault 90 mm h. fundido para pvc	11,30 €

36	UD.	Anilla gibault 110 mm h. fundido para pvc	16,95 €
37	UD.	Anilla gibault 125 mm h. fundido para pvc	20,34 €
38	UD.	Anilla gibault 160 mm h. fundido para pvc	27,12 €
39	UD.	Anilla gibault 200 mm h. fundido para pvc	42,94 €
40	UD.	Anilla gibault 250 mm f. fundido para pvc	70,06 €
41	UD.	Anilla gibault 315 mm f. fundido para pvc	80,23 €
42	UD.	Anilla gibault 400 mm f. fundido para pvc	120,76 €
43	UD.	Anilla gibault 500 mm f. fundido para pvc	170,97 €
44	UD.	Anilla gibault azul 63 mm h. fundido para pvc	23,05 €
45	UD.	Anilla gibault azul 75 mm h. fundido para pvc	28,48 €
46	UD.	Anilla gibault azul 90 mm h. fundido para pvc	31,19 €
47	UD.	Anilla gibault azul 110 mm h. fundido para pvc	36,61 €
48	UD.	Anilla gibault azul 125 mm h. fundido para pvc	40,68 €
49	UD.	Anilla gibault azul 140 mm h. fundido para pvc	63,73 €
50	UD.	Anilla gibault azul 160 mm h. fundido para pvc	65,09 €
51	UD.	Anilla gibault azul 200 mm h. fundido para pvc	98,99 €
52	UD.	Anilla gibault azul 250 mm h. fundido para pvc	134,24 €
53	UD.	Anilla gibault azul 315 mm h. fundido para pvc	161,36 €
54	UD.	Anilla gibault azul 400 mm h. fundido para pvc	306,23 €
55	UD.	Anilla gibault azul 500 mm h. fundido para pvc	406,80 €
56	UD.	Brida doble cámara 63 mm h. fundido	15,82 €
57	UD.	Brida doble cámara 75 mm h. fundido	22,60 €
58	UD.	Brida doble cámara 90 mm h. fundido	31,64 €
59	UD.	Brida doble cámara 110 mm h. fundido	35,03 €
60	UD.	Brida doble cámara 125 mm h. fundido	40,68 €
61	UD.	Brida doble cámara 160 mm h. fundido	64,41 €
62	UD.	Brida doble cámara 200 h. fundido	72,32 €
63	UD.	Brida doble cámara 250 h. fundido	109,61 €
64	UD.	Brida doble cámara 315 h. fundido	248,60 €
65	UD.	Brida doble cámara 400 h. fundido	491,55 €
66	UD.	Brida doble cámara 500 h. fundido	734,50 €
67	UD.	Brida doble cámara 600 h. fundido	904,00 €
68	UD.	Brida autobloc. pn16 pvc/pe 110 mm	16,94 €
69	UD.	Brida autobloc. pn16 pvc/pe 200 mm	41,50 €
70	UD.	Brida fundición ciega dn-50 mm	12,43 €
71	UD.	Brida fundición ciega dn-80 mm	16,95 €
72	UD.	Brida fundición ciega dn-100 mm	20,34 €
73	UD.	Brida fundición ciega dn-125 mm	31,64 €
74	UD.	Brida fundición ciega dn-150 mm	33,90 €
75	UD.	Brida fundición ciega dn-200 mm	50,85 €
76	UD.	Brida fundición ciega dn-250 mm	79,10 €
77	UD.	Brida fundición ciega dn-300 mm	113,00 €

78	UD.	Brida fundición ciega dn-400 mm	231,65 €
79	UD.	Brida fundición ciega dn-500 mm	494,94 €
80	UD.	Brida fundición roscada DN 65x2"	19,21 €
81	UD.	Brida fundición roscada DN 125x2"	29,38 €
82	UD.	Brida fundición roscada DN 150x2"	37,29 €
83	UD.	Brida fundición roscada DN 200x2"	54,24 €
84	UD.	Brida fundición roscada DN 250x2"	82,49 €
85	UD.	Brida fundición roscada DN 300x2"	115,26 €
86	UD.	Tapa arqueta 20 x 20 cm abast. h. fundido	6,06 €
87	UD.	Tapa arqueta 25 x 25 cm abast. h. fundido	6,81 €
88	UD.	Tapa arqueta 30 x 30 cm abast. h. fundido	8,02 €
89	UD.	Tapa arqueta 40 x 40 cm abast. h. fundido	9,64 €
90	UD.	Tapa arqueta 50 x 50 cm abast. h. fundido	17,02 €
91	UD.	Tapa arqueta 60 x60 cm abast. h. fundido	56,35 €
92	UD.	Tapa arqueta (TAFO 8070-A80) 800x700 (D-400)	196,99 €
93	UD.	Tapa arqueta (TAFO 12060-28) 1200x600 (D-400)	384,09 €
94	UD.	Tapa arqueta (TAFO 10670) 1060x70 (D-400)	375,74 €
95	UD.	Tapa arqueta (ACY II DN-250 (B-125) Acometida	106,68 €
96	UD.	Tapa pozo FE 60 cm Saneamiento	205,45 €
97	UD.	Válvula compuerta 50 mm h. fundido cierre elástico F-4	137,97 €
98	UD.	Válvula compuerta 65 mm h. fundido cierre elástico F-4	159,10 €
99	UD.	Válvula compuerta 80 mm h. fundido cierre elástico F-4	173,34 €
100	UD.	Válvula compuerta 100 mm h. fundido cierre elástico F-4	204,98 €
101	UD.	Válvula compuerta 125 mm h. fundido cierre elástico F-4	351,43 €
102	UD.	Válvula compuerta 150 mm h. fundido cierre elástico F-4	346,01 €
103	UD.	Válvula compuerta 200 mm h. fundido cierre elástico F-4	617,14 €
104	UD.	Válvula compuerta 250 mm h. fundido cierre elástico F-4	1.110,11 €
105	UD.	Válvula compuerta 300 mm h. fundido cierre elástico F-4	1.444,14 €
106	UD.	Válvula compuerta 400 mm bridada	5.174,27 €
107	UD.	Válvula de mariposa palanca 50 mm PN10/16	36,39 €
108	UD.	Válvula de mariposa palanca 65 mm	43,96 €
109	UD.	Válvula de mariposa palanca 80 mm	47,23 €
110	UD.	Válvula de mariposa palanca 100 mm	62,07 €
111	UD.	Válvula de mariposa palanca 125 mm	89,07 €
112	UD.	Válvula de mariposa palanca 150 mm	104,32 €
113	UD.	Válvula de mariposa palanca 200 mm	153,47 €
114	UD.	Válvula de mariposa 200 mm con reductora y doble brida PN-16	225,93 €
115	UD.	Válvula de mariposa 250 mm con reductora y doble brida PN-16	298,06 €
116	UD.	Válvula de mariposa 300 mm con reductora y doble brida PN-16	402,98 €
117	UD.	Válvula de mariposa 350 mm con reductora y doble brida PN-16	983,10 €
118	UD.	Válvula de mariposa 400 mm con reductora y doble brida PN-16	1.163,90 €
119	UD.	Válvula de mariposa 450 mm con reductora y dobel brida PN-16	1.444,89 €

120	UD.	Válvula de mariposa 500 mm con reductora y dobel brida PN-16	1.695,00 €
121	UD.	Válvula de mariposa 600 mm con reductora y dobel brida PN-16	2.373,00 €
122	UD.	Filtro de fundición en Y DN 50	61,97 €
123	UD.	Filtro de fundición en Y DN 65	91,72 €
124	UD.	Filtro de fundición en Y DN 80	107,12 €
125	UD.	Filtro de fundición en Y DN 100	140,07 €
126	UD.	Filtro de fundición en Y DN 125	198,88 €
127	UD.	Filtro de fundición en Y DN 150	277,98 €
128	UD.	Filtro de fundición en Y DN 200	490,87 €
129	UD.	Tamiz para filtro en Y DN 50	15,05 €
130	UD.	Collarín reforzado 63*3/4	6,51 €
131	UD.	Collarín fundición protección epoxi 63 x 1"	26,14 €
132	UD.	Collarín fundición protección epoxi 90 x 1"	34,93 €
133	UD.	Collarín fundición protección epoxi 110 x 1"	38,80 €
134	UD.	Collarín fundición protección epoxi 110 x 2"	38,80 €
135	UD.	Collarín fundición protección epoxi 125 x 1"	46,26 €
136	UD.	Collarín fundición protección epoxi 125 x 2"	46,26 €
137	UD.	Collarín fundición protección epoxi 140 x 1"	53,49 €
138	UD.	Collarín fundición protección epoxi 140 x 2"	53,49 €
139	UD.	Collarín fundición protección epoxi 160 x 2"	59,79 €
140	UD.	Collarín fundición protección epoxi 160 x 3"	164,51 €
141	UD.	Collarín fundición protección epoxi 200 x 2"	89,90 €
142	UD.	Collarín fundición protección epoxi 200 x 3"	183,15 €
143	UD.	Collarín fundición protección epoxi 200 x 100	188,07 €
144	UD.	Collarín fundición protección epoxi 250 x 3"	232,50 €
145	UD.	Collarín fundición protección epoxi 250 x 100	238,52 €
146	UD.	Collarín fundición protección epoxi 315 x 100	238,66 €
147	UD.	Collarín fundición protección epoxi 315 x 150	255,38 €
148	UD.	Collarín fundición protección epoxi 315 x 200	266,26 €
149	UD.	Collarín fundición protección epoxi 400 x 100	250,05 €
150	UD.	Collarín fundición protección epoxi 400 x 150	272,36 €
151	UD.	Collarín fundición protección epoxi 400 x 200	306,04 €
152	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 100	286,23 €
153	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 150	309,62 €
154	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 200	348,58 €
155	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 250	370,30 €
156	UD.	Cabecal collarín 2" dn 80-700	22,57 €
157	UD.	Cabecal collarín unv. 1"	11,38 €
158	UD.	Cabecal collarín unv. 2"	11,38 €
159	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-50	1.038,19 €
160	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-65	1.165,49 €
161	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-80	1.509,96 €

162	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-100	1.884,44 €
163	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-125	2.472,59 €
164	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-150	2.790,40 €
165	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-200	3.585,64 €
166	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-250	5.284,87 €
167	UD.	Válvula mariposa t/wafer 3"	11,97 €
168	UD.	Válvula mariposa inox DN 50	42,91 €
169	UD.	Válvula mariposa inox DN 65	52,07 €
170	UD.	Válvula mariposa inox DN 80	58,21 €
171	UD.	Válvula mariposa inox DN 100	84,90 €
172	UD.	Válvula mariposa inox DN 125	118,40 €
173	UD.	Válvula mariposa inox DN 150	142,19 €
174	UD.	Válvula mariposa inox DN 200	256,17 €
175	UD.	Válvula mariposa inox DN 50	82,85 €
176	UD.	Válvula mariposa inox DN 65	93,56 €
177	UD.	Válvula mariposa inox DN 80	99,89 €
178	UD.	Válvula mariposa inox DN 100	123,96 €
179	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 50	37,97 €
180	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 65	44,53 €
181	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 80	59,04 €
182	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 100	73,56 €
183	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 125	109,84 €
184	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 150	160,46 €
185	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 200	282,27 €
186	UD.	Banda inox collarín 280-300	10,85 €
187	UD.	Reductora de presión 1"	23,54 €
188	UD.	Junta de brida plana 110 mm	0,59 €
189	UD.	Tubo galvanizado 2" iso ligera	5,79 €
190	UD.	Junta de brida plana 90 mm	0,82 €
191	UD.	Juntas b.sena p/0.75-1.25cv as	5,80 €
192	UD.	Codo s/d hh 50mm 45º	0,32 €
193	UD.	Codo s/d mh 250mm 87º	20,84 €
194	UD.	Extractor eólico inox de 100	15,91 €
195	UD.	Banda de acero inox 220/240	9,80 €
196	UD.	Juego collarín acero inox 280-300mm	109,93 €
197	UD.	Abrazadera de reparación 238-260	275,40 €
198	UD.	Banda inox collarín 80/105	15,12 €
199	UD.	Banda inox collarín 105/130	24,84 €
200	UD.	Banda inox collarín 130/155	25,92 €
201	UD.	Banda inox collarín 155/180	27,00 €
202	UD.	Banda inox collarín 180/200	28,08 €

203	UD.	Banda inox collarín 220/240	29,16 €
204	UD.	Banda inox collarín 240/260	30,24 €
205	UD.	Banda inox collarín 260-280	31,32 €
206	UD.	Banda inox collarín 280/300	32,40 €
207	UD.	Banda inox collarín 300/320	33,48 €
208	UD.	Banda inox collarín 320/340	34,56 €
209	UD.	Banda inox collarín 360/380	36,72 €
210	UD.	Banda inox collarín 490/510	59,40 €
211	UD.	Banda inox collarín 525/545	62,64 €
212	UD.	Banda inox collarín 625/645	86,40 €
213	UD.	Abrazadera de reparación 273-293	67,90 €
214	m2	Trámex en PRFV. Incluye vigas de perfil y viguetas de soporte	324,00 €
215	Kg	Chapas inox. 304 2000 X 1000 X 1 2B	5,29 €
216	Kg	Chapas inox. 304 2000 X 1000 X 1,5 2B	5,18 €
217	Kg	Chapas inox. 304 2000 X 1000 X 2 2B	5,18 €
218	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 3 2B	5,13 €
219	Kg	Chapa inox. 304 (8.1) 2000 X 1000 X 4 LC	4,86 €
220	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 5 LC	4,70 €
221	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 6 LC	4,70 €
222	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 8 LC	4,70 €
223	Kg	Chapa inox.304 (8,2) 2000 X 1000 X 10 LC	5,93 €
224	Kg	Chapa inox. 304 (8,1) 3000 X 1500 X 1 2B	5,29 €
225	Kg	Chapa inox. 304 3000 X 1500 X 1,5 2B	5,29 €
226	Kg	Chapa inox. 304 3000 X 1500 X 2 2B	5,18 €
227	Kg	Chapa inox. 304 (8,1) 3000 X 1500 X 3 2B	5,72 €
228	Kg	Chapa inox. 316 2000 X 1000 X 1 2B	7,40 €
229	Kg	Chapa inox. 316 (8.2) 2000 X 100 X 1,5 2B	7,45 €
230	Kg	Chapa inox. 316 2000 X 1000 X 2 2B	7,34 €
231	Kg	Chapa inox. 316 2000 X 1000 X 3 2B	7,34 €
232	Kg	Chapa inox. 316 (8.1) 2000 X 1000 X 4 LC	7,18 €
233	Kg	Chapa inox. 316 2000x1000x5 LC	87,48 €
234	Kg	Chapa inox 316L (8,1) 2000x1000x6LC	104,98 €
235	Kg	Chapa inox. 316 2000x1000x8 LC	139,97 €
236	Kg	Chapa inox. 316 (8,125) 2000x1000x10 LC	174,96 €
237	Kg	Chapa inox. 316 (8,1) 3000x1500x1 2B	39,37 €
238	Kg	Chapa inox. 316 3000x1500x1,5 2B	59,05 €
239	Kg	Chapa inox 316 (8.2) 3000 X 1500 X 2 2B	778,57 €
240	Kg	Chapa inox. 316 3000x1500x3 2B	118,10 €
241	MI	Chapa galvanizada 1mm	2,16 €
242	MI	Chapa galvanizada 1,5mm	2,16 €
243	MI	Chapa galvanizada 2mm	2,16 €
244	MI	Chapa galvanizada 3mm	2,16 €

245	MI	Chapa galvanizada 3000x1500x1,5	4,86 €
246	MI	Chapa galvanizada 3000x1500x3	4,86 €
247	MI	Chapa de hierro 1mm	1,62 €
248	MI	Chapa de hierro 1,5	2,16 €
249	MI	Chapa de hierro 2mm	2,16 €
250	MI	Chapa de hierro 3mm	2,16 €
251	MI	Chapa de hierro 3000x1500 2mm	4,86 €
252	MI	Chapa de hierro 4mm	2,16 €
253	MI	Chapa de hierro 5mm	2,16 €
254	MI	Chapa de hierro 6mm	2,16 €
255	MI	Chapa de hierro 8mm	2,16 €
256	MI	Chapa de hierro 10mm	2,16 €
257	MI	Chapa de hierro 12mm	2,16 €
258	UD.	Alargadera m-h de 1/2" latón	0,24 €
259	UD.	Alargadera m-h de 3/4" latón	0,38 €
260	UD.	Alargadera m-h de 1" latón	0,58 €
261	UD.	Codo roscado 3/8" latón	0,30 €
262	UD.	Codo roscado 1/2" latón	0,46 €
263	UD.	Codo roscado 3/4" latón	0,54 €
264	UD.	Codo roscado 1" latón	1,44 €
265	UD.	Codo roscado 1-1/4" latón	3,25 €
266	UD.	Codo roscado 1-1/2" latón	4,18 €
267	UD.	Codo roscado 2" latón	7,12 €
268	UD.	Codo latón 2"1/2	8,48 €
269	UD.	Codo roscado 3" latón	25,36 €
270	UD.	Codo roscado 4" latón	83,70 €
271	UD.	Codo roscado m-h 1/2" latón	0,40 €
272	UD.	Codo roscado m-h 3/4" latón	0,69 €
273	UD.	Codo roscado m-h 1" latón	1,09 €
274	UD.	Codo roscado reducido 3/4" x 1/2" latón	1,11 €
275	UD.	Codo 3 bocas latón	1,78 €
276	UD.	Codo compresión 63 mm latón	12,31 €
277	UD.	Codo Compresión 75 MM Latón	38,79 €
278	UD.	Codo compresión 90 mm latón	84,21 €
279	UD.	Codo compresión 110 mm latón	124,73 €
280	UD.	Codo compresión mixto H-63 mm x 2" latón	32,52 €
281	UD.	Codo compresión mixto H-90 mm x 3" latón	41,20 €
282	UD.	Codo compresión mixto H-110 mm x 4" latón	75,72 €
283	UD.	Codo compresión mixto M-63 mm x 2" latón	33,40 €
284	UD.	Codo compresión mixto M-90 mm x 3" latón	48,60 €
285	UD.	Codo compresión mixto M-110 mm x 4" latón	100,74 €
286	UD.	Contra rosca mm 1"	0,71 €

287	UD.	Collarín de toma 90*32	14,66 €
288	UD.	Filtro de 3" latón	34,51 €
289	UD.	Filtro 2" latón	13,95 €
290	UD.	Junta blanca p/brida 160 mm	1,13 €
291	UD.	Jgo. conex. m20 rosca gas p/contador	2,31 €
292	UD.	Manguito roscado m-h 1/2" pn-16 latón	0,23 €
293	UD.	Manguito roscado m-h 3/4" pn-16 latón	0,28 €
294	UD.	Manguito roscado m-h 1" pn-16 latón	0,37 €
295	UD.	Manguito roscado m-h 1-1/4" pn-16 latón	0,94 €
296	UD.	Manguito roscado m-h 1-1/2" pn-16 latón	1,34 €
297	UD.	Manguito compresión 63 mm latón	17,12 €
298	UD.	Manguito compresión 75 mm latón	22,81 €
299	UD.	Manguito compresión 90 mm latón	49,25 €
300	UD.	Manguito compresión 110 mm latón	99,81 €
301	UD.	Manguito compresión mixto M 32 mm x 1" latón	2,28 €
302	UD.	Manguito compresión mixto M 63 mm x 2" latón	16,88 €
303	UD.	Manguito compresión mixto M 75 mm x 2"1/2 latón	14,83 €
304	UD.	Manguito compresión mixto M 90 mm x 3" latón	33,10 €
305	UD.	Manguito compresión mixto M 110 mm x 4" latón	66,23 €
306	UD.	Manguito compresión mixto H 63 mm x 2" latón	16,38 €
307	UD.	Manguito compresión mixto M 75 x 2,1/2"	21,32 €
308	UD.	Manguito compresión mixto H 75 x 2,1/2	18,55 €
309	UD.	Manguito compresión mixto H 90 mm x 3" latón	41,80 €
310	UD.	Manguito compresión mixto H 110 mm x 4" latón	60,89 €
311	UD.	Niple roscado reducido 1" x 3/4" latón	0,55 €
312	UD.	Niple roscado reducido 3/8 x 1/4" latón	0,18 €
313	UD.	Niple roscado reducido 1/2 x 3/8" latón	0,23 €
314	UD.	Niple roscado reducido 1/2 x 1/4" latón	0,37 €
315	UD.	Niple roscado reducido 3/4 x 1/2" latón	0,35 €
316	UD.	Niple roscado reducido 1 x 1/2" latón	0,59 €
317	UD.	Niple roscado reducido 1-1/4 x 1" latón	1,27 €
318	UD.	Niple roscado reducido 1-1/2 x 1" latón	3,82 €
319	UD.	Niple roscado reducido 2" x 1" latón	6,70 €
320	UD.	Niple roscado 1/4" latón	0,33 €
321	UD.	Niple roscado 3/8" latón	0,15 €
322	UD.	Niple roscado 1/2" latón	0,21 €
323	UD.	Niple roscado 3/4" latón	0,35 €
324	UD.	Niple roscado 1" latón	0,65 €
325	UD.	Niple roscado 1-1/4" latón	1,41 €
326	UD.	Niple roscado 1-1/2" latón	1,86 €
327	UD.	Niple roscado 2" latón	2,92 €
328	UD.	Niple latón de 2"1/2	4,15 €

329	UD.	Niple roscado 3" latón	6,74 €
330	UD.	Niple roscado 4" latón	15,81 €
331	UD.	Purgador 3/8" latón	3,02 €
332	UD.	Purgador 1/2" latón	2,48 €
333	UD.	Purgador 3/4" latón	4,07 €
334	UD.	Purgador 1" latón	2,44 €
335	UD.	Purgador 1-1/2" latón	1,73 €
336	UD.	Racor 20 mm latón	2,31 €
337	UD.	Racor 25 mm latón	4,27 €
338	UD.	Racor 32 mm latón	6,67 €
339	UD.	Racor 40 mm latón	9,18 €
340	UD.	Racor marsella 1,1/2" x 2" H	4,58 €
341	UD.	Racor marsella MH 1/2x1/2" 1 cm	0,24 €
342	UD.	Racor marsella MH 1/2x3/4"	0,35 €
343	UD.	Racor marsella MH 1x2"	2,34 €
344	UD.	Reducción m-h 3/8	0,31 €
345	UD.	Reducción m-h 1/2 x 1/4" latón	0,52 €
346	UD.	Reducción m-h 1/2 x 3/8" latón	0,16 €
347	UD.	Reducción m-h 3/4 x 1/2" latón	0,24 €
348	UD.	Reducción m-h 1 x 1/2" latón	0,48 €
349	UD.	Reducción m-h 1 x 3/4" latón	0,40 €
350	UD.	Reducción m-h 1"1/4 x 1/2" latón	1,09 €
351	UD.	Reducción m-h 1 1/4 x 1" latón	0,96 €
352	UD.	Reducción m-h 2 x 1" latón	2,48 €
353	UD.	Reducción m-h 2 x 1-1/2" latón	1,90 €
354	UD.	Reducción m-h 3 x 2" latón	7,00 €
355	UD.	Reducción de latón de 75*63	3,70 €
356	UD.	Reducción latón 3"x2"1/2	6,79 €
357	UD.	Reducción m-h 4 x 3" latón	21,19 €
358	UD.	Tapón rosca macho 1/4" latón	0,36 €
359	UD.	Tapón rosca macho 3/8" latón	0,16 €
360	UD.	Tapón rosca macho 1/2" latón	0,18 €
361	UD.	Tapón rosca macho 3/4" latón	0,31 €
362	UD.	Tapón rosca macho 1 " latón	0,49 €
363	UD.	Tapón rosca macho 1-1/4" latón	3,00 €
364	UD.	Tapón rosca macho 1-1/2" latón	4,38 €
365	UD.	Tapón rosca macho 2" latón	7,84 €
366	UD.	Tapón rosca macho 3" latón	23,24 €
367	UD.	Tapón rosca macho 4" latón	43,31 €
368	UD.	Tapón rosca hembra 3/8" latón	0,11 €
369	UD.	Tapón rosca hembra 1/2" latón	0,16 €
370	UD.	Tapón rosca hembra 3/4" latón	1,14 €

371	UD.	Tapón rosca hembra 1" latón	1,89 €
372	UD.	Te roscada 1/2" latón	0,55 €
373	UD.	Te roscada 3/4" latón	0,91 €
374	UD.	Te roscada 1" latón	1,54 €
375	UD.	Te roscada 1-1/4" latón	3,92 €
376	UD.	Te roscada 1-1/2" latón	3,69 €
377	UD.	Te roscada 2" latón	8,24 €
378	UD.	Te roscada 3" latón	23,16 €
379	UD.	Te roscada 4" latón	50,39 €
380	UD.	Te compresión latón 63 mm	42,70 €
381	UD.	Te compresión latón 75 mm	56,13 €
382	UD.	Te compresión latón 90 (3")	81,35 €
383	UD.	Te compresión latón 110 mm	107,62 €
384	UD.	Tuerca latón valona 3X2-1/2"	9,78 €
385	UD.	Tuerca latón valona 2x1"	2,75 €
386	UD.	Tuerca latón valona 4X3"	18,41 €
387	UD.	Ud. manómetro de hasta 16 kg/cm2	1,38 €
388	UD.	Unión latón tres piezas 2"	8,94 €
389	UD.	Válvula compuerta 1/2" latón	2,39 €
390	UD.	Válvula compuerta 3/4" latón	2,69 €
391	UD.	Válvula compuerta 1" latón	5,19 €
392	UD.	Válvula compuerta 1-1/4" latón	7,27 €
393	UD.	Válvula compuerta 1-1/2" latón	14,95 €
394	UD.	Válvula compuerta 2" latón	17,92 €
395	UD.	Válvula compuerta 2-1/2" latón	28,97 €
396	UD.	Válvula compuerta 3" latón	51,75 €
397	UD.	Válvula retención 1/2" latón	1,32 €
398	UD.	Válvula retención 3/4" latón	1,63 €
399	UD.	Válvula retención 1" latón	2,35 €
400	UD.	Válvula retención 1-1/4" latón	3,08 €
401	UD.	Válvula retención 1-1/2" latón	4,60 €
402	UD.	Válvula retención 2" latón	8,11 €
403	UD.	Válvula retención 3" latón	23,37 €
404	UD.	Válvula retención de bola DN 50	100,34 €
405	UD.	Válvula retención de clapeta DN 80	135,60 €
406	UD.	Válvula retención de clapeta DN 100	203,40 €
407	UD.	Válvula retención de clapeta DN 125	327,70 €
408	UD.	Válvula retención de clapeta DN 150	406,80 €
409	UD.	Válvula retención de clapeta DN 200	531,10 €
410	UD.	Válvula retención de clapeta DN 250	666,70 €
411	UD.	Válvula retención de clapeta DN 300	881,40 €
412	UD.	Válvula retención de clapeta DN 350	1.039,60 €

413	UD.	Válvula retención de clapeta DN 400	1.514,20 €
414	UD.	Válvula retención de clapeta DN 500	2.403,51 €
415	UD.	Válvula retención de clapeta DN 600	4.342,59 €
416	UD.	Válvula retención de clapeta DN 800	6.893,00 €
417	UD.	Válvula esfera 1/4" latón	0,98 €
418	UD.	Válvula esfera 3/8" latón	0,99 €
419	UD.	Válvula esfera 1/2" latón	1,34 €
420	UD.	Válvula esfera 3/4" latón	2,01 €
421	UD.	Válvula esfera 1" latón	3,05 €
422	UD.	Válvula esfera 1-1/4" latón	4,83 €
423	UD.	Válvula esfera 1-1/2" latón	7,11 €
424	UD.	Válvula esfera 2" latón	10,89 €
425	UD.	Válvula esfera 2-1/2" latón	20,76 €
426	UD.	Válvula esfera 3" latón	30,63 €
427	UD.	Válvula esfera 4" latón	47,94 €
428	UD.	Válvula reductora de 2" latón	71,16 €
429	UD.	Válvula reductora 2" 1/2 latón	118,54 €
430	UD.	Ventosa roscada 1" pn 10/16 fig,20	27,80 €
431	UD.	Ventosa triple efecto 1"	12,57 €
432	UD.	Collarín de toma de 32 mmx1/2"	0,71 €
433	UD.	Collarín de toma de 40mm x 1"	1,03 €
434	UD.	Collarín de toma de 50mm x 1"	1,38 €
435	UD.	Collarín de toma de 63mm x 1/2"	1,52 €
436	UD.	Collarín de toma de 63mm x 1"	1,29 €
437	UD.	Collarín de tom de 75mm x 1"	2,24 €
438	UD.	Collarín de toma de 75mm x 2"	2,24 €
439	UD.	Collarín de toma de 90mm x 1"	1,98 €
440	UD.	Collarín de toma de 90mm x 2"	2,03 €
441	UD.	Collarín de toma de 110mm x 1"	2,48 €
442	UD.	Collarín de toma de 110mm x 2"	3,07 €
443	UD.	Collarín de toma de 125mm x 1"	2,32 €
444	UD.	Collarín de toma de 125mm x 2"	5,07 €
445	UD.	Collarín de toma 160mm x 2" PET	6,35 €
446	UD.	Collarín de toma 160mm x 3" PET	4,42 €
447	UD.	Collarín de toma 200mm x 2" PET	23,19 €
448	UD.	Collarín de toma 250mm x 2" PET	14,57 €
449	UD.	Enlace acodado 20mm PET	0,58 €
450	UD.	Enlace acodado 25mm PET	0,72 €
451	UD.	Enlace acodado 32mm PET	0,95 €
452	UD.	Enlace acodado 40mm PET	1,53 €
453	UD.	Enlace acodado 50mm PET	2,18 €
454	UD.	Enlace acodado 63mm PET	3,59 €

455	UD.	Enlace acodado 75mm PET	6,60 €
456	UD.	Enlace acodado 90mm PET	10,74 €
457	UD.	Enlace recto 20mm PET	0,51 €
458	UD.	Enlace recto 25mm PET	0,63 €
459	UD.	Enlace recto 32mm PET	0,91 €
460	UD.	Enlace recto 40mm PET	1,34 €
461	UD.	Enlace recto 50mm PET	1,99 €
462	UD.	Enlace recto 63mm PET	3,38 €
463	UD.	Enlace recto 75mm PET	5,80 €
464	UD.	Enlace recto 90mm PET	9,03 €
465	UD.	Enlace reducido 25 a 20mm PET	0,59 €
466	UD.	Enlace reducido 32 a 25mm PET	0,81 €
467	UD.	Enlace reducido 40 a 32mm PET	1,17 €
468	UD.	Enlace reducido 50 a 40mm PET	1,44 €
469	UD.	Enlace reducido 63 a 50mm PET	4,69 €
470	UD.	Enlace reducido 75 a 63mm PET	5,75 €
471	UD.	Enlace reducido 90 a 75mm PET	6,42 €
472	UD.	Enlace acod. Mixto H-20mm x 1/2" PET	0,62 €
473	UD.	Enlace acod. Mixto H-25mm x 3/4" PET	0,59 €
474	UD.	Enlace acod. Mixto H-32mm x 1" PET	0,77 €
475	UD.	Enlace acod. Mixto H-40mm x 1-1/4" PET	1,06 €
476	UD.	Enlace acod. Mixto h 50 mm x 1-1/2" pet	1,58 €
477	UD.	Enlace acod. Mixto H-63mm x 2" PET	1,51 €
478	UD.	Enlace acod. Mixto H-75mm x 2-1/2" PET	5,05 €
479	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm x 3" PET	7,19 €
480	UD.	Enlace acod. Mixto M-20mm x 1/2" PET	0,43 €
481	UD.	Enlace acod. Mixto M-25mm x 3/4" PET	0,53 €
482	UD.	Enlace acod. Mixto M-32mm x 1" PET	0,68 €
483	UD.	Enlace acod. Mixto M-40mm x 1-1/4" PET	0,86 €
484	UD.	Enlace acod. Mixto M-50mm x 1-1/2" PET	1,67 €
485	UD.	Enlace acod. Mixto M-63mm x 2" PET	2,55 €
486	UD.	Enlace acod. Mixto M-90mm x 3" PET	7,50 €
487	UD.	Enlace mixto H-20mm x 1/2" PET	0,35 €
488	UD.	Enlace mixto H-25mm x 3/4" PET	0,42 €
489	UD.	Enlace mixto H-32mm x 1" PET	0,57 €
490	UD.	Enlace mixto H-40mm x 1-1/4" PET	0,84 €
491	UD.	Enlace mixto H-50mm x 1-1/2" PET	1,30 €
492	UD.	Enlace mixto H-63mm x 2" PET	1,95 €
493	UD.	Enlace mixto H-75mm x 2-1/2" PET	3,81 €
494	UD.	Enlace mixto H-90mm x 3" PET	6,21 €
495	UD.	Enlace mixto M-20mm x 1/2" PET	0,32 €
496	UD.	Enlace mixto M-25mm x 3/4" PET	0,39 €

497	UD.	Enlace mixto M-32mm x 1" PET	0,56 €
498	UD.	Enlace mixto M-40mm x 1-1/4" PET	0,80 €
499	UD.	Enlace mixto M-50mm x 1-1/2" PET	1,27 €
500	UD.	Enlace mixto M-63mm x 2" PET	1,86 €
501	UD.	Enlace mixto M-75mm x 2-1/2" PET	4,08 €
502	UD.	Enlace mixto M-90mm x 3" PET	5,81 €
503	UD.	Tapón final 20mm PET	0,52 €
504	UD.	Tapón final 25mm PET	0,60 €
505	UD.	Tapón final 32mm PET	0,81 €
506	UD.	Tapón final 40mm PET	1,19 €
507	UD.	Tapón final 50mm PET	1,73 €
508	UD.	Tapón final 63mm PET	2,91 €
509	UD.	Tapón final 75mm PET	4,95 €
510	UD.	Tapón final 90mm PET	6,17 €
511	UD.	Te bocas iguales 20mm PET	0,80 €
512	UD.	Te bocas iguales 25mm PET	0,98 €
513	UD.	Te bocas iguales 32mm PET	1,38 €
514	UD.	Te bocas iguales 40mm PET	2,15 €
515	UD.	Te bocas iguales 50mm PET	3,27 €
516	UD.	Te bocas iguales 63mm PET	5,18 €
517	UD.	Te bocas iguales 75mm PET	10,61 €
518	UD.	Te bocas iguales 90mm Pet	14,74 €
519	UD.	Te mixta 20mm x 1/2" PET	0,68 €
520	UD.	Te mixta 25mm x 3/4" PET	0,81 €
521	UD.	Te mixta 32mm x 1" PET	1,06 €
522	UD.	Te mixta 40mm x 1-1/4" PET	1,68 €
523	UD.	Te mixta 50mm x 1-1/2" PET	2,40 €
524	UD.	Te mixta 63mm x 2" PET	2,93 €
525	UD.	Te mixta 75mm x 2-1/2" PET	7,03 €
526	UD.	Te mixta 90mm x 3" PET	10,45 €
527	UD.	Te boca reducida 25-20-25mm PET	2,01 €
528	UD.	Te boca reducida 32-20-32mm PET	2,11 €
529	UD.	Tubería 20mm PET P-100 PN 16	1,22 €
530	UD.	Tubería 25mm PET P-100 PN 16	1,92 €
531	UD.	Tubería 32mm PET P-100 PN 10	2,53 €
532	UD.	Tubería 32mm PET P-100 PN 16	3,15 €
533	UD.	Tubería 40mm PET P-100 PN 10	3,28 €
534	UD.	Tubería 40mm PET P-100 PN 16	4,96 €
535	UD.	Tubería 50mm PET P-100 PN 10	5,08 €
536	UD.	Tubería 50mm PET P-100 PN 16	7,68 €
537	UD.	Tubería 50mm PET P-100 PN 25	10,79 €
538	UD.	Tubería 63mm PET P-100 PN 10	8,22 €

539	UD.	Tubería 63mm PET P-100 PN 16	12,05 €
540	UD.	Tubería 75mm PET P-100 PN 10	11,37 €
541	UD.	Tubería 75mm PET P-100 PN 16	16,97 €
542	UD.	Tubería 90mm PET P-100 PN 10	16,19 €
543	UD.	Tubería 90mm PET P-100 PN 16	24,27 €
544	UD.	Tubería 90mm PET P-100 PN 25	34,23 €
545	UD.	Tubería 110mm PET P-100 PN 10	24,85 €
546	UD.	Tubería 110mm PET P-100 PN 16	37,11 €
547	UD.	Tubería 125mm PET P-100 PN 10	32,40 €
548	UD.	Tubería 125mm PET P-100 PN 16	47,74 €
549	UD.	Tubería 250mm PET P-100 PN 10	129,09 €
550	UD.	Tubería 63mm PET P-100 PN 10 BARRA	8,24 €
551	UD.	Tubería 63mm PET P-100 PN 16 BARRA	12,05 €
552	UD.	Tubería 75mm PET P-100 PN 10 BARRA	11,37 €
553	UD.	Tubería 75mm PET P-100 PN 16 BARRA	16,92 €
554	UD.	Tubería 90mm PET P-100 PN 10 BARRA	16,19 €
555	UD.	Tubería 90mm PET P-100 PN 16 BARRA	24,27 €
556	UD.	Tubería 110mm PET P-100 PN 10 BARRA	24,85 €
557	UD.	Tubería 110mm PET P-100 PN 16 BARRA	37,11 €
558	UD.	Tubería 125mm PET P-100 PN 10 BARRA	32,40 €
559	UD.	Tubería 125mm PET P-100 PN 16 BARRA	47,74 €
560	UD.	Tubería 160mm PET P-100 PN 10 BARRA	55,66 €
561	UD.	Tubería 160mm PET P-100 PN 16 BARRA	82,66 €
562	UD.	Tubería 200mm PET P-100 PN 10 BARRA	83,16 €
563	UD.	Tubería 200mm PET P-100 PN 16 BARRA	133,37 €
564	UD.	Tubería 90mm PE (Reticulada para fondo de mar) PN-16	28,71 €
565	UD.	Collarín reforzado de 63 x 3/4"	1,29 €
566	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm20X1/2" PET	0,62 €
567	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm25X3/4" PET	0,69 €
568	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm32X1" PET	0,89 €
569	UD.	Collarín reforzado de 90x1-1"2"	1,73 €
570	UD.	Collarín reforzado 75x1"	1,18 €
571	UD.	Collarín/manguito compresión 63x2"	6,90 €
572	UD.	Manguito roscable mh 1-1/2x1-1/4"	0,54 €
573	UD.	Collarín de toma de 110mm x 1 1/4"	3,87 €
574	UD.	Terminal r.m. 63/75 x2"	1,18 €
575	UD.	Terminal r.m. 90x110 x3"	2,94 €
576	UD.	Te polietileno 90mm.	8,26 €
577	UD.	Te 15mm gris	0,90 €
578	UD.	Brida 50mm PVC	1,34 €
579	UD.	Brida 63mm PVC	1,46 €
580	UD.	Brida 75mm PVC	2,10 €

581	UD.	Brida 90mm PVC	1,77 €
582	UD.	Brida 110mm PVC	2,43 €
583	UD.	Brida 125mm PVC	4,27 €
584	UD.	Brida 160mm PVC	4,97 €
585	UD.	Brida 200 mm pvc	7,13 €
586	UD.	Brida 250mm PVC	14,31 €
587	UD.	Brida 315mm PVC	35,65 €
588	UD.	Casquillo liso 63 a 50mm PVC	0,33 €
589	UD.	Casquillo liso 75 a 63mm PVC	0,59 €
590	UD.	Casquillo liso 90 a 75mm PVC	1,00 €
591	UD.	Casquillo liso 110 a 90mm PVC	4,63 €
592	UD.	Casquillo liso 125 a 110mm PVC	2,53 €
593	UD.	Casquillo liso 160 a 125mm PVC	4,70 €
594	UD.	Casquillo liso 200 a 160mm PVC	9,88 €
595	UD.	Casquillo liso 250 a 160mm PVC	19,38 €
596	UD.	Casquillo liso 250 a 200mm PVC	26,98 €
597	UD.	Casquillo liso 315 a 250mm PVC	49,52 €
598	UD.	Codo roscado 1/2" PVC	0,36 €
599	UD.	Codo roscado 3/4" PVC	0,43 €
600	UD.	Codo roscado 1" PVC	0,55 €
601	UD.	Codo roscado 1-1/4" PVC	0,70 €
602	UD.	Codo roscado 1-1/2" PVC	1,09 €
603	UD.	Codo roscado 2" PVC	1,32 €
604	UD.	Codo roscado 2-1/2" PVC	4,32 €
605	UD.	Codo roscado 3" PVC	6,26 €
606	UD.	Codo roscado 4" PVC	10,95 €
607	UD.	Codo mixto 1/2" x 20mm PVC	0,31 €
608	UD.	Codo mixto 3/4" x 25mm PVC	0,36 €
609	UD.	Codo mixto 1" x 32mm PVC	0,46 €
610	UD.	Codo mixto 1-1/4" x 40mm PVC	0,60 €
611	UD.	Codo mixto 1-1/2" x 50mm PVC	0,91 €
612	UD.	Codo mixto 2" x 63mm PVC	1,27 €
613	UD.	Codo mixto 2-1/2" x 75mm PVC	2,72 €
614	UD.	Codo mixto 3" x 90mm PVC	5,42 €
615	UD.	Codo liso 50mm PVC	0,48 €
616	UD.	Codo liso 63mm PVC	0,79 €
617	UD.	Codo liso 75mm PVC	1,62 €
618	UD.	Codo liso 90mm PVC	2,54 €
619	UD.	Codo liso 110mm PVC	4,33 €
620	UD.	Codo liso 125mm PVC	6,50 €
621	UD.	Codo liso 160mm PVC	13,46 €
622	UD.	Codo liso 200mm PVC	20,04 €

623	UD.	Codo liso 250mm PVC	79,92 €
624	UD.	Codo liso 315mm PVC	143,64 €
625	UD.	Codo liso 45º 50mm PVC	0,54 €
626	UD.	Codo liso 45º 63mm PVC	0,86 €
627	UD.	Codo liso 45º 75mm PVC	1,89 €
628	UD.	Codo liso 45º 90mm PVC	2,47 €
629	UD.	Codo liso 45º 110mm PVC	3,97 €
630	UD.	Codo liso 45º 125mm PVC	5,82 €
631	UD.	Codo liso 45º 160mm PVC	11,49 €
632	UD.	Codo liso 45º 200mm PVC	17,05 €
633	UD.	Codo liso 45º 250mm PVC	61,61 €
634	UD.	Codo liso 45º 315mm PVC	121,61 €
635	UD.	CODO FD BB 80 mm 90"	47,46 €
636	UD.	CODO FD BB 100 mm 90"	55,37 €
637	UD.	CODO FD BB 125 mm 90"	71,19 €
638	UD.	CODO FD BB 150 mm 90"	90,40 €
639	UD.	CODO FD BB 200 mm 90"	161,59 €
640	UD.	CODO FD BB 250 mm 90"	379,00 €
641	UD.	CODO FD BB 300 mm 90"	436,18 €
642	UD.	CODO FD BB 400 mm 90"	748,06 €
643	UD.	CODO FD BB 500 mm 90"	1.094,97 €
644	UD.	CODO FD BB 80 mm 45"	45,20 €
	UD.	CODO FD BB 90 mm 45"	47,00 €
645	UD.	CODO FD BB 100 mm 45"	54,24 €
646	UD.	CODO FD BB 125 mm 45"	70,06 €
647	UD.	CODO FD BB 150 mm 45"	88,14 €
648	UD.	CODO FD BB 200 mm 45"	144,64 €
649	UD.	CODO FD BB 250 mm 45"	262,16 €
650	UD.	CODO FD BB 300 mm 45"	361,60 €
651	UD.	CODO FD BB 400 mm 45"	563,87 €
652	UD.	CODO FD BB 500 mm 45"	925,47 €
653	UD.	CODO FD BB 80 mm 11" o 22"	48,60 €
654	UD.	CODO FD BB 100 mm 11" o 22"	57,24 €
655	UD.	CODO FD BB 125 mm 11" o 22"	76,68 €
656	UD.	CODO FD BB 150 mm 11" o 22"	96,12 €
657	UD.	CODO FD BB 200 mm 11" o 22"	160,70 €
658	UD.	CODO FD BB 250 mm 11" o 22"	331,78 €
659	UD.	CODO FD BB 300 mm 11" o 22"	470,88 €
660	UD.	CODO FD BB 400 mm 11" o 22"	610,42 €
661	UD.	CODO FD BB 500 mm 11" o 22"	745,20 €
	UD.	CODO FD EE 110 mm 45º para PVC	44,58 €
	UD.	CODO FD EE 250 mm 90º para PVC	377,53 €

	UD.	CODO FD EE 315 mm 45º para PVC	250,45 €
662	UD.	Manguito roscado 1/2" PVC	0,40 €
663	UD.	Manguito roscado 3/4" PVC	0,53 €
664	UD.	Manguito roscado 1" PVC	0,62 €
665	UD.	Manguito roscado 1-1/4" PVC	0,56 €
666	UD.	Manguito roscado 1-1/2" PVC	1,01 €
667	UD.	Manguito roscado 2" PVC	1,32 €
668	UD.	Manguito roscado 2-1/2" PVC	2,76 €
669	UD.	Manguito roscado 3" PVC	4,39 €
670	UD.	Manguito roscado 4" PVC	6,84 €
671	UD.	Manguito mixto H-H-1/2" x 20mm PVC	0,31 €
672	UD.	Manguito mixto H-H-3/4" x 25mm PVC	0,39 €
673	UD.	Manguito mixto H-H-1" x 32mm PVC	0,43 €
674	UD.	Manguito mixto H-H-1-1/4" x 40mm PVC	0,58 €
675	UD.	Manguito mixto H-H-1-1/2" x 50mm PVC	0,78 €
676	UD.	Manguito mixto H-H-2" x 63mm PVC	1,15 €
677	UD.	Manguito mixto H-H-2-1/2" x 75mm PVC	2,22 €
678	UD.	Manguito mixto H-H-3" x 90mm PVC	3,76 €
679	UD.	Manguito mixto H-H-4" x 110mm PVC	5,43 €
680	UD.	Manguito mixto M-H-1/2" x 20mm PVC	0,27 €
681	UD.	Manguito mixto M-H-3/4" x 25mm PVC	0,34 €
682	UD.	Manguito mixto M-H-1" x 32mm PVC	0,49 €
683	UD.	Manguito mixto M-H-1-1/4" x 40mm PVC	0,62 €
684	UD.	Manguito mixto M-H-1-1/2" x 50mm PVC	0,87 €
685	UD.	Manguito mixto M-H-2" x 63mm PVC	1,61 €
686	UD.	Manguito mixto M-H-2-1/2" x 75mm PVC	1,45 €
687	UD.	Manguito mixto M-H-3" x 90mm PVC	3,20 €
688	UD.	Manguito mixto M-H-4" x 110mm PVC	4,43 €
689	UD.	Manguito liso 50mm PVC	0,47 €
690	UD.	Manguito liso 63mm PVC	0,66 €
691	UD.	Manguito liso 75mm PVC	1,70 €
692	UD.	Manguito liso 90mm PVC	2,11 €
693	UD.	Manguito liso 110mm PVC	3,51 €
694	UD.	Manguito liso 125mm PVC	5,94 €
695	UD.	Manguito liso 160mm PVC	10,94 €
696	UD.	Manguito liso 200mm PVC	16,58 €
697	UD.	Manguito liso 250mm PVC	51,33 €
698	UD.	Manguito liso 315mm PVC	102,12 €
699	UD.	Manguito reduc. Liso 40 x 25mm PVC	0,36 €
700	UD.	Manguito reduc. Liso 50 x 32mm PVC	0,43 €
701	UD.	Manguito reduc. Liso 63 x 40mm PVC	0,80 €
702	UD.	Manguito reduc. Liso 63 x 25mm PVC	0,75 €

703	UD.	Manguito reduc. Liso 90 x 40mm PVC	1,63 €
704	UD.	Manguito reduc. Liso 90 x 63mm PVC	1,62 €
705	UD.	Niple roscado 1/2" PVC	0,29 €
706	UD.	Niple roscado 3/4" PVC	0,34 €
707	UD.	Niple roscado 1" PVC	0,40 €
708	UD.	Niple roscado 1-1/4" PVC	0,60 €
709	UD.	Niple roscado 1-1/2" PVC	0,82 €
710	UD.	Niple roscado 2" PVC	0,87 €
711	UD.	Niple roscado 2-1/2" PVC	1,76 €
712	UD.	Niple roscado 3" PVC	2,23 €
713	UD.	Niple roscado 4" PVC	5,03 €
714	UD.	Niple roscado reduc. 3/4 x 1/2" PVC	0,16 €
715	UD.	Niple roscado reduc. 1 x 1/2" PVC	0,47 €
716	UD.	Niple roscado reduc. 1 x 3/4" PVC	0,21 €
717	UD.	Niple roscado reduc. 1-1/4 x 1" PVC	0,30 €
718	UD.	Niple roscado reduc. 1-1/2 x 1-1/4" PVC	0,74 €
719	UD.	Niple roscado reduc. 3 x 2-1/2" PVC	2,05 €
720	UD.	Porta brida de 50mm pvc	0,74 €
721	UD.	Porta brida de 63mm pvc	0,89 €
722	UD.	Porta brida de 75mm pvc	1,23 €
723	UD.	Porta brida de 90mm pvc	1,67 €
724	UD.	Porta brida de 110mm pvc	2,09 €
725	UD.	Porta brida de 125mm pvc	2,83 €
726	UD.	Porta brida de 160mm pvc	5,44 €
727	UD.	Porta brida de 200mm pvc	11,03 €
728	UD.	Porta brida de 250mm pvc	28,78 €
729	UD.	Porta brida de 315mm pvc	48,90 €
730	UD.	Reducción M-H1/2"*3/8" pvc	0,21 €
731	UD.	Reducción M-H3/4"*1/2" pvc	0,54 €
732	UD.	Reducción M-H1"*1/2" pvc	0,86 €
733	UD.	Reducción M-H1"*3/4" pvc	0,73 €
734	UD.	Reducción M-H1"1/4*1" pvc	1,09 €
735	UD.	Reducción M-H1"1/2*1" pvc	1,05 €
736	UD.	Reducción M-H1"1/2*1"1/4 pvc	1,02 €
737	UD.	Reducción M-H2"*1" pvc	0,47 €
738	UD.	Reducción M-H2"*1"1/4 pvc	1,54 €
739	UD.	Reducción M-H2"*1"1/2 pvc	1,58 €
740	UD.	Reducción M-H2"1/2*2" pvc	1,35 €
741	UD.	Reducción M-H3"*2" pvc	0,60 €
742	UD.	Reducción M-H3"*2"1/2 pvc	1,32 €
743	UD.	Reducción M-H4"*3" pvc	2,23 €
744	UD.	Reducción fundición BB 65/50	53,11 €

745	UD.	Reducción fundición BB 80/50	35,03 €
746	UD.	Reducción fundición BB 80/65	56,50 €
747	UD.	Reducción fundición BB 100/50	38,42 €
748	UD.	Reducción fundición BB 100/80	40,68 €
749	UD.	Reducción fundición BB 125/80	47,46 €
750	UD.	Reducción fundición BB 150/80	55,37 €
751	UD.	Reducción fundición BB 150/100	58,76 €
752	UD.	Reducción fundición BB 150/125	84,98 €
753	UD.	Reducción fundición BB 200/65	80,23 €
	UD.	Reducción fundición BB 200/80	80,22 €
754	UD.	Reducción fundición BB 200/100	105,09 €
755	UD.	Reducción fundición BB 200/125	122,04 €
756	UD.	Reducción fundición BB 200/150	126,56 €
757	UD.	Reducción fundición BB 250/150	199,26 €
758	UD.	Reducción fundición BB 250/200	160,46 €
	UD.	Reducción fundición BB 300/150	198,40 €
759	UD.	Reducción fundición BB 300/250	303,97 €
760	UD.	Reducción fundición BB 400/300	652,01 €
761	UD.	Reducción fundición BB 400/350	659,92 €
762	UD.	Reducción fundición BB 500/400	679,13 €
763	UD.	Tapón roscado macho 1/2 pvc	16,74 €
764	UD.	Tapón roscado macho 3/4 pvc	16,74 €
765	UD.	Tapón roscado macho 1" pvc	16,74 €
766	UD.	Tapón roscado macho 1"1/4 pvc	16,74 €
767	UD.	Tapón roscado macho 1"1/2 pvc	16,74 €
768	UD.	Tapón roscado macho 2" pvc	16,74 €
769	UD.	Tapón roscado macho 2"1/2 pvc	16,74 €
770	UD.	Tapón roscado macho 3" pvc	16,74 €
771	UD.	Tapón roscado hembra 1/2 pvc	16,74 €
772	UD.	Tapón roscado hembra 3/4 pvc	16,74 €
773	UD.	Tapón roscado hembra 1" pvc	16,74 €
774	UD.	Tapón roscado hembra 1"1/2 pvc	16,74 €
775	UD.	Tapón liso 50 mm pvc	16,74 €
776	UD.	Tapón liso 63 mm pvc	16,74 €
777	UD.	Tapón liso 75 mm pvc	16,74 €
778	UD.	Tapón liso 90 mm pvc	16,74 €
779	UD.	Tapón liso 110 mm pvc	16,74 €
780	UD.	Tapón liso 125 mm pvc	16,74 €
781	UD.	Tapón liso 160 mm pvc	16,74 €
782	UD.	Tapón liso 200 mm pvc	16,74 €
783	UD.	Tapón liso 250 mm pvc	16,74 €
784	UD.	Tapón liso 315 mm pvc	16,74 €

785	UD.	Te roscada 1/2" pvc	16,74 €
786	UD.	Te roscada 3/4" pvc	16,74 €
787	UD.	Te roscada 1" pvc	16,74 €
788	UD.	Te roscada 1-1/4" pvc	16,74 €
789	UD.	Te roscada 1-1/2" pvc	16,74 €
790	UD.	Te roscada 2" pvc	16,74 €
791	UD.	Te roscada 2-1/2" pvc	16,74 €
792	UD.	Te roscada 3" pvc	16,74 €
793	UD.	Te roscada 4" pvc	16,74 €
794	UD.	Te mixta 1/2" x 20 mm pvc	0,40 €
795	UD.	Te mixta 3/4" x 25 mm pvc	0,49 €
796	UD.	Te mixta 1" x 32 mm pvc	0,60 €
797	UD.	Te mixta 1-1/4" x 40 mm pvc	0,97 €
798	UD.	Te mixta 1-1/2" x 50 mm pvc	1,30 €
799	UD.	Te mixta 2" x 63 mm pvc	2,28 €
800	UD.	Te mixta 2-1/2" x 75 mm pvc	5,20 €
801	UD.	Te mixta 3" x 90 mm pvc	7,32 €
802	UD.	Te mixta 4" x 110 mm pvc	10,89 €
803	UD.	Te lisa 50 mm pvc	0,80 €
804	UD.	Te lisa 63 mm pvc	1,24 €
805	UD.	Te lisa 75 mm pvc	2,67 €
806	UD.	Te lisa 90 mm pvc	4,32 €
807	UD.	Te lisa 110 mm pvc	6,40 €
808	UD.	Te lisa 125 mm pvc	10,55 €
809	UD.	Te lisa 160 mm pvc	19,91 €
810	UD.	Te lisa 200 mm pvc	28,01 €
811	UD.	Te lisa 250 mm pvc	104,02 €
812	UD.	Te lisa 315 mm pvc	290,63 €
813	UD.	Te reducida 90 x 75 mm pvc	5,37 €
814	UD.	Te FD BB 80/80	66,67 €
	UD.	Te FD BB 100/80	69,66 €
815	UD.	Te FD BB 100/100	82,49 €
816	UD.	Te FD BB 150/150 PN 16	150,29 €
817	UD.	Te FD BB 200/200 PN 16	226,00 €
818	UD.	Te FD BB 250/250 PN 16	411,32 €
819	UD.	Te FD BB 300/300 PN 16	567,26 €
820	UD.	Te FD BB 500/500 PN 16	1.561,66 €
	UD.	Te FD EE P/PVC 250-250 PN 16	507,00 €
821	UD.	Te reducida FD BB 80/50	73,45 €
822	UD.	Te reducida FD BB 100/50	83,62 €
823	UD.	Te reducida FD BB 100/80	77,97 €
824	UD.	Te reducida FD BB 150/80	123,17 €

825	UD.	Te reducida FD BB 200/80	202,27 €
826	UD.	Te reducida FD BB 200/100	455,39 €
827	UD.	Te reducida FD BB 300/100	497,20 €
828	UD.	Te reducida FD BB 400/250	920,95 €
	UD.	Te FD BBB 300 mm PN16	499,00 €
829	UD.	Tubería 1/2" pvc roscado	0,89 €
830	UD.	Tubería 3/4" pvc roscado	1,27 €
831	UD.	Tubería 1" pvc roscado	1,97 €
832	UD.	Tubería 1-1/2" pvc roscado	3,60 €
833	UD.	Tubería 2" pvc roscado	5,31 €
834	UD.	Tubería 50 mm pvc s/l	2,29 €
835	UD.	Tubería 63 mm pvc s/l	3,59 €
836	UD.	Tubería 75 mm pvc s/l	5,08 €
837	UD.	Tubería 90 mm pvc s/l	7,29 €
838	UD.	Tubería 110 mm pvc s/l	8,74 €
839	UD.	Tubería 125 mm pvc s/l	11,23 €
840	UD.	Tubería 160 mm pvc s/l	17,18 €
841	UD.	Tubería 200 mm pvc s/l	26,51 €
842	UD.	Tubería 250 mm pvc s/l	41,21 €
843	UD.	Tubería 315 mm pvc s/l	82,66 €
844	UD.	Unión universal roscada 1/2" pvc	0,91 €
845	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN8 DN-160	21,17 €
846	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN8 DN-200	23,92 €
847	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-250	36,46 €
848	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-315	64,58 €
849	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-400	94,87 €
850	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-500	119,00 €
851	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-630	134,09 €
852	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-800	217,48 €
853	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-1000	317,23 €
854	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-1200	434,03 €
855	UD.	Unión universal roscada 3/4" pvc	0,87 €
856	UD.	Unión universal roscada 1" pvc	2,04 €
857	UD.	Unión universal roscada 1-1/4" pvc	1,35 €
858	UD.	Unión universal roscada 1-1/2" pvc	1,70 €

859	UD.	Unión universal roscada 2" pvc	2,75 €
860	UD.	Unión universal roscada 2-1/2" pvc	6,51 €
861	UD.	Unión universal lisa 50 mm pvc	1,39 €
862	UD.	Unión universal lisa 63 mm pvc	2,04 €
863	UD.	Unión universal lisa 75 mm pvc	5,77 €
864	UD.	Unión universal lisa 90 mm pvc	7,93 €
865	UD.	Unión universal lisa 110 mm pvc	10,43 €
866	UD.	Válvula esfera 50 mm pvc	4,76 €
867	UD.	Válvula esfera 63 mm pvc	7,04 €
868	UD.	Válvula esfera 75 mm pvc	26,85 €
869	UD.	Válvula esfera 90 mm pvc	38,94 €
870	UD.	Válvula esfera 1/2" pvc	2,49 €
871	UD.	Válvula esfera 3/4" pvc	2,83 €
872	UD.	Válvula esfera 1" pvc	3,63 €
873	UD.	Válvula esfera 1-1/2" pvc	5,56 €
874	UD.	Válvula esfera 2" pvc	7,70 €
875	UD.	Válvula esfera 2-1/2" pvc	30,02 €
876	UD.	Válvula esfera 3" pvc	41,44 €
877	UD.	Ud. armario pl57	31,47 €
878	UD.	Tubería 90 mm pvc molecular c500	6,64 €
879	UD.	Tubería 110 mm pvc molecular c500	8,36 €
880	ML.	Tubería 140 mm pvc molecular c500	11,50 €
881	ML.	Tubería 160 mm pvc molecular c500	13,90 €
882	ML.	Tubería 200 mm pvc molecular c500	20,91 €
883	ML.	Tubería 250 mm pvc molecular c500	32,35 €
884	ML.	Tubería 315 mm pvc molecular c500	49,57 €
885	ML.	Tubería 315 mm pvc molecular c500 PN-25	76,10 €
886	ML.	Tubería 400 mm pvc molecular c500	80,20 €
887	ML.	Tubería 500 mm pvc molecular c500	113,16 €
888	ML.	Tubería 63 mm pvc j/e	4,35 €
889	UD.	Brida nat 7.6x450	0,03 €
890	UD.	Ventosa para agua potable AVK S 701/4x de 1"	457,92 €
891	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional DN 50	800,28 €
892	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional DN 80	886,68 €
893	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional DN 100	1.076,76 €
894	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional S-701/70 DN 100	1.989,47 €
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 ARANDELA OND.DE PRESION 130 DM POS.9	22,79
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RODAMIENTOS SEM 025/40 3312 POS.10	162,16
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 SEGMENTOS 085.3.3.2 POS.12	11,84

	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 BAGA PORTA SEGMENTOS AR POS.13	94,47
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 DISPERSOR FIJO S/FD.SEM 25/40 POS.14	132,07
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 EMBOLO SEM 035 TRI POS.15	1.066,20
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 EJE INFERIOR SEM 35	696,13
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 BAGA PORTA SEGM.AV POS.19	94,47
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 DISPERSOR ROT.AV SEM.25/40 POS.20	37,52
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RODAMIENTOS SEM 025/40 6312 POS.21	47,72
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 PRISIONERO 04.16 ALLEN POS.26	0,34
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 CORONA ENGRASE AR-AV SEM 025-4	38,59
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 CASQUILLO ESTANQUEIDAD DE EL POS.30	61,67
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RETEN MA 070.90.10 VITON POS.34	67,31
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RODAMIENTOS SEM 025/40 NU313 POS.36	148,24
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 ARANDELA DE CALAJE POS.45	0,83
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 CORONA ENGRASE AR SEM 025-35-40 POS.46	38,59
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 EJE INFERIOR SEM 35 POS.47	816,46
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 VISOR DE 1" G POS.52	41,51
	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 Soplane Émbolos Rotativos Eje Libre (Sin Accesorios)	7.711,20
	Ud.	Suministro de repuesto para bomba helicoidal BTE 10/24 TORNILLO ALIMENTADOR O VIELA DE BOMBA SEEPEX MODELO BTE 10-24	1.798,70
	Ud.	Suministro de repuesto para bomba helicoidal BTE 10/24 ESTATOR PARA BOMBA HELICOIDAL 10/24 NBR TSE	450,25
	Ud.	Suministro de repuesto para bomba helicoidal BTE 10/24 ROTOR PARA BOMBA HELICOIDAL 10/24 MN	925,45
KSB 100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 1038920 Nº de pieza 523 CASQUILLO D EJE A 20.4/ 28X 50 1.4571 WS25-Standard + 400.75	110,53

KSB 200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 1044700 Nº de pieza 433 Cierre mecanico-KSB NU028SO-1 ZN1181 BQ1EGG-WA Codigo ..11	200,45
KSB 300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 1331139 Nº de pieza 411 ANILLO DE JUNTA A 17 X 21 Tamaño/dimensiones A 17 X 21 Material: A4/A ISI 316	4,06
KSB 400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 135537 Nº de pieza 411.15 Anillo de junta A 14X18 DIN7603 DPAF -	1,32
KSB 500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 1490433 Nº de pieza 230 RODETE 65-200 1.4408 219.0 x 17.0 mm	2.704,47
KSB 600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 1706547 Nº de pieza 400 Junta plana 227/237X1 DPAF -	19,54
KSB 700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 300168 Nº de pieza 321 RODAMIENTO RAD RÍGI 6305 C3 Tamaño/dimensiones: 6305 C3 Material: ST	13,64
KSB 800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 47060539 Nº de pieza 400.2 Junta plana 52/70X0.7 DPAF -	3,79
KSB 900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 47078082 Nº de pieza 210 EJE 32X 390 1.4462 WS25-Standard + 920.95+ 930.95+ 940.01/.02/.09	1.159,82
KSB 1000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 1038921 Nº de pieza 523 CASQUILLO DE EJE A 28.4/ 38X 55 1.4571 WS35-Standard + 400.75	143,85
KSB 1100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 1044701 Nº de pieza 433 Cierre mecánico-KSB NU038SO-1 ZN1181 BQ1EGG-WA Codigo ..11	280,91
KSB 1200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 1066808 Nº de pieza 400.1 Junta plana 271/281X1 DPAF -	24,01
KSB 1300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 1331139 Nº de pieza 411 ANILLO DE JUNTA A 17 X 21 Tamaño/dimensiones: A 17 X 21 Material: A4/AISI 316	4,06
KSB 1400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 135537 Nº de pieza 411.15 Anillo de junta A 14X18 DIN7603 DPAF -	1,32
KSB 1500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 1490351 Nº de pieza 230 RODETE 80-250 1.4408 269.0 x 19.0 mm	3.894,27
KSB 1600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 300172 Nº de pieza 321 rodamiento radial rigido 6307-C3 DIN625 aceros	57,29
KSB 1700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 47060540 Nº de pieza 400.2 Junta plana 70/90X0.7 DPAF -	4,95
KSB 1800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 47078085 Nº de pieza 210 EJE 45X 513 1.4462 WS35-Standard + 920.95+ 930.95+ 940.01/.02/.09	1.580,91
KSB 1900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 11002610 Nº de pieza 230 IMPULSOR 324-100-315 Tamaño/dimensiones: 324-100-315 Material: 14408 Rodete diam. reducido a: Forma a A24 D2 = 319 mm D4 = 260 mm D6 = 130 mm	7.475,10

KSB 2000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 11186110 Nº de pieza 524 CASQUILLO PROTEC 35/55,3X140 Tamaño/dimensiones: 35/55,3X140 Material: 14571	1.612,81
KSB 2100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 1642630 Nº de pieza 433 CIERRE MECÁNICO-KSB KU053M1-5A Tamaño/dimensiones: KU053M1-5A Material: AQ1EGG	1.035,82
KSB 2200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 18000014 Nº de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS CPK -315/P03/3S Tamaño/dimensiones: CPK -315/P03/3S Material: PTFE-GF 25	69,75
KSB 2300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 19005743 Nº de pieza 210 EJE 66X565 Tamaño/dimensiones: 66X565 Material: C45+ N	883,17
KSB 2400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 301134 Nº de pieza 320 RODAMTO BOLAS OB 7311B-G8 Tamaño/dimensiones: 7311B-G8 Material: ST	264,39
KSB 2500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 310291 Nº de pieza 322 RMNTO ROD CILÍNDRU 311 E Tamaño/dimensiones: NU 311 E Material: ST	133,57
KSB 2600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 1046531 Nº de pieza 433 CIERRE MECÁNICO-KSB SU 033 SO-1 Tamaño/dimensiones: SU 033 SO-1 Material: Q1Q1PGG	335,53
KSB 2700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 1093636 Nº de pieza 322 RMNTO ROD CILÍ ND NU 206 ECP C3 Tamaño/dimensiones: NU 206 ECP C3 Material: ST	54,72
KSB 2800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 1206425 Nº de pieza 230 RODETE D 150-315/280 Tamaño/dimensiones: D 150-315/280 Material: EN-GJL-250	4.308,75
KSB 2900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 135 Nº de pieza 1,00 PZS PARED DE DESGASTD 150-315/315 Tamaño/dimensiones: D 150-315/315 Material: EN-GJL-250	1.994,26
KSB 3000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 19555039 Nº de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS D150-315/33EX Tamaño/dimensiones: D150-315/33EX Material: NBR Incluidos los siguientes materiales: 115521 132947 372233 370873 373091 1040437	113,24
KSB 3100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 302805 Nº de pieza 321 Rodamiento radial rígido 6309-2 RS C3 DIN625 aceros	157,45
KSB 3200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 818 Nº de pieza 1,00 PZS ROTOR DKN 160.6-5.5 EX Tamaño/dimensiones: DKN 160.6-5.5 EX Material: 1.4021+ QT800	1.767,00
KSB 3300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 1001000 Nº de pieza 321 RODAMTO RAD RÍ GI 6311-2RS C3 Tamaño/dimensiones: 6311-2RS Material: ST	126,96
KSB 3400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 11151838 Nº de pieza 410 JUNTA PERFILADA Material: NBR 60	12,71

KSB 3500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 11303080 Nº de pieza 502 ANILLO ROZANTE 0/155 X 24 Tamaño/dimensiones: 120/155X24 Material: EN-GJL-250-GC	141,48
KSB 3600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 11303501 Nº de pieza 230 IMPULSOR D2VAR./K100-316NEU Tamaño/dimensiones: D2VAR./K100-316NEU Material: EN-GJL-250 Rodete diam. reducido a: Forma A01, D2 = 295 mm	3.080,44
KSB 3700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 1657210 Nº de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS KA13/16 E315 6311 Tamaño/dimensiones: KA13/16 E315 6311 Material: NBR	40,86
KSB 3800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 1658757 Nº de pieza 818 ROTOR KA16MN04-200/250/315/33/M16 Tamaño/dimensiones: KA16MN04-200/250/315/33/M16 Material: 1.4021+ QT800	1.100,98
KSB 3900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 19551929 Nº de pieza 433 CIERRE MECÁNICO 33/33-NBR-MG1 Tamaño/dimensiones: 33/33-NBR-MG1 Material: 14301	671,32
KSB 4000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 1019610 Nº de pieza 502 ANILLO ROZANTE A 245/ 262X 25 Tamaño/dimensiones: A 245/ 262X 25 Material: JL/GUSSEISEN LAMELLENGRAFIT	527,54
KSB 4100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 18200396 Nº de pieza 818 ROTOR DKN 132.6-3 EX Tamaño/dimensiones: DKN 132.6-3 EX Material: 1.4021+ QT800	1.645,32
KSB 4200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 18200401 Nº de pieza 230 IMPULSOR D2VAR./K200-281 Tamaño/dimensiones: D2VAR./K200-281 Material: EN-GJL-250 Rodete diam. reducido a: Forma a A05 D1 = 270 mm D2 = 236 mm D4 = 202 mm D6 = 148 mm Ángulo de torneado = 19,42 °	2.227,38
KSB 4300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 19527724 Nº de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS 100-315/33EX Tamaño/dimensiones: 100-315/33EX Material: NBR	72,07
KSB 4400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 19551929 Nº de pieza 433 CIERRE MECÁNICO 33/33-NBR-MG1 Tamaño/dimensiones: 33/33-NBR-MG1 Material: 14301	671,32
KSB 4500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 302805 Nº de pieza 321 Rodamiento radial rígido 6309-2 RS C3 DIN625 aceros	157,45
KSB 4600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 39017275 Nº de pieza 321 RODAMTO RAD RÍ GI 6305-2RS1 JC3 GJN Tamaño/dimensiones: 6305-2RS1 JC3 GJN Material: ST	23,33
KSB 4700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1000393 Nº de pieza 433 CIERRE MEC BURGM MG1/053S-G6 Tamaño/dimensiones: MG1/053S-G6 Material: Q1Q1VGG	1.145,10
KSB 4800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1175821 Nº de pieza 230 IMPULSOR 100-315 Tamaño/dimensiones: 100-315 Material: 1.4593/1.4517/A995 GR 1B Rodete diam. reducido a: Forma a A01 D2 = 334 mm	10.178,40

KSB 4900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1315393 Nº de pieza 524 CASQU PROTEC EJE 38/70x144 Tamaño/dimensiones: 38/70X144 Material: (DUPLEX ST INT)	2.830,16
KSB 5000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1366987 Nº de pieza 210 EJE CS60-DRY Tamaño/dimensiones: CS60-DRY Material: C45+ N	938,84
KSB 5100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1373518 Nº de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS MCPK -315/60/1.2 Tamaño/dimensiones: MCPK -315/60/1.2 Material: PTFE-GF 25	194,92
KSB 5200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 300889 Nº de pieza 320 rodamiento de bolas oblicuo 7312B-UA DIN628 aceros	196,33
KSB 5300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 310355 Nº de pieza 322 RODAMIENTO ROD CILÍND NU 312 E Tamaño/dimensiones: NU 312 E Material: ST	158,62
KSB 5400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MOVITEC VSF 10/19B COD. 14 "E" ID. 48896662 Material 1350700 Nº de pieza 210 EJE 16X630 VS 10/15-19 B Tamaño/dimensiones: 16X630 VS 10/15-19 B Material: AISI 329	219,86
KSB 5500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MOVITEC VSF 10/19B COD. 14 "E" ID. 48896662 Material 1351172 Nº de pieza 108.02 CARCASA ESCALÓN Kit V(C/S)10 B Tamaño/dimensiones: KIT V,VS 10 B Material: AISI 316	201,36
KSB 5600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MOVITEC VSF 10/19B COD. 14 "E" ID. 48896662 Material 1351176 Nº de pieza 108.04 CARCASA ESCALÓN Kit V(C/S)10 B Tamaño/dimensiones: KIT V,VS 10 B Material: AISI 316	98,70
KSB 5700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MOVITEC VSF 10/19B COD. 14 "E" ID. 48896662 Material 1351645 Nº de pieza 433.02 CIERRE MECÁNICO CK16E-14-VV-2-25 Tamaño/dimensiones: CK16E-14-VV-2-25 Material: Q1BVG	207,80
KSB 5800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 1077355 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB050S-H7N ZN3381I Q1AEGG Código: 81 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 28mm GM H 7N= 51.5mm	667,44
KSB 5900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42136056 Nº de pieza 523 Casquillo del eje 42/53X131 1.4571 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 64+ 67+ 68+ 81 MTC 100	513,08
KSB 6000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42139520 Nº de pieza 210.99 Eje 50X1026 1.4462 Version A+ B+ V 210+ 901+ 920+ 940+ 550+ 561 MULTITEC 100/5	3.007,29
KSB 6100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42140655 Nº de pieza 99-20.4 juego de rodamiento MTC 100 320.1+ 520.1+ 412.10+ 551.1 -accion. lado-	475,61

KSB 6200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42140667 Nº de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 100 - EPDM 2 x 411.1 JOINT RING 80 / 97 X1 2 x 412.2 O-RING 53,57X 3,53-N-B-227 1 x 412.3 O-RING 71,00X 3,00-N-B 2 x 412.4 O-RING 40,87X 3,53-N-B-223 2 x 412.5 O-RING 202,79X 3,53-N-B-266 2 x 412.10 O-RING 40,00X 4,00-N-B 2 x 507 THROWER 58/ 84x 12 1 x 411.7 V-RING V- 40 A	79,36
KSB 6300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42140675 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinetes 100/125 SIC/1.4571/EPDM381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	632,64
KSB 6400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42140689 Nº de pieza 99-20.2 Juego de émbolo de descarga MTC 100 1.4404/1.4138 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	1.001,60
KSB 6500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42141064 Nº de pieza 230 Rodete 245X16 1.4408 RX Hydr.: 8.1 MULTITEC 100 Rodete diam. reducido a: D2 = 238,00 mm D2 = 238,00 mm	2.507,20
KSB 6600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42141503 Nº de pieza 525 MULTITEC 100 Casquillo distanciador 42/65X56 C45+ N	91,03
KSB 6700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 partes 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31
KSB 6800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100 / 5-8.1 30.62 Material 42145708 Nº de pieza 231 RODETE DE ASPIRA245X16 Tamaño/dimensiones: 245X16 Material: 14408 Rodete diam. reducido a: D2 = 238,00 mm D2 = 238,00 mm	2.697,16
KSB 6900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 1325880 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB050S-H 7 N ZN3381-2 QQ1BE4GG Código: 67 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 28mm GM H 7N= 51.5mm	711,18
KSB 7000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42136055 Nº de pieza 523 Casquillo del eje 42/53X131 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 67+ 68+ 81 MTC 100	358,66
KSB 7100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42136345 Nº de pieza 525 Casquillo distanciador 50/64.5X71MULTITEC 100	181,96
KSB 7200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42139214 Nº de pieza 210.99 Eje 50X760 C45N Version A+ B+ V + 920+ 932+ 940+ 561 MULTITEC 100/2	1.026,18
KSB 7300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42140655 Nº de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 100 320.1+ 520.1+ 412.10+ 551.1 -accion. lado-	475,61
KSB 7400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42140667 Nº de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 100 - EPDM 2 x 411.1 JOINT RING 2 x 412.2 O-RING 1 x 412.3 O-RING 2 x 412.4 O-RING 2 x 412.5 O-RING 2 x 412.10 O-RING 2 x 507 THROWER 1 x 411.7 V-RING	79,36

KSB 7500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42140675 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinete 100/125 SIC/1.4571/EPDM 381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	632,64
KSB 7600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31
KSB 7700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42144477 Nº de pieza 99-9.2 Juego de juntas lubr.con aceite MTC 100 2 x 412.6 O-RING 2 x 412.10 O-RING 1 x 412.11 O-RING 8 x 412.12 O- RING 8 x 411.10 SEALING RING A 21 X 26 4 x 411.11 SEALING RING A 14 X 18	45,22
KSB 7800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42145861 Nº de pieza 231 Rodete de aspiracion 245X16 CC480K- GS RX Hydr.: 8.1 MULTITEC 100 Rodete diam. reducido a: D2 = 239,00 mm D2 = 239,00 mm	830,77
KSB 7900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42146757 Nº de pieza 99-9.23 JUEGO DE JUNTAS MTC100 11 x 412.1 JUNTA TÓRICA 345,00X 4,00-N-B EPDM	101,04
KSB 8000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42146987 Nº de pieza 525 CASQUILLO DISTANCIADOR 42/59.5X 56 Tamaño/dimensiones: 42/59.5X 56 Material: 1.7225+ QT	234,57
KSB 8100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 1325880 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB050S-H 7 N ZN3381-2 QQ1BE4GG Código: 67 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 28mm GM H 7N= 51.5mm	711,18
KSB 8200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42136055 Nº de pieza 523 Casquillo del eje 42/53X131 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 67+ 68+ 81 MTC 100	358,66
KSB 8300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42139218 Nº de pieza 210.99 Eje 50X940 C45N Version A+ B+ V + 920+ 932+ 940+ 561 MULTITEC 100/4	1.126,67
KSB 8400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42140655 Nº de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 100 320.1+ 520.1+ 412.10+ 551.1 -accion. lado-	475,61
KSB 8500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42140667 Nº de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 100 - EPDM 2 x 411.1 JOINT RING 2 x 412.2 O-RING 1 x 412.3 O-RING 2 x 412.4 O-RING 2 x 412.5 O-RING 2 x 412.10 O-RING 2 x 507 THROWER 1 x 411.7 V-RING	79,36
KSB 8600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42140675 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinete 100/125 SIC/1.4571/EPDM 381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	632,64
KSB 8700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42140684 Nº de pieza 99-20.2 Juego de émbolo MTC 65 JL1040/1.4021 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	475,76
KSB 8800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42141005 Nº de pieza 230 rodete 241X14 JL1040 RX Hydr.: 7.1 MULTITEC 100 Rodete diam. reducido a: D2 = 227,00 mm D2 = 227,00 mm	466,51

KSB 8900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42141503 Nº de pieza 525 Casquillo distanciador 42/65X56 C45+ N MULTITEC 100	91,03
KSB 9000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31
KSB 9100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42145850 Nº de pieza 231 Rodete de aspiracion 241X14 JL1040 RX Hydr.: 7.1 MULTITEC 100 Rodete diam. reducido a: D2 = 227,00 mm D2 = 227,00 mm	517,82
KSB 9200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42146757 Nº de pieza 99-9.23 JUEGO DE JUNTAS MTC100 11 x 412.1 JUNTA TÓRICA 345,00X 4,00-N-B EPDM	101,04
KSB 9300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 1325880 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB050S-H 7 N ZN3381-2 QQ1BE4GG Código: 67 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 28mm GM H 7N= 51.5mm	711,18
KSB 9400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42136056 Nº de pieza 523 casquillo del eje 42/53X131 1.4571 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 64+ 67+ 68+ 81 MTC 100	513,08
KSB 9500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42139222 Nº de pieza 210.99 Eje 50X1026 1.4021 Vers. A+ B+ V + 901 + 920+ 940+ 561+ 550 MULTITEC 100/5	1.663,02
KSB 9600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140655 Nº de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 100 320.1+ 520.1+ 412.10+ 551.1 -accion. lado-	475,61
KSB 9700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140667 Nº de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 100 - EPDM 2 x 411.1 JOINT RING 80 / 97 X1 2 x 412.2 O-RING 1 x 412.3 O-RING 2 x 412.4 O-RING 2 x 412.5 O-RING 2 x 412.10 O-RING 2 x 507 THROWER 1 x 411.7 V- RING V- 40 A	79,36
KSB 9800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140675 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinete 100/125 SIC/1.4571/EPDM 381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	632,64
KSB 9900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140688 Nº de pieza 99-20.2 Juego de émbolo de descarga MTC 100 1.4021/1.4021 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	711,76
KSB 10000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42141064 Nº de pieza 230 Rodete 245X16 1.4408 RX Hydr.: 8.1 MULTITEC 100 Rodete diam. reducido a: D2 = 244,00 mm D2 = 244,00 mm	2.507,20
KSB 10100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31

KSB 10200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42144477 Nº de pieza 99-9.2 Juego de juntas lubr.con aceite MTC 100 2 x 412.6 O-RING 2 x 412.10 O-RING 1 x 412.11 O-RING 8 x 412.12 O- RING 8 x 411.10 SEALING RING A 21 X 26 4 x 411.11 SEALING RING A 14 X 18	45,22
KSB 10300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42145708 Nº de pieza 231 RODETE DE ASPIRA245X16 Tamaño/dimensiones: 245X16 Material: 14408 Rodete diam. reducido a: D2 = 244,00 mm D2 = 244,00 mm	2.697,16
KSB 10400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42146757 Nº de pieza 99-9.23 JUEGO DE JUNTAS MTC100 11 x 412.1 JUNTA TÓRICA 345,00X 4,00-N-B EPDM	101,04
KSB 10500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42146987 Nº de pieza 525 CASQUILLO DISTANCIADOR 42/59.5X 56 Tamaño/dimensiones: 42/59.5X 56 Material: 1.7225+ QT	234,57
KSB 10600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 1325882 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB060S-H 7 N ZN3381-2 Q1BE4GG Código: 67 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 37.5mm GM H 7N= 58mm	744,97
KSB 10700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 1325882 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB060S-H 7 N ZN3381-2 Q1BE4GG Código: 67 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 37.5mm GM H 7N= 58mm	744,97
KSB 10800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42136060 Nº de pieza 523 Casquillo del eje 52/65X133.5 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 67+ 68+ 81 MTC 125	388,25
KSB 10900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42136060 Nº de pieza 523 Casquillo del eje 52/65X133.5 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 67+ 68+ 81 MTC 125	388,25
KSB 11000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42139237 Nº de pieza 210.99 Eje 60X938 C45N Version A+ B+ V 3353 MULTITEC 125/3	1.275,84
KSB 11100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42139237 Nº de pieza 210.99 Eje 60X938 C45N Version A+ B+ V + 920+ 932+ 940+ 561 MULTITEC 125/3	1.275,84
KSB 11200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42140657 Nº de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 125 2 x 320.1 ANGULAR CONTACT BEAR 7312B UA 1 x 520.1 SLEEVE 52/ 60 X 68 1 x 412.10 O-RING 50,00X 4,00-N-B 3 x 551.1 SHIM RING 105X130X0,2 1 x 551.1 SHIM RING 105X130X1	501,08
KSB 11300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42140657 Nº de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 125 2 x 320.1 ANGULAR CONTACT BEAR 7312B UA 1 x 520.1 SLEEVE 52/ 60 X 68 1 x 412.10 O-RING 50,00X 4,00-N-B 3 x 551.1 SHIM RING 105X130X0,2 1 x 551.1 SHIM RING 105X130X1	501,08
KSB 11400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42140669 Nº de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 125 - EPDM parte 400.1+ 412.2/.3/.4/.5/.10+ 411.7+ 507	87,79

KSB 11500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42140675 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinete 100/125 SIC/1.4571/EPDM 381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	632,64
KSB 11600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42140675 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinete 100/125 SIC/1.4571/EPDM 381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	632,64
KSB 11700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42140690 Nº de pieza 99-20.2 Juego de émbolo de descarga MTC 125 JL1040/1.4021 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	690,08
KSB 11800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42141067 Nº de pieza 230 Rodete 305X20 1.4408 RX Hydr.: 10.1 MULTITEC 125 Rodete diam. reducido a: D2 = 263,00 mm D2 = 297,00 mm	3.072,12
KSB 11900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42141067 Nº de pieza 230 Rodete 305X20 1.4408 RX Hydr.: 10.1 MULTITEC 125 Rodete diam. reducido a: D2 = 263,00 mm D2 = 297,00 mm	3.072,12
KSB 12000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42141068 Nº de pieza 230 rodete 270X20 1.4408 RX Hydr.: 10.2 MULTITEC 125 Rodete diam. reducido a: D2 = 263,00 mm D2 = 297,00 mm	3.072,12
KSB 12100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42141068 Nº de pieza 230 rodete 270X20 1.4408 RX Hydr.: 10.2 MULTITEC 125 Rodete diam. reducido a: D2 = 263,00 mm D2 = 297,00 mm	3.072,12
KSB 12200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31
KSB 12300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31
KSB 12400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42144478 Nº de pieza 99-9.2 juego de juntas lubr.con aceite MTC 125 parte 411.10/11+ 412.6/10/11/12	83,66
KSB 12500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42144478 Nº de pieza 99-9.2 Juego de juntas lubr.con aceite MTC 125 parte 411.10/11+ 412.6/10/11/12	83,66
KSB 12600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42145712 Nº de pieza 231 RODETE DE ASPIRA 270X20 Tamaño/dimensiones: 270X20 Material: 14408 Rodete diam. reducido a: D2 = 263,00 mm D2 = 297,00 mm	3.304,89
KSB 12700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42145712 Nº de pieza 231 RODETE DE ASPIRA 270X20 Tamaño/dimensiones: 270X20 Material: 14408 Rodete diam. reducido a: D2 = 263,00 mm D2 = 297,00 mm	3.304,89

KSB 12800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42146758 Nº de pieza 99-9.24 JUEGO DE JUNTAS MTC125 (412.1) Tamaño/dimensiones: MTC125 Material: EPDM 70/80 KTW ZULASSUNG	124,16
KSB 12900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42146758 Nº de pieza 99-9.24 JUEGO DE JUNTAS MTC125 (412.1) Tamaño/dimensiones: MTC125 Material: EPDM 70/80 KTW ZULASSUNG	124,16
KSB 13000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42147004 Nº de pieza 525 CASQUILLO DISTAN 52/ 68X 74.5 Tamaño/dimensiones: 52/ 68X 74.5 Material: 1.7225+ QT	93,20
KSB 13100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42147004 Nº de pieza 525 CASQUILLO DISTAN 52/ 68X 74.5 Tamaño/dimensiones: 52/ 68X 74.5 Material: 1.7225+ QT	93,20
KSB 13200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 1325883 Nº de pieza 433 Cierre mecánico KB070S-H 7 N ZN3381-2 Q1BE4GG Código: 67 H7N GM H 7N= 70.5mm	814,83
KSB 13300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42136065 Nº de pieza 523 Casquillo del eje 62/75X156 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 63+ 67+ 68+ 81 MULTITEC	439,02
KSB 13400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42139253 Nº de pieza 210.99 Eje 70X1254 C45N Version A+ B + 920+ 932+ 940+ 561 MULTITEC 150/4	1.789,95
KSB 13500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140659 Nº de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 150 320.1+ 520.1+ 412.10+ 551.1 -accion. lado-	653,48
KSB 13600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140671 Nº de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 150 - EPDM parte 400.1+ 412.2/.3/.4/.5/.10+ 411.7+ 507	112,11
KSB 13700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140677 Nº de pieza 99-20.1 Juego cojinete 150 SIC/1.4571/EPDM 381+ 529+ 932.1+ 901.2+ 550.7+ 412.2/3+ 561.1	1.205,98
KSB 13800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140693 Nº de pieza 99-20.2 Juego émbolo de descarga MTC 150 JL1040/1.4021 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	1.343,13
KSB 13900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42141070 Nº de pieza 230 Rodete 342X22.5 1.4408 RX Hydr.: 11.2 MULTITEC 150 Rodete diam. reducido a: D2 = 339,00 mm D2 = 339,00 mm	4.644,13
KSB 14000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42144418 Nº de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	103,31
KSB 14100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42144479 Nº de pieza 99-9.2 Juego de juntas lubr.con aceite MTC 150 parte 411.10/11+ 412.6/10/11/12	153,27

KSB 14200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42145688 Nº de pieza 231 Rodete de aspiracion 342X22.5 1.4408 RX Hydr.: 11.2 MULTITEC 150 Rodete diam. reducido a: D2 = 339,00 mm D2 = 339,00 mm	5.096,12
KSB 14300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42146759 Nº de pieza 99-9.25 JUEGO DE JUNTAS MTC150 (412.1) Tamaño/dimensiones: MTC150 Material: EPDM 70/80 KTW ZULASSUNG	285,83
KSB 14400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42147005 Nº de pieza 525 CASQUILLO DISTAN 62/ 80X 93 Tamaño/dimensiones: 62/ 80X 93 Material: 1.7225+ QT	122,31
KSB 14500	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 1018688 Nº de pieza 321.1 Rodamiento radial rigido 6311-2 Z C3 DIN625 aceros	79,17
KSB 14600	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 1607466 Nº de pieza 433 CIERRE MECÁNICO-KSB SB070M0-4OM OMEGA Tamaño/dimensiones: SB070M0-4OM OMEGA Material: Q2Q2VGG	216,45
KSB 14700	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 1680969 Nº de pieza 234 IMPULS DOBL ENT DVAR./150-460 B Tamaño/dimensiones: DVAR./150-460 B Material: 14408 Rodete diam. reducido a: Forma A01, D2 = 454,00 mm	13.382,60
KSB 14800	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 19553518 Nº de pieza 211 EJE DE BOMBA 60 H Tamaño/dimensiones: 60 H Material: 1.4021+ QT800	3.022,77
KSB 14900	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 336290 Nº de pieza 411 ANILLO EN V V- 70 S Tamaño/dimensiones: V- 70 S Material: NBR 60	25,44
KSB 15000	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 370121 Nº de pieza 412 JUNTA TÓRICA 65,00X 4,00-N-B Tamaño/dimensiones: 65,00X 4,00-N-B Material: NBR 80	8,40
KSB 15100	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 371855 Nº de pieza 412 JUNTA TÓRICA 230,00X 5,00-N-B Tamaño/dimensiones: 230,00X 5,00-N-B Material: NBR 80	30,22
KSB 15200	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 80059044 Nº de pieza 502 ANILLO ROZANTE 228/ 245X 25 Tamaño/dimensiones: 228/ 245X 25 Material: (CC493K)	433,75
KSB 15300	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 80059306 Nº de pieza 520 CASQUILLO 40/ 55X 29 Tamaño/dimensiones nsiones: 40/ 55X Material: C45+ N	121,36
KSB 15400	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 80063135 Nº de pieza 524 CASQUILLO PROTEC 60/ 77X 256 Tamaño/dimensiones: 60/ 77X 256 Material: 14138	1.316,22
REF. 61705048	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	329,40 €
REF. 61705408	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar XRW 3032 PA29/6 EC	448,20 €

REF. 61705098	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar RW3031-A15/6-EC-D01*10-BC (S/N*: 0027957)	367,20 €
REF. 61705048	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	329,40 €
35075191	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	299,27 €
35075838	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar XRW 3032 PA29/6 EC	889,92 €
35075036	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar RW3031-A15/6-EC-D01*10-BC (S/N*: 0027957)	945,54 €
35075191	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	299,27 €
61702007	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP1555 M550/4	2.300,40 €
61702052	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1575 ME300/4 (290 M3H @ 25 M)	1.501,20 €
61704000	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200M-CH2 PE1100/4380-415V/50HZ	4.708,80 €
61704012	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP205J-CB PE750/4 380-415/50HZ	7.786,80 €
61705024	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1041 M30/4	309,96 €
61705026	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M90/4	467,64 €
61705026	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541.A M90/4	467,64 €
61705026	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M60/4	467,64 €
61705030	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 0832 M70/2	430,92 €
61705032	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S17	236,52 €
61705032	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.128-S17/2-D01*10-M	236,52 €
61705032	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0830.160-S13/4-D01-10-M (DIAMETRO 160)	236,52 €
61705034	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.142-S26/2-D01*10-KFM	259,20 €
61705034	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S26/D	259,20 €
61705075	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP80C-CB1.2-PE29/4-D01*10	369,36 €
61705076	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP151E-CB2.2-PE90/4-D05*10	550,80 €
61705076	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.3-PE60/4-D05*10	550,80 €
61705076	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.4-PE60/4-D05*10	550,80 €
61705091	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	1.512,00 €
61705091	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	1.512,00 €
61705091	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	1.512,00 €

61705091	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.5-PE110/4-D05*10-C	1.512,00 €
61705091	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	1.512,00 €
41075053	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE IMPULSOR SULZER O SIMILAR IP900-D01*10	81,00 €
35075121	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE IMPULSOR SULZER O SIMILAR IMP.AS0830 S13/4 D160GG25 para bombas sumergibles de saneamiento de 1.7, 9 y 6 kW.	#¡VALOR!
35071038-365	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP1555 M550/4	2.397,60 €
35072003-365	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1575 ME300/4 (290 M3H @ 25 M)	1.435,00 €
35072016	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200M-CH2 PE1100/4380-415V/50HZ	2.916,00 €
35072622-370	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP205J-CB PE750/4 380-415/50HZ	2.376,00 €
61705532	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1041 M30/4	1.242,00 €
61705544	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M90/4	1.360,80 €
61705544	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541.A M90/4 para bombas sumergibles de saneamiento de 1.7, 9 y 6 kW.	1.360,80 €
61705546	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M60/4	1.501,20 €
61705569		KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1045.2 ME160/4 para bombas sumergibles de saneamiento de 1.7, 9 y 6 kW.	2.106,00 €
61705546	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 0832 M70/2	1.501,20 €
61705696	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S17	250,56 €
61705696	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.128-S17/2-D01*10-M	250,56 €
61705684	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0830.160-S13/4-D01-10-M (DIAMETRO 160)	345,60 €
61705700	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.142-S26/2-D01*10-KFM	274,32 €
61705700	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S26/D	274,32 €
61705801	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP80C-CB1.2-PE29/4-D01*10	842,40 €
61705821	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP151E-CB2.2-PE90/4-D05*10	1.155,60 €
61705814	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.3-PE60/4-D05*10	1.090,80 €
61705815	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.4-PE60/4-D05*10	1.134,00 €
61705873	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	1.652,40 €
61705859	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	1.911,60 €
61705882	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	2.127,60 €
61705877	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.5-PE110/4-D05*10-C	1.533,60 €
61705859	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILARXFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	1.911,60 €

16907010	Ud.	MÓDULO HUMEDAD ABS CA461. ALIMENTACION 110-230VAC	145,80 €
16907006	Ud.	MÓDULO TEMPERATURA-HUMEDAD CA462. ALIMENT 110-230V	123,12 €
12700003	Ud.	CONTROLADOR 2B ABS PC211.DISPLAY MED.CORRIENTE	426,60 €
12700001	Ud.	CONTROLADOR 2B C/DISPLAY ABS PC242 INC.MANUAL INST	745,20 €
12707000	Ud.	CONTROLADOR 4B SIN DISPLAY ABS PC441 INC/MAN.INST	804,60 €
15107003	Ud.	CA511. PANEL DE OPERADOR EMPOTRABLE PARA PC441	788,40 €
16907000	Ud.	CA441. MÓDULO 4 DI @ PC441. 4BBAS - 1BBA.POTENCIA	534,60 €
28007005	Ud.	MÓDEM 3G C/ANTENA SULZER CA523. NO INCLUYE TARJETA SIM	426,60 €
84003782	Ud.	FUENTE ALIMENTACION 110-260VAC/24VDC 2,5A OMRON S8VKG06024	70,20 €
12800023	Ud.	REGULADOR DE NIVEL ABS KS. 2 HILOS NO. CABLE 10M	52,38 €
84004678	Ud.	REGULADOR NIVEL @ AGUA RESIDUAL. CABLE 10M 3 HILOS	62,10 €
84004680	Ud.	REGULADOR NIVEL @ AGUA RESIDUAL. CABLE 15M 3 HILOS	75,60 €
84005495	Ud.	ARR.SOFT ECONOM. 5kW/400V(6-11A) SCHN.ATS01N212QN	210,60 €
84005496	ud.	ARR.SOFT ECONOM.11kW/400V(12-21A) SCHN.ATS01N222QN	275,40 €
84005497	ud.	ARR.SOFT ECONOM.15kW/400V(22-30A) SCHN.ATS01N232QN	351,00 €
84003782	Ud.	REGULADOR NIVEL PARA AGUA RESIDUAL. CON CABLE DE BUPRENO 10M 2 HILOS	57,24 €
84003782	Ud.	REGULADOR NIVEL PARA AGUA RESIDUAL.CON CABLE DE BUPRENO 15M 2 HILOS	69,12 €
84003782	Ud.	REGULADOR NIVEL PARA AGUA RESIDUAL. CON CABLE DE BUPRENO 20M 2 HILOS	78,84 €
27007026	Ud.	SENSOR NIVEL HIDROSTÁTICO INOX MD126 0-5M 10M CABLE PE APANTALLADO	324,00 €
27007027	Ud.	SENSOR NIVEL HIDROSTÁTICO INOX MD126 0-10M 15M CABLE PE APANTALLADO	642,60 €
	Ud.	KIT HIDRÁULICO para Electrobomba sumergible marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES, de fundición de hierro gris, apta para el bombeo de aguas residuales, cloacales, con Motor eléctrico de 5.9 kW a 1450 rpm con aislación clase H (180°C), para corriente alterna trifásica 380 V, 50 Hz, arranque directo y con contenido de sólidos ó fibras largas; para instalación en pozo colector, que incluye: Impulsor, anillo de inserción, chaveta, arandela, tornillo hex. socket hd screw, arandela de ajuste, anillo tórico y piezas necearias para su correcto funcionamiento.	1.674,00 €

	Ud.	Impulsor 253 N 3085 SH para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	619,92 €
	Ud.	Anillo de enderezamiento de bomba 3085 SH para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	154,44 €
	Ud.	Casquillo impulsor C-3057 y C-3085 para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	23,00 €
	Ud.	Arandela impulsor para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	3,49 €
	Ud.	Tornillo M 8x25-A4-80 para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	0,58 €
		MÓDULO CONTROL DIGITAL POWER WIZARD 1.1 O SIMILAR PARA CONTROL DE GRUPOS ELECTRÓGENOS	594,00 €
		TRAJETA DE CONTROL RED-GRUPO MARCA SUE E822 O SIMILAR INCLUSIVE CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	311,04 €
		DIESEL MATIE MARCA SUE E822 O SIMILAR PARA GRUPO ELECTRÓGENO	393,12 €
		VÁLVULA DE RETENCIÓN DE GASOIL PARA G.E. < 30 Kw	12,96 €
	ud	Bolsa de reparación ANTI RUIDOS Beck 440 o similar. Cada bolsa contiene 440 g resina de 2 componentes antiadherente (10 bolsas/caja)	38,88 €
	Kg	Carbón activo para tratamiento Desodorización en EBARes GMI P KC 10/1 S o similar	2,30 €
	Ud	Líquido para camiones cuba LIMPIADOR LIMPXEL FRESC 5 Lts/ud	12,96 €
	UD	KIT JUNTAS JC DN 100 para toberas y camiones cubas Rostor o similar	189,00 €
	UD	KIT JUNTAS JC DN 125 para toberas y camiones cubas Rostor o similar	232,20 €

ANEXO III

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON EL SECTOR PÚBLICO, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID NI CON LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CANARIAS.

D./Dña, con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa, con CIF nº, en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan comprendidos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en el artículo 71 de la LCSP, en los términos y condiciones previstos en el mismo, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, así como, en su caso, en normativa equivalente vigente en la Comunidad Autónoma de Canarias.

II.- Que la citada entidad se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y no tiene deudas en período ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid ni con la Comunidad Autónoma de Canarias y, si las tiene, están garantizadas y SI/NO (Ver nota 2) es una microempresa, una pequeña o una mediana empresa de conformidad con el artículo 2 de la Recomendación de la Comisión de 6 de mayo de 2003 sobre la definición de microempresas, pequeñas y medianas empresas.

III.- Que la citada sociedad SI/NO (Ver nota 3) tiene intención de subcontratar.

En, a de de

Fdo.:

Nota: Esta declaración responsable deberá ser suscrita por el órgano de dirección o representación competente de la empresa o sociedad, salvo que ésta opte por otro de los medios previstos en el artículo 85 de la LCSP.

Nota 2: Indíquese únicamente lo que proceda, teniendo en cuenta las siguientes definiciones del referido artículo:

La categoría de microempresas, pequeñas y medianas empresas (PYME) está constituida por las empresas que ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones de euros o cuyo balance general anual no excede de 43 millones de euros.

En la categoría de las PYME, se define a una pequeña empresa como una empresa que ocupa a menos de 50 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 10 millones de euros.

Nota 3: Indíquese únicamente lo que proceda.

ANEXO IV

**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS
TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD**

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa con C.I.F. nº,
en calidad de

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del **CONTRATO DE OBRAS DE ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LAS REDES DE LAS ISLAS DE LANZAROTE Y LA GRACIOSA Nº 10/2020**, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

Asimismo, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del Contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva.

En, a de de 202...

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO V

MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.

D _____, con D.N.I. nº _____, en representación de la empresa _____, con domicilio en _____

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

Que, para el **CONTRATO DE OBRAS DE ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y Y REPARACIÓN EN LAS REDES DE LAS ISLAS DE LANZAROTE Y LA GRACIOSA Nº 10/2020** la empresa que representa ¹:

Opción A)

Pertenece al GRUPO [] al encontrarse en alguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio.

En este sentido, se relacionan a continuación las empresas vinculadas en el citado Grupo []:

Opción B)

No pertenece a ningún grupo empresarial al no encontrarse en ninguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio.

(Fecha y firma)

¹ Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda.

ANEXO VI

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO

D./D.^a en calidad de ² con DNI / NIE n.º:, en nombre propio o en representación de la empresa, con C.I.F.:, inscrita en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, con el n.º, al objeto de participar en la contratación denominada convocada por ³, de acuerdo con lo establecido en el artículo 72 del Reglamento General de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, bajo su personal responsabilidad,

DECLARA^{1,4}

- ☐ A) Que los datos de esta empresa que constan en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no han sido alterados en ninguna de sus circunstancias y que se corresponden con el certificado del Registro.
- ☐ B) Que de los datos de esta empresa anotados en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público han sufrido variación los que a continuación se indican, según se acredita mediante los documentos que se adjuntan, manteniéndose los demás datos sin ninguna alteración respecto del contenido del Certificado del Registro.

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En, a de de 202...

Fdo:

1 Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación, de conformidad con la cláusula 11.

2 Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

3 Indíquese órgano, unidad o ente que tramita el expediente de contratación.

4 Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda.

ANEXO VII
MODELO DE AVAL

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*), CIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, en la calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los apoderados*).....con poderes suficientes para obligarle en este acto,

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., para responder de las obligaciones derivadas del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 15 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., con CIF A76157551, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.²

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en un plazo máximo de quince días naturales.

El presente aval estará en vigor y tendrá validez en tanto Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no autorice su cancelación.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con número.....

.....(*Lugar y fecha*)
.....(*Razón social de la entidad*)
.....(*Firma de los apoderados*)

² En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., participe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, para responder solidariamente de las obligaciones contraídas por la UTE en ejecución del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 15 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y, por tanto, garantizando la ejecución del mismo por parte de la UTE de la que forma parte, ante Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., con CIF A76157551, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

ANEXO VII BIS
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*),
CIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, en la
calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los*
apoderados).....con poderes suficientes para obligarle
en este acto,

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF.....,
para responder de las obligaciones derivadas de la presentación de ofertas al procedimiento de licitación
para la adjudicación del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la
cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., con CIF
A76157551, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.³

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del
Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de
excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en un plazo
máximo de quince días naturales.

El presente aval estará en vigor y tendrá validez en tanto Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. no autorice su
cancelación.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con
número.....

.....(*Lugar y fecha*)
.....(*Razón social de la entidad*)
.....(*Firma de los apoderados*)

³ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF.....,
partícipe del compromiso de constitución de la UTE “[...]”, para responder de las obligaciones derivadas de la
presentación de oferta de la misma al procedimiento de licitación para la adjudicación del Contrato (detallar el
número y título del Contrato) en los términos previstos en la cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas
Particulares y, por tanto garantizando la presentación de la oferta de la UTE de la que forma parte, ante Canal
Gestión Lanzarote, S.A.U., con CIF A76157551, por importe de (*en letra y en*
cifra).....euros.

ANEXO VIII

MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta de la verificación de la representación de la parte inferior de este documento

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado⁴.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurado suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (8)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la LCSP y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

⁴ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (3), NIF/CIF....., partícipe en la UTE "[...]" pendiente de constituir, en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas por la UTE de la que forma parte frente al asegurado.

Firma:
Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.
- (2) Nombre y apellidos del apoderado/s
- (3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.
- (4) Indicar "Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con CIF A76157551"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Expresar la modalidad de seguro de que se trata: provisional, definitiva, etc. Caución.
- (8) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

ANEXO VIII BIS

MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto, según resulta de la verificación de la representación de la parte inferior de este documento

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP⁵.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

⁵ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (3), NIF/CIF....., participe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (7)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la LCSP y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

Firma:

Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.
- (2) Nombre y apellidos del apoderado/s
- (3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.
- (4) Indicar "Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con CIF A76157551"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

ANEXO IX

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO⁶

D./Dña, con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa], con CIF nº, en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Nombre del subcontratista (1) / Perfil empresarial del subcontratista definido por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (2) (ver Nota 1).
- Importe del subcontrato

II.- Que la citada sociedad SI/NO [Táchese lo que no proceda] integra su solvencia con la del subcontratista a efectos de acreditar los requisitos de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 2).

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/201x] de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante (ver Nota 3).

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.
- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la

⁶ El presente modelo deberá ser utilizado únicamente en aquellos casos en que el licitador proponga en su oferta una subcontratación.

subcontratación que se regula en el artículo 5.

- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.

VI.- Que en el caso de que se haya identificado mediante el nombre, se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente

VIII.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: Las opciones 1 y 2 son incompatibles entre sí. Táchese la que no proceda.

Nota 2: En caso de que el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

Nota 3: En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. Adicionalmente, los cuatro apartados V a VIII del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V. - Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

VI.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO IX BIS

MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO⁷

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Identidad del subcontratista:
- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:
- Importe del subcontrato:
- Datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista:

II.- Que ya obra en poder de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con motivo del presente Contrato la documentación que acredita el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/201x] de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante (ver Nota 1).

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.

⁷ **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

Este modelo deberá ser empleado por el contratista adjudicatario para comunicar la realización de los subcontratos que cumplan las tres condiciones siguientes: 1) Que el contratista adjudicatario hubiese indicado en su oferta la subcontratación 2) Que el subcontratista hubiese sido identificado nominativamente 3) Que se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación.

- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.

VI.- Que ya obra en poder de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con motivo del presente Contrato la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que ya obra en poder de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con motivo del presente Contrato la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente

VIII.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, los cuatro apartados V a VIII del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

VI.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO IX TER

MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO⁸

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Identidad del subcontratista:
- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:
- Importe del subcontrato:
- Datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista:

II.- Que se acompaña la documentación que acredita el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/201x] de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante (ver Nota 1).

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.

⁸ La presente solicitud únicamente será necesaria en los siguientes casos: 1) Si el contratista/adjudicatario esté interesado en subcontratar prestaciones objeto del contrato en condiciones distintas de las indicadas en su oferta 2) Si el subcontratista hubiese sido identificado en la oferta mediante la descripción de su perfil profesional 3) Si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.

VI.- Que se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente

VIII.- Que esta solicitud se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el **contratista adjudicatario** sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 del Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, y los cuatro apartados V a VIII del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

VI.- Que esta solicitud se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO X
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

D....., con D.N.I. núm., en representación de la entidad..... por la presente manifiesta su compromiso formal durante el plazo indicado en el apartado 10.17 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de guardar la más rigurosa reserva y confidencialidad en relación con la documentación que en este acto se le entrega relativa al procedimiento de contratación..... nº (..../....) así como de cuanta información obtenga de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U., cualquiera que sea su soporte y forma de comunicación relativa a dicho procedimiento de licitación.

La citada información confidencial será tratada como tal por el receptor y no será revelada sin el consentimiento previo y por escrito de Canal Gestión Lanzarote, S.A.U. En particular, el receptor se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar que terceros no autorizados puedan acceder a la información confidencial y a limitar su acceso a los terceros autorizados que precisen disponer de ella para la formulación de la oferta, trasladándoles idéntica obligación de confidencialidad.

Ena dede 202...

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO X BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa con C.I.F. nº,
en calidad de

DECLARA:

Que, a los efectos previstos en la Cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los
documentos de la oferta presentada al procedimiento de licitación.....nº (../...) que se relacionan
a continuación se designan como confidenciales:

- Página/s..... del documento titulado (.....)

Ena dede 202...

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.