

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE  
ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACION Y REPARACION EN LAS REDES DE  
LA ISLA DE LANZAROTE, ZONA CENTRO-SUR**

**EXP.: N° 03/2025**

**MARZO DE 2025**

## ÍNDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO .....	4
1.1. ALCANCE DE LOS SERVICIOS .....	4
1.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO:.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
1.3. DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES .....	5
2. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS .....	6
2.1. 6	
3. CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.....	13
3.1. Tiempo de respuesta por actuación .....	13
3.2. Condiciones de ejecución de las actuaciones.....	13
3.2.1.....	14
3.2.2.....	14
3.2.3.....	14
3.2.4.....	14
3.2.5.....	14
3.2.6.....	14
3.2.7.....	14
3.2.8.....	15
3.2.9.....	15
3.2.10.....	15
3.2.11.....	15
3.2.12.....	15
3.2.13.....	16
3.2.14.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3.2.15.....	16
3.2.16.....	16
3.2.17.....	16
3.2.18.....	16
3.2.19.....	16
3.2.20.....	17
3.2.21.....	17
4. RELACIONES CON CANAL GESTION LANZAROTE S.A.U. ....	17
5. RECURSOS ADSCRITOS AL CONTRATO.....	18
5.1. MEDIOS HUMANOS .....	18

5.2. MAQUINARIA, MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES. ....	19
5.3. MEDIOS COMPLEMENTARIOS .....	21
6. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN.....	22
7. SEGURIDAD Y SALUD .....	22
8. MEDICION, CERTIFICACION Y ABONO .....	25
9. CRITERIOS DE VALORACION DE LOS TRABAJOS.....	27
10. RECEPCIÓN DE LAS ACTUACIONES .....	30
11. ANEXO I: STOCK MÍNIMO DE MATERIALES .....	31
12. ANEXO II: STOCK MEDIO.....	37
13. ANEXO III: STOCK PREMIUM.....	39
14. ANEXO IV: REQUERIMIENTOS RELATIVOS A LAS APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN DEL CONTRATO. ....	41
15. ANEXO V: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES Y PARTIDAS .....	

## 1. OBJETO DEL CONTRATO

### 1.1. ALCANCE DE LOS SERVICIOS

Son objeto de contratación las actuaciones urgentes de reparación, mantenimiento y renovación en la red de abastecimiento de agua potable, regenerada y de saneamiento de Canal Gestión Lanzarote S.A.U., en adelante CGL, correspondientes a los municipios de Arrecife, Tías y Yaiza de la isla de Lanzarote, y cuantas obras sean necesarias ejecutar con carácter de urgencia en la red de abastecimiento y de agua regenerada de CGL y en sus elementos e instalaciones asociadas.

Los trabajos objeto del presente contrato se llevarán a cabo principalmente en las redes de abastecimiento y redes de agua regenerada pero también en cualquier otra instalación asociada al ciclo integral del agua.

CGL decide licitar la ejecución de parte de estos trabajos, estableciendo mediante este documento las condiciones en las que se efectuarán las actuaciones mencionadas por parte de la empresa que resulte adjudicataria.

A efectos del contrato, las actuaciones podrán consistir entre otras en:

- Actuaciones que por su carácter de urgencia requieran una intervención inmediata.
- 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.).
- Renovación de redes y mejoras de infraestructuras.
- Mantenimiento preventivo de infraestructuras (limpieza de depósitos, revisión de elementos de red, actuaciones en conjuntos de medida, actuaciones de detección de fugas en la red programadas y urgentes).
- Mantenimiento correctivo de las redes e infraestructuras vinculadas y pertenecientes al ciclo integral del agua.

Las condiciones administrativas y jurídicas que regulan el presente contrato se encuentran recogidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (en adelante P.C.A.P.).

### 1.2. ÁMBITO GEOGRÁFICO:

#### MUNICIPIO DE ARRECIFE

Comprende los siguientes núcleos de población:

LA CONCHA

EL CABLE  
ARGANA ALTA  
ARGANA BAJA  
MANEJE  
ALTAVISTA  
TENORIO  
LOS ALONSOS  
VALTERRA  
TITERROY  
LA VEGA  
LAS SALINAS  
SAN FRANCISCO JAVIER  
CASCO ARRECIFE

#### **MUNICIPIO DE TIAS**

Comprende los siguientes núcleos de población:

LA ASOMADA  
CONIL  
VEGA DE TEGOYO  
MASDACHE  
MACHER  
PUERTO DEL CARMEN  
TIAS

#### **MUNICIPIO DE YAIZA**

Comprende los siguientes núcleos de población:

LA GERIA  
UGA  
VALLITO DE UGA  
YAIZA  
LA DEGOLLADA  
EL GOLFO  
LA HOYA  
LAS BREÑAS  
MACIOT  
FEMES  
LAS CASITAS  
PLAYA BLANCA  
URBANIZACIONES  
PLAYA QUEMADA  
PUERTO CALERO

### **1.3. DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES**

Las redes de abastecimiento, saneamiento y de agua regenerada del presente concurso se desglosan en:

-Depósitos, redes de transporte, de distribución, estaciones de bombeo y acometidas.

La red de abastecimiento de agua potable, agua regenerada, red de saneamiento e instalaciones asociadas, está constituida básicamente por tuberías, cámaras, pozos y arquetas de registro, válvulas, ventosas, desagües, y todos aquellos elementos complementarios de la red y del ciclo integral del agua.

El contrato incluirá toda la red de abastecimiento de agua potable, de agua regenerada, red de saneamiento e instalaciones asociadas gestionada, en el momento de la licitación por CGL, así como las nuevas infraestructuras que pudieran construirse o recibirse oficialmente dentro del plazo del contrato.

## **2. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

### **2.1.**

Previo al comienzo de los trabajos y mediante la firma del acta de inicio de los mismos CGL requerirá los medios humanos, materiales y maquinaria necesarios en función de lo indicado en el presente documento y definirá su organización, horarios, retenes, etc., para ejecutar tanto los trabajos programados como los trabajos de urgencia que pudieran ser necesarios. Esta programación inicial se puede ver modificada durante el transcurso del contrato, siendo dichas modificaciones comunicadas con la debida antelación a la empresa adjudicataria, que deberá dimensionarse en función de los requerimientos de CGL en cada momento.

Las actuaciones se encuentran definidas y se pagarán conforme a los cuadros de precios de aplicación en este contrato.

No serán de abono las horas empleadas por el adjudicatario, ni los posibles tiempos de espera que pudieran producirse, ni los recursos necesarios para garantizar la Seguridad y Salud de los trabajadores y el Control de Calidad.

Para todas actuaciones del contrato que requieran excavación, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- La localización de servicios afectados, se considera incluidas en los precios de excavación de los cuadros de precios aplicables en el contrato y no serán de abono adicional salvo que se trate de localizaciones puntuales ordenadas expresamente por CGL.

### **2.2.**

CGL encargará la ejecución de cada actuación al contratista seleccionado mediante la aplicación informática correspondiente. Se deberán atender, en el plazo marcado por el responsable de CGL, las urgencias que desde CGL se comuniquen. El Contratista comunicará la dirección de correo electrónico donde desea recibir las actuaciones para que la aplicación informática esté atendida las 24 horas del día, los 365 días del año.

### **2.3.**

El Contratista comunicará inmediatamente mediante la aplicación informática correspondiente, el momento en que dé comienzo y finalicen los trabajos.

#### **2.4.**

Durante el desarrollo de los trabajos, aportará la documentación gráfica y descriptiva necesaria para la correcta interpretación de la resolución de la orden de trabajo en la aplicación informática.

Solo en caso de fallo de la aplicación informática correspondiente, el contratista, deberá entregar diariamente al Área correspondiente, relación de fotografías y descripción de las actuaciones realizadas, identificadas con su número de orden de trabajo, dirección y municipio. Las fotografías deberán estar identificadas con el número, fecha y hora grabada en la misma.

#### **2.5.**

Cuando la intervención implique falta de suministro de agua en una zona, la ejecución deberá efectuarse sin interrupción hasta que el suministro quede restablecido.

#### **2.6.**

La ejecución de las actuaciones se ajustará en todo a las Normativa Técnica en vigor de Canal de Isabel II.

#### **2.7.**

Las tuberías y piezas especiales que se instalen serán de las homologadas para este tipo de intervenciones, o bien serán autorizadas por CGL. El contratista deberá mantener el almacén con el stock de piezas mínimo que se establece en el PCAP. En caso de que el stock baje de los mínimos establecidos para alguna de las piezas por haberse utilizado en la ejecución de las actuaciones, dentro de los tres días hábiles siguientes se deberá realizar el pedido para su reposición. En caso contrario podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

#### **2.8.**

CGL podrá suministrar, aquellos materiales que considere oportunos para su instalación en las intervenciones por parte del adjudicatario.

#### **2.9.**

La empresa adjudicataria colaborará con el personal de CGL siempre que se le requiera, así como en la obtención de los datos que se precisen para la correcta realización de los trabajos asignados, y durante todo el proceso de ejecución.

#### **2.10.**

El personal operativo del contratista deberá ir correctamente uniformado con las prendas de trabajo necesarias para el tipo de trabajo a realizar, según la legislación vigente en materia de Seguridad y Salud en el trabajo.

#### **2.11.**

Todos los vehículos, destinados a este contrato deberán contar con una antigüedad inferior a cuatro (4) años, desde su matriculación, y rotulados según las normas de identidad visual corporativa que establezca CGL. Los correspondientes a las brigadas encargadas de ejecución de las actuaciones

dispondrán de localizador GPS y cuya aplicación de gestión para consulta se debe poner a disposición del responsable del contrato de CGL. En ningún caso se autoriza el uso por el contratista de los signos y colores de la identidad corporativa que distinguen la flota propia de CGL. El incumplimiento o mala utilización por el contratista de esta circunstancia, conllevará la aplicación de la deducción o penalización correspondiente y, en su caso, de la resolución del contrato, en los términos establecidos en el apartado 9 del Anexo I del PCAP.

#### **2.12.**

El contratista comunicará a CGL cualquier daño que sea producido a terceros; si se trata de otra compañía de servicios, comunicará la incidencia de inmediato a dicha compañía, solicitará la asistencia necesaria y hará un seguimiento de los trabajos hasta su terminación, que quedará reflejado con claridad en la documentación a aportar y/o en la aplicación informática. Se entregará en el plazo de 24 horas al responsable de CGL, un informe con su correspondiente reportaje fotográfico

El contratista será responsable de que, en el parte de trabajo y en la aplicación informática, se expresen con precisión si existen o no daños perceptibles a terceros como consecuencia de la rotura que se ha reparado.

Asimismo, cuando la rotura a reparar se haya causado como consecuencia de una actuación de un tercero, identificará a la empresa Promotora de la Obra, al Contratista principal, y, en su caso, Subcontratista/s; tomará fotografías de la avería, rotura, etc. para identificar la zona del siniestro, así como de vallas, maquinaria, logotipos, etc. que identifiquen a la empresa responsable, y realizará las actuaciones necesarias para obtener el número de la Licencia Municipal que autorizó la ejecución de los trabajos. La información se reflejará en un informe que será remitido en el plazo máximo de dos días al responsable del contrato de CGL.

El incumplimiento de la empresa adjudicataria de las medidas de colaboración expresadas en este apartado podrá ser causa de deducción o penalización, en la forma que corresponda de conformidad con el régimen de infracciones previsto en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

#### **2.13.**

Todo el personal que intervenga en la ejecución de los trabajos tendrá un comportamiento correcto tanto con el personal de CGL, como con sus clientes o personas que se interesen por la realización de las actuaciones. La falta reiterada de corrección será motivo para la aplicación por CGL al contratista de las deducciones o penalizaciones preceptivas, en la forma que corresponda de conformidad con el régimen de infracciones previsto en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P., correspondiendo al adjudicatario la rectificación de las actitudes o comportamientos indebidos. Cualquier información referente a los trabajos o incidencias se comunicará directamente al CGL.

#### **2.14.**

CGL podrá vigilar la ejecución de las intervenciones para comprobar que se ajustan a lo establecido en la orden de trabajo y se ejecutan con los materiales y calidad adecuados.

En caso de trabajos defectuosos, se podrá penalizar o deducir al contratista en la forma que corresponda de conformidad con el régimen de infracciones previsto en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

#### **2.15.**



El adjudicatario deberá utilizar para la gestión de las actuaciones asignadas la aplicación informática que CGL determine en cada momento. Para ello, deberá disponer, a cargo del adjudicatario, de cuantos terminales portátiles compatibles con las aplicaciones de CGL sean necesarios. Antes de su provisión, CGL deberá homologar los terminales del adjudicatario estos equipos están recogidos en el Anexo IV.

CGL, determinará la necesidad de disponer de smartphone, tableta o ambos, de acuerdo con las funciones a realizar por el personal de la empresa adjudicataria.

Así mismo el adjudicatario deberá disponer de las líneas de comunicaciones adecuadas para su conexión a los sistemas de información de CGL en el plazo de dos meses, con las condiciones indicadas en el Anexo IV.

Estos requisitos podrán ser modificados por CGL en cualquier momento, previa comunicación al adjudicatario con al menos dos meses de antelación.

La no disponibilidad de los sistemas de información de CGL no dará lugar en ningún caso a compensación alguna al adjudicatario. CGL establecerá los mecanismos de gestión alternativos a utilizar en estos escenarios, comunicación vía teléfono, correo electrónico, etc.

#### **2.16.**

El adjudicatario deberá tener actualizadas las normas UNE 14001, para la actividad objeto del contrato y acreditarlo ante CGL, en caso contrario será de aplicación la deducción o penalización prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

En todo caso, el adjudicatario deberá cumplir lo establecido en el RD 396/2006 por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto

#### **2.17.**

Antes de comenzar cualquier intervención, la contrata comprobará si existen servicios que puedan verse afectados. Para ello se consultará la información que aporten al respecto las distintas compañías de servicios.

#### **2.18.**

La empresa adjudicataria deberá gestionar, en general, siempre con la previa autorización de CGL, la obtención de las licencias de cala y otros permisos ante Organismos Públicos necesarios para la ejecución de los trabajos objeto del presente documento que CGL determine. Los importes abonados por los mismos serán sufragados por CGL, mediante los justificantes correspondientes.

#### **2.19.**

Diariamente la empresa adjudicataria comunicará por el método que CGL estime más adecuado, al responsable del contrato que CGL designe, la programación prevista para los trabajos asignados y los medios a disposición, tanto humanos como materiales, indicando los datos personales de los trabajadores que van a trabajar en cada actuación).

La información facilitada a CGL relacionada con la programación diaria de trabajos deberá contener la siguiente información:

- Día de actuación.

- Brigada que ejecutará el trabajo
- Número de OT, dirección, tipo de trabajo y orden en que va a realizarse, dentro de las actuaciones de cada brigada en ese día concreto.

Igualmente y con carácter diario, la empresa adjudicataria, a través de un representante autorizado, deberá recoger y entregaren en la sede de CGL, la documentación que se le indique.

Como excepción y únicamente para la realización de los trabajos de avisos y reparaciones urgentes, éstos se deberán realizar siguiendo las indicaciones del responsable de CGL, Capataz de Turno o Jefe de Servicio, que será quién comunique al representante autorizado de la empresa adjudicataria el orden y prioridad de los trabajos asignados para su ejecución.

#### **2.20.**

CGL podrá encargar la ejecución de actuaciones programadas a la empresa adjudicataria seleccionada en horario nocturno o festivo, si las condiciones del trabajo, las indicaciones del cliente o de los permisos así lo requieren.

Las actuaciones urgentes de reparación se realizarán 24 horas al día, todos los días del año.

#### **2.21.**

La empresa adjudicataria comunicará, a quien corresponda en cada momento y mediante la aplicación informática, fecha y hora en que dé comienzo a los trabajos y fecha y hora de finalización de los mismos, informando también de todas la actuaciones que hayan de realizarse en el transcurso de la ejecución y de posibles paralizaciones o incumplimientos imprevistos correspondientes a los trabajos diarios de atención de avisos urgentes y reparación de averías. La empresa adjudicataria avisará al Responsable del Contrato para que apruebe, en su caso la paralización.

#### **2.22.**

En relación a los trabajos auxiliares de apoyo en la ejecución y finalización de actuaciones realizadas por personal de CGL, ésta comunicará diariamente al representante de la empresa adjudicataria lo descrito a continuación:

- Los puntos de recogida de residuos de construcción y demolición para su transporte a gestor autorizado, en trabajos no ejecutados hidráulicamente por la empresa adjudicataria.
- Las direcciones a las que deberán acudir los camiones destinados al tapado, hormigonado y trabajos varios como colocación de planchas de acero, apoyo con grúa, portes de materiales, recogida de residuos, etc, en trabajos no ejecutados hidráulicamente por la empresa adjudicataria.
- Las direcciones a las que debe acudir el/los camión/es destinado/s a la pavimentación con aglomerado en caliente de las calas ya hormigonadas, en trabajos no ejecutados hidráulicamente por la empresa adjudicataria.
- Las direcciones en las que deben realizar trabajos de pavimentación en aceras ya hormigonadas, en trabajos no ejecutados hidráulicamente por la empresa adjudicataria.
- Las direcciones en las que deben realizar trabajos definidos por el representante del contrato.

### 2.23.

En todas las actuaciones realizadas sobre las redes, éstas deberán ser posicionadas mediante coordenadas GPS en UTM. Mensualmente el contratista hará entrega al responsable del contrato de CGL de un archivo en formato shape (compatible con GIS), cuyo contenido sea la situación exacta de la red de la actuación, obtenida mediante equipos de posicionamiento global, indicando el cada caso el número de actuación vinculada.

Se deberá cumplimentar en todo momento los partes de trabajo, incluirá planos de los elementos instalados debidamente cumplimentados, con las especificaciones que en función de los datos a incorporar a la cartografía o en el programa de gestión corresponda, informes o cualquier otro documento relacionado con los trabajos realizados por la empresa adjudicataria que sean requeridos y en el formato que sea comunicado por el responsable de CGL.

### 2.24.

Todos los partes de trabajo deberán acompañarse de las fotografías siguientes: previas a la actuación, durante la ejecución, tras la finalización hidráulica, tras la pavimentación y foto panorámica. Estas fotografías reflejarán en el cuerpo de la misma el número de identificación, la fecha y hora. Además serán entregadas en el formato JPG o similar y con la frecuencia que CGL indique y mediante el/los medios que se solicite, prioritariamente a través de la aplicación de gestión de las actuaciones. Esta documentación gráfica será condición imprescindible para el cierre de la orden de trabajo y su posterior facturación. En caso que la calidad de las imágenes aportadas no permita la total identificación del estado previo, trabajos realizados y estado final, será de aplicación la deducción o penalización prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

### 2.25.

El personal de CGL será el responsable de realizar el corte del polígono en caso de que así se requiera, pudiendo éste autorizar, al personal de la empresa adjudicataria.

### 2.26.

La gestión de cualquier tipo de residuo, incluidos los generados en las reparaciones de roturas y averías en tuberías de fibrocemento, que genere la actividad realizada por la empresa adjudicataria serán gestionados a su cargo (incluido tasa, impuestos, traslados, cargas y descargas, etc) y siempre según la normativa vigente, debiendo disponer de la acreditación adecuada como gestor de los residuos generados o contrato con empresa que realice esta actividad. El método y medios de acopio y retirada de residuos será siempre aprobada previamente por CGL.

Cuando los residuos se acopien a pie de la actuación y puedan causar obstrucción, éstos deberán introducirse en sacos adecuados para ello, debiendo señalizarse mediante vallas el perímetro del área de acopio.

Se debe aportar mensualmente, junto con la relación valorada de los trabajos realizados, el certificado de gestión de residuos de esos trabajos en el centro receptor autorizado firmados y sellados por el centro y por el encargado del servicio de la empresa adjudicataria.

Asimismo, una vez finalizados todos los trabajos de reparación u obra nueva, zona afectada (calzada, acera, etc.) deberá limpiarse, cepillarse y ser baldeada para que quede en perfecto estado.

**2.27.**

La empresa adjudicataria realizará la detección de fugas de agua para la detección de las averías sin coste para Canal Gestión Lanzarote, siendo obligatorio el uso de correladores, geófono o cualquier dispositivo adecuado para la detección.

Por este concepto no se producirá cargo alguno adicional en la unidad de reparación de avería en tubería. Asimismo, tampoco se abonará mayor importe por parte de CGL que el que corresponda por unidad de reparación de avería en tubería si la empresa contratista no localizará con exactitud la avería.

**2.28.**

La empresa adjudicataria emitirá mensualmente un informe resumen de su actividad con el contenido que le indique el responsable del contrato de CGL. Se deberán entregar dos copias en papel con registro de entrada en CGL y se enviará en formato digital por correo electrónico a los responsables técnicos que designe CGL.

**2.29.**

Los incumplimientos de la normativa vigente en la realización de las actuaciones que ocasionen sanciones administrativas de administraciones o entes públicos serán responsabilidad de la empresa contratista, asumiendo todos los gastos que originen esas infracciones.

### 3. CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

#### 3.1. Tiempo de respuesta por actuación

Los tiempos de respuesta en atender los distintos tipos de actuaciones, se recogen en la siguiente tabla. Se consideran los plazos referidos a días naturales.

Actuación	Tiempo máximo	Instante de inicio	Instante de finalización
Incidencia general en la infraestructura abastecimiento, regenerada y saneamiento. Asistencia al lugar.	90 min.	Asignación a encargado en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)	Fin real en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)
Reparación de redes de $\varnothing < 800$ mm	8 horas (1)	Desde corte de polígono	Fin real en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)
Reparación de acometida	4 horas (1)	Desde corte de polígono o llave de paso	Fin real en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)
Asistencia de maquinarias, grúa, camión	90 min	Desde comunicación de CGL	Fin real en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)
Hormigonado, pavimentación y pintado de cala	Hormigonado 48 horas Finalización total 72 horas	Desde finalización hidráulica en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)	Fin real en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)
Hormigonado, pavimentación y pintado de cala en vías de la red insular de carreteras y averías urgentes	Inmediatamente	Desde finalización hidráulica	Fin real en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)
Resolución de quejas o presentación de informes sobre actuaciones	72 horas	Desde la solicitud	
Reparación urgente de red submarina de La Graciosa	48 horas	Asignación a encargado en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)	
Reparación programada de red submarina de La Graciosa	7 días	Asignación a encargado en MC3 o medio alternativo (email, fax, teléfono)	
Recogida y transporte a gestor autorizado de residuos de construcción y demolición	48 horas	Desde la generación de los mismos	

(1) Excepto filtraciones

#### 3.2. Condiciones de ejecución de las actuaciones

Se desarrollan a continuación de forma no exhaustiva las condiciones que deben ser cumplidas durante el desarrollo de las actuaciones.

#### **3.2.1.**

En todo momento la empresa adjudicataria se ajustará en lo relativo a la ejecución de los trabajos, a lo establecido en este pliego, y a las órdenes que reciba del personal autorizado de CGL. La inobservancia de esta circunstancia constituirá causa de penalización, de acuerdo a lo establecido en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

#### **3.2.2.**

La empresa adjudicataria colocará los carteles de aviso del corte de agua, siempre que sea programado, en las fincas afectadas el día anterior a la realización del trabajo y siempre con 48 horas de antelación al inicio de la interrupción del suministro, el cual deberá ser aprobado por CGL, pudiendo programarse en fin de semana o en horario nocturno en función de lo que dictamine.

#### **3.2.3.**

No se permitirá, salvo autorización expresa dada por el Responsable de CGL, que la empresa adjudicataria o su personal realice, facturando los mismos o no haciéndolo, trabajos cuya realización corresponde al abonado o a otro organismo.

#### **3.2.4.**

Todas las actuaciones programadas que impliquen levantado de pavimento se realizarán con licencia de cala y/o permisos correspondientes en vigor, salvo autorización expresa por parte de CGL. La empresa adjudicataria deberá demostrar documentalmente que dispone del material adecuado para la reposición de pavimentos de ciertas actuaciones en caso de que así se le requiera por parte de CGL.

La reposición de pavimentos se realizará con materiales de las mismas características a los existentes.

#### **3.2.5.**

Todos los plazos establecidos en los Pliegos del presente procedimiento, salvo que se indique que son hábiles, se entenderán referidos a días naturales.

#### **3.2.6.**

El tiempo de respuesta para acudir a una incidencia de abastecimiento, saneamiento y regenerada en tuberías de transporte y de distribución, o infraestructuras de saneamiento, desde que se comunica hasta que se llega a la avería será inferior a 90 minutos en todo el ámbito de actuación. En caso de que en más del 20 % de las intervenciones mensuales se supere este tiempo podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

#### **3.2.7.**

En las reparaciones hidráulicas en tubería general desde la asignación de la actuación de reparación hasta el fin de la reparación hidráulica para diámetros menores o iguales a 800 mm, el tiempo empleado deberá ser inferior a 8 horas. En caso de que en más del 20 % de las intervenciones mensuales se supere este tiempo podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

**3.2.8.**

En las reparaciones hidráulicas en acometidas desde la asignación de la actuación de reparación hasta el fin de la reparación hidráulica, el tiempo empleado deberá ser inferior a 4 horas. En caso de que en más del 20 % de las intervenciones mensuales se supere este tiempo podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

**3.2.9.**

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 el que la empresa adjudicataria desarrolla habitualmente su trabajo. En caso de que en más del 20 % de las intervenciones mensuales se supere este tiempo podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

**3.2.10.**

El plazo de resolución de quejas o de entrega de informes requeridos por CGL sobre actuaciones del adjudicatario deberá ser inferior a 3 días.

**3.2.11.**

En general el tiempo de hormigonado de las calas no deberá exceder de 48 horas desde el cierre hidráulico y el plazo de la pavimentación (asfaltado y/o solado) y pintado no superará las 72 horas siguientes, excepto que existan Ordenanzas Municipales o Insulares más restrictivas, que deberán cumplirse. En caso de que en más del 20 % de las intervenciones mensuales se supere este tiempo podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

En caso de necesidad por urgencia y/o peligrosidad los plazos pueden ser reducidos y los trabajos se realizarán de forma ininterrumpida, debiendo quedar el trabajo de pavimentación finalizado, o en su caso con la ejecución de un pavimento de hormigón provisional de espesor 5 centímetros.

El relleno se realizará siempre seleccionado en zonas urbanas y para aportar el mismo material de la excavación, previa autorización CGL, en zonas del extrarradio. CGL podrá realizar pruebas de compactación, cuyo coste será asumido por la empresa adjudicataria, para revisar la correcta ejecución de estos trabajos.

En general la capa de hormigón será de HM/20, con un mínimo de 20 cm de espesor en calzadas y pasos de vehículos y de 10 cm en aceras peatonales.

**3.2.12.**

En el caso de las pavimentaciones de calas realizadas en carreteras de la red insular, se establece el siguiente procedimiento de ejecución:

- En zonas no pavimentadas: finalizada la reparación hidráulica se rellenará la cala con material seleccionado, en tongadas de 30 cm. y compactado hasta una densidad del 95% del Proctor Normal.
- En zonas pavimentadas: finalizada la reparación hidráulica se rellenará la cala con material seleccionado, en tongadas de 30 cm. y compactado hasta una densidad del 95% del Proctor



Normal. Se extenderá una capa final de 5 cm. de espesor de mezcla bituminosa en frío compactada y acabado al nivel de la rodadura existente.

- En cruces de carretera: colocada la tubería se rellenará con una capa de hormigón HM/20/B/20/IIIa, con material seleccionado, en tongadas de 30 cm. y compactado hasta una densidad del 95% del Proctor Normal, y una última capa de 30 cm. de HM/20/B20/IIIa, así como una capa de MBC tipo AC16 Surf B-50/70s de 5 cm de espesor, compactada y nivelada con la capa de rodadura existente.

### **3.2.13.**

El plazo máximo para la recogida y transporte a gestor autorizado de los residuos de construcción y demolición será de 48 horas desde su producción, salvo indicaciones distintas del responsable de CGL. En caso de que se supere este tiempo podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

### **3.2.14.**

Todas las reparaciones presentarán en buen estado, en relación a limpieza y recogida de escombros debiéndose retirar los mismos de forma continuada y deben quedar totalmente recogidos al finalizar la obra de pavimentación definitiva, procediéndose a su transporte al gestor autorizado. En caso de que no se cumplan las condiciones establecidas para las actuaciones, podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

### **3.2.15.**

La zona de obra se dejará señalizada, vallada y recogida durante el plazo de ejecución de los trabajos.

En trabajos programados la empresa adjudicataria deberá señalizar y vallar la zona de obra y acopios con la suficiente antelación.

La empresa adjudicataria adoptará en todo momento medidas de seguridad vial mediante los elementos necesarios para garantizar la correcta ejecución de los trabajos. El contratista será responsable de la correcta señalización viaria, conforme a la normativa existente, asumiendo el pago de sanciones administrativas en esta materia si los hubiere.

Se deberá dejar la zona de obra totalmente libre de materiales o medios utilizados en la ejecución de los trabajos en el mismo plazo indicado para la finalización de la pavimentación, documentando este hecho mediante fotografías.

### **3.2.16.**

La empresa adjudicataria entregará a CGL diariamente un documento de seguimiento, modelo aportado por CGL denominado Control de Calas debidamente cumplimentado.

### **3.2.17.**

De todas las intervenciones, el contratista realizará las fotografías necesarias para justificar e interpretar los trabajos realizados, donde se aprecie el estado inicial, reparación realizada, los materiales, medios empleados, y las necesarias para justificar la reposición final. Todas las fotografías en formato JPG o cualquier otro formato que soporte la aplicación informática.



El contratista deberá anexar en la aplicación informática correspondiente, y de acuerdo con la cronología de la obra las fotografías solicitadas en el párrafo anterior. Sólo en caso de fallo de la aplicación informática correspondiente, el contratista, deberá entregar diariamente al área de correspondiente, relación de fotografías de las actuaciones realizadas, identificadas con su número de orden de trabajo, dirección y municipio.

### 3.2.18.

Plan de Control de Calidad: para garantizar un mayor control sobre el aseguramiento de la calidad durante la ejecución de los trabajos, la empresa adjudicataria realizará un informe donde plasme los siguientes ensayos obligatorios:

UDS. OBRA	ENSAYO	NORMATIVA	Nº ensayos
RELLENOS LOCALIZADOS (RELL)	Ensayo de compactación. Proctor Modificado	UNE 103501	1 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
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
Control de Materiales (CM)	Certificados de cumplimiento de normativa, control dimensional, aspecto exterior.		1 cada 100 reparaciones

### 3.2.19.

La calidad de los trabajos se controlará mediante la realización de las pruebas o ensayos que se determinen oportunos, por parte del responsable de CGL, asumiendo el coste la empresa adjudicataria hasta un máximo del 2% del importe de los trabajos.

Se deberán presentar los certificados y documentación que acredite la calidad de los materiales suministrados por parte de la empresa adjudicataria.

## 4. RELACIONES CON CANAL GESTION LANZAROTE S.A.U.

El adjudicatario designará al técnico que deberá ser un profesional de reconocida solvencia en el área de las obras hidráulicas y actuaciones urgentes a realizar, que actuará como representante ante el representante del contrato de CGL en calidad de director de la empresa contratista, y será responsable de la marcha y calidad de los trabajos.

Por parte de CGL se nombrará a uno o varios directores del contrato/actuaciones, que podrá exigir la puesta a disposición del personal y los medios comprometidos por el adjudicatario con el fin de lograr los objetivos contratados.

CGL establecerá las visitas a la ejecución de los trabajos encomendados, con los responsables de la empresa adjudicataria, para el control y seguimiento de la actividad, supervisando el estado de los mismos, e implementando las medidas de vigilancia que se estimen oportunas.

La comunicación con la empresa adjudicataria será permanente y diaria, para que la información sobre el estado de las actuaciones encargadas este siempre actualizada, se revise reclamaciones de relaciones valoradas de trabajos y favorecer la coordinación entre ambas partes. A tal efecto, el técnico representante de la empresa adjudicataria o en su defecto su encargado general deberá personarse diariamente en las oficinas del representante del contrato de CGL.

Igualmente se establecerán reuniones con carácter mensual, donde se valorará el grado de cumplimiento de los trabajos realizados. Se planificarán y programarán las actividades futuras, fijando los plazos y equipos necesarios para llevar cabo los trabajos. Se levantarán actas de los asuntos tratados y de las decisiones adoptadas.

## 5. RECURSOS ADSCRITOS AL CONTRATO

El contratista deberá disponer las 24 horas del día, todos los días del año, todos los medios humanos y materiales necesarios para cubrir las necesidades del servicio y como mínimo los marcados en este pliego. Será el responsable del contrato de CGL el que evalúe en cada momento el cumplimiento de esta obligación y efectuará los requerimientos oportunos que serán cumplidos de inmediato. En caso de que no se cumplan las condiciones establecidas, podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

### 5.1. MEDIOS HUMANOS

El adjudicatario nombrará a un Jefe de Servicio, con dedicación exclusiva al mismo y con alguna de las siguientes titulaciones: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Ingeniero Técnico Industrial o Ingeniero Civil o titulaciones equivalentes) con al menos dos (2) años de experiencia en la ejecución de cualquier tipo de obras hidráulicas de abastecimiento y saneamiento.

Se indicará el teléfono de contacto del Jefe de Servicio, disponible las 24 h todos los días del año. Será el interlocutor con CGL.

Cualquier variación del Jefe de Servicio, deberá ser razonada, justificada e informada para, posteriormente, ser autorizada por CGL.

Así mismo estarán adscritos al contrato un encargado y dos capataces.

Cualquier variación de la relación de personal remitida inicialmente, deberá ser razonada, justificada, informada y autorizada por CGL.

En particular, el representante del adjudicatario sólo podrá ser sustituido por una persona de iguales o superiores características y experiencia, siempre que CGL apruebe la propuesta de designación realizada por el adjudicatario.

A continuación se refleja una orientación inicial mínima de los requerimientos en cuanto al personal para el servicio.

El personal para realizar las actuaciones o trabajos programados, queda fuera de esta orientación, ya que deberá ser el necesario para ejecutar dichos trabajos en función de la programación, calidades y plazos requeridos por CGL.

- 1 Jefe de Servicio
- 1 Encargado general
- 2 capataces
- 6 equipos de fontanería (1 oficial y 1 peón)
- 2 equipos de obra civil (1 oficial y 1 peón)
- 2 operadores de máquina retroexcavadora

A partir de estos mínimos y en función de las necesidades de los trabajos a desarrollar el Responsable del Contrato de CGL comunicará al representante del adjudicatario las necesidades de cada momento.

En el periodo de Julio/Octubre, ambos inclusive, será necesario reforzar este personal con los medios que se indique por parte del Responsable del Contrato de CGL.

Todas las brigadas deberán ir correctamente uniformadas y llevarán una identificación personal en donde se reflejará la empresa para la que trabajan. Deberán estar dotadas de las prendas y elementos adecuados a la legislación vigente en materia de Seguridad y Salud Laboral.

## **5.2. MAQUINARIA, MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES.**

### **• Maquinaria**

El contratista dispondrá de un camión pluma, para que a requerimiento de CGL se ponga a disposición en un tiempo máximo de 90 minutos.

Se dispondrá de dos máquinas mixtas, incluyendo al maquinista, una de ellas disponible las 24 horas todos los días del año, para alcanzar profundidades de hasta 5 m.

Igualmente, se dispondrá de una retroexcavadora para profundidades superiores a 5m.

Indicar que debido a la amplitud geográfica de la zona en la se realizan los trabajos objeto del contrato, es necesario que se planifiquen adecuadamente los medios de transporte necesarios para que la maquinaria de excavación en el lugar requerido por CGL en tiempo y forma en función de los plazos definidos en este pliego. Se considera por lo tanto incluida la disponibilidad de los transportes necesarios para el cumplimiento de los plazos establecidos.

La propiedad de la maquinaria, instalaciones y medios exigida en las presentes condiciones técnicas podrá verse sustituida por la disponibilidad en arrendamiento de la misma, mediante la acreditación por medio de certificación u otro documento, en el que se garantice la referida disponibilidad de la maquinaria, taller y medios en cualquier momento, a favor de la empresa licitadora.

Los vehículos tendrán un correcto estado de conservación y sus características e imagen serán las adecuadas para el desempeño del trabajo. En ellos figurará un rótulo con la identificación que CGL indique. En ningún caso se autoriza el uso por el contratista de los signos y colores de la identidad corporativa que distinguen la flota propia de CGL.

Los vehículos asignados a las brigadas de trabajo deberán disponer de localizador GPS y el adjudicatario autorizará a CGL al acceso a la plataforma de consulta de la posición de los vehículos.

Los vehículos tendrán que estar operativos en un plazo máximo de cinco (5) meses desde la firma del acta de inicio de los trabajos.

- **Material**

Los materiales de la obra hidráulica y civil serán aportados siempre por la empresa contratista, salvo que se indique lo contrario. También la empresa adjudicataria deberá suministrar el material que le sea requerido por CGL, de inmediato si se dispone en su stock o debe realizar con la máxima diligencia el pedido para suministrarlo en el mínimo tiempo posible. El material será transportado por la empresa adjudicataria allí donde le haya sido requerido siendo el coste del material y su transporte (desde el almacén de la empresa adjudicataria hasta la obra) abonado por CGL de acuerdo al cuadro de precios de este contrato.

El adjudicatario deberá disponer en todo momento durante la vigencia del contrato, en sus almacenes, que deben estar situados en Lanzarote, el stock de material obligatorio: piezas, tubos, valvulería,..... para reparaciones, conexiones u obras de urgencia, indicado en el PCAP.

El stock se irá reponiendo a medida que el material vaya siendo utilizado. CGL realizará cuantas inspecciones decida oportunas durante la vigencia del contrato, para revisar el cumplimiento de este punto. En caso de que no se cumplan las condiciones establecidas, podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

- **Medios auxiliares**

Para la ejecución de los trabajos, el adjudicatario deberá disponer de los siguientes equipos obligatorios:

- 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 eléctricos.
- 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. Equipos de corte tipo radial a baterías para entornos húmedos.

1 Ud. Geófono para búsqueda de fugas. Correladores y vehículo equipado exclusivamente para este servicio.

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

---

100 metros de valla perimetral electrosoldada de 1,90 m de alto, incluso soportes de hormigón.

---

La empresa adjudicataria deberá acreditar la disponibilidad de un taller de calderería, material y personal con la experiencia suficiente para realizar trabajos de fabricación y soldadura de piezas especiales.

Canal Gestión Lanzarote se reserva el derecho a inspeccionar las veces que quiera el stock que disponga la subcontrata en su correspondiente almacén. En caso de que no se cumplan las condiciones establecidas, podrá aplicarse la penalización o deducción prevista en el apartado 9 del Anexo I al P.C.A.P.

### 5.3. MEDIOS COMPLEMENTARIOS

El contratista atenderá las llamadas de CGL en horario 24\*7. Para ello, dispondrá de un número de teléfono y dispositivos informáticos que serán atendidos por una persona con conocimientos de los trabajos objeto del contrato.

El adjudicatario deberá poner a disposición los recursos necesarios para utilizar los sistemas de información en Gestión de Redes de Abastecimiento, Saneamiento y Agua Regenerada de CGL, conforme a las indicaciones para las comunicaciones establecidas en el pliego.

Las aplicaciones específicas de gestión de redes serán suministradas por CGL. Para ello, se exigirá a la instalación de línea VPN. Para ello, deberá disponer, a cargo del adjudicatario, de cuantos terminales portátiles compatibles con aplicaciones de CGL sean necesarios, así como de las líneas de comunicaciones adecuadas para su conexión a los sistemas de información de CGL. Todos los terminales a los que se instalen las aplicaciones de gestión de las actuaciones, al inicio del contrato serán puestos a disposición de CGL, para ser integrados en el MDM de la empresa para su control y seguridad. Al final del contrato se pondrán de nuevo a disposición de CGL para la restauración a su estado inicial.

El adjudicatario dispondrá de los medios técnicos para la correcta comunicación con el CGL, tanto en su oficina como los destinados a la ejecución de los trabajos asignados.

Todo el personal que la contrata adscriba a este contrato: técnicos, encargado, capataces, brigadas de trabajo,... dispondrán de un teléfono móvil para una permanente comunicación con CGL. La relación de teléfonos móviles deberá comunicarse al responsable del contrato.

Todas las vallas de protección deberán disponer de cartel o rotulación que debe contener el siguiente texto: "SERVICIO DE REPARACIÓN DE AVERÍAS" "DENOMINACIÓN DE LA EMPRESA CONTRATISTA" "CANAL GESTIÓN LANZAROTE". El diseño del cartel o rotulación será aprobado por CANAL GESTIÓN LANZAROTE.

## 6. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

El adjudicatario deberá cumplir, en la ejecución de las obras y trabajos, lo dispuesto en:

- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Real Decreto 105/2008 de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Ley 1/1999, de 29 de enero, de residuos de Canarias.

Se deberá aportar un informe mensual de la gestión de los residuos según su caracterización para todos los trabajos realizados, indicando volúmenes globales por código de residuo, destino (vertedero autorizado), transportista y gestor del residuo autorizado por la comunidad de Canarias.

Se aportarán los documentos necesarios que validen la trazabilidad del residuo, así como de las partes implicadas en dicha gestión del residuo.

Para las obras de urgencia y renovación de red, se deberá presentar un informe independiente por cada una de ellas con los mismos requisitos.

## 7. SEGURIDAD Y SALUD

La empresa adjudicataria tiene la responsabilidad de adoptar y cumplir las disposiciones legales vigentes en materia de prevención de riesgos laborales, y de su puesta en práctica.



El adjudicatario deberá contar con una organización preventiva propia encabezada por el Delegado del Contratista y participada por el resto de personal de producción de manera que se garantice la integración de la prevención en la gestión del contrato.

Con la finalidad de organizar la gestión de la prevención y asesorar al personal de producción asignado por el adjudicatario, y sin perjuicio de la modalidad de organización preventiva optada por el mismo, se deberá contar con un responsable de prevención por la empresa contratista para la gestión del presente contrato. Dicho responsable deberá contar con formación habilitante para ejercer las funciones de nivel superior en PRL con las tres especialidades preventivas y contará con un mínimo de 3 años de experiencia en el ejercicio de tales funciones en obras de mantenimiento hidráulico.

El responsable de prevención deberá ser designado al comienzo del mismo participando de la evaluación de riesgos y planificación preventiva y debiendo, el adjudicatario, hacer entrega a CGL de su designación y acreditación del cumplimiento de los citados requisitos al inicio del contrato.

El empresario será responsable de vigilar el cumplimiento de la normativa preventiva por parte de sus trabajadores y de sus subcontratas y trabajadores autónomos subcontratados. Para ello, efectuará los controles, inspecciones y, en aquellos casos previstos en la normativa vigente y en su propia evaluación de riesgos, actuaciones de vigilancia mediante presencia de recursos preventivos que sean precisos en cada momento conforme a lo definido, previamente, en su programación de control de condiciones de trabajo en la que concretará los controles a implementar, la periodicidad de los mismos, los responsables de efectuarlos y los registros a general.

Se deberá realizar una evaluación de riesgos laborales en relación a los trabajos a realizar. Esta evaluación deberá ser revisada por los responsables de prevención de CGL. Además, deberá ser modificada cuando se generen nuevos riesgos que no hayan sido previamente contemplados.

Si bien el contenido específico de los procedimientos de gestión preventiva y de los procedimientos de trabajo seguro a aplicar en cada puesto de trabajo serán competencia exclusiva del adjudicatario en su condición de deudor de seguridad, CGL se reserva la facultad de inspeccionar el grado de cumplimiento de los requisitos mínimos de prevención previstos en el presente pliego y, en su caso, de sancionar por incumplimiento del contrato (penalizaciones) en aquellas situaciones en las que se constate una inadecuada gestión de los aspectos preventivos conforme a los citados requisitos mínimos.

Adicionalmente, ante la eventual constatación de no conformidades en materia preventiva, CGL podrá solicitar al adjudicatario la elaboración y presentación de un informe específico en la que analice la no conformidad constatada, estudie sus causas y determine las acciones correctoras a poner en práctica, sus plazos y los responsables de su ejecución.

En todo caso, el contratista habrá de seguir las indicaciones que reciba del Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución. Así mismo, no podrá dar comienzo a ninguna actuación sin contar con el visto bueno a otorgar previamente por el citado CSS/E al anejo/procedimiento a aplicar a cada actuación.

El contratista deberá definir e implantar las medidas de control para evitar interferencias entre la ejecución de tales actuaciones y el entorno. Para ello, definirá las medidas organizativas y de coordinación precisas para evitar o, en su caso, controlar las posibles afecciones.

Igualmente, habrá de tomar las medidas organizativas y de gestión necesarias para conocer previamente a cualquier trabajo de excavación, en zanjas y/o subterráneo el estado del terreno y disponer las medidas de control de los riesgos derivados del mismo incluyendo la presencia en obra de un técnico competente en la materia para efectuar tal control.

En todo momento se deberán seguir las pautas establecidas en materia de seguridad y salud en la ejecución de los trabajos, tanto urgentes como programados. Se tendrán en cuenta en todo momento los protocolos establecidos por CGL en cuanto a ejecución de trabajos con o sin entibación, vallado y señalización y cualquier otro que pudiera estar en vigor.

No podrá trabajar para CGL ningún operario o empresa que no esté debidamente comunicado y autorizado expresamente por parte de los responsables en materia de prevención de CGL. El incumplimiento de este punto puede conllevar la resolución inmediata del contrato.

Se deberán gestionar adecuadamente las actuaciones que requieran de la presencia de recurso preventivo o de medidas particulares en cuanto a la seguridad y salud en la ejecución de los trabajos, informando previamente, cuando se conozca, o en el momento de la ejecución, a CGL de las características de la actuación.

Los equipos de trabajo y de protección individual, utilizados por su personal deberán estar debidamente certificados y en correcto estado de mantenimiento.

Adicionalmente, en aquellas actuaciones que por su complejidad técnica o preventiva lo requieran (ver listado no exhaustivo a continuación), se elaborará obligatoriamente un anejo específico concretando las particularidades de las mismas (p.e. condiciones del entorno, accesos, condiciones del terreno, afecciones), medidas adicionales o de control y otros. Dicho anejo podrá formalizarse en la propia reunión de coordinación y planificación previa a celebrar con antelación a la ejecución de los trabajos y deberá acompañar a la comunicación a realizar por el contratista al IRSST con antelación al comienzo de las citadas actuaciones.

- Trabajos con exposición a amianto
- Trabajos con exposición a radiaciones ionizantes
- Trabajos con cajones de aire comprimido o explosivos.
- Excavaciones mayores o iguales a 3,5 m de profundidad
- Actividades con riesgo de caída en altura mayor o igual a 3,5 metros.
- Trabajos en proximidad a líneas de AT (< 5 m) sin posible descargo previo
- Trabajos con andamios a más de 6m de altura,
- Trabajos con servicios afectados de gas o electricidad en los que no se puedan implantar medidas de protección o aislamiento y se deba trabajar a menos de 50 cm de la zona de trabajo con martillo neumático o herramienta eléctrica,
- Trabajos en espacios confinados específicos, p.e. limpiezas en laminadores con maquinaria.
- Trabajos de impermeabilización en depósitos, canales o conducciones (espacios confinados).
- Rehabilitación de conducciones con manga u otros sistemas sin apertura de zanja si no cuentan con un tratamiento específico previo.
- Reparaciones en cubierta a más de 2 m y sin protección perimetral o línea de vida existente.
- Trabajos de soldadura en el interior de la red de saneamiento u otros espacios confinados donde se puedan acumular gases explosivos.

**Listado no exhaustivo de actuaciones que exigirán la elaboración de un anejo específico y comunicación previa al IRSST1.**



### Trabajos con instalaciones en las existan materiales de fibrocemento.

Debido a la peligrosidad en la manipulación de este tipo de material, la empresa adjudicataria deberá contar con la previsible presencia de fibrocemento presente en las redes de abastecimiento de agua, por tanto, deberá adoptar las medidas preventivas contenidas en la normativa específica para el trabajo con amianto, Real Decreto 396/2006 de 31 marzo “por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de amianto”

La empresa adjudicataria deberá poner en práctica la “Guía Técnica para la Evaluación y Prevención de los Riesgos relacionados con la Exposición al Amianto”, que tiene por objeto facilitar la aplicación del Real Decreto 396/2006. Por ese motivo, al inicio del Contrato, deberá elaborar y tramitar un Plan de Trabajo para los trabajos donde los trabajadores estén expuestos o sean susceptibles de estar expuestos a fibras de amianto o a materiales que lo contengan.

Además, la empresa adjudicataria deberá presentar acreditación de estar inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA).

La empresa adjudicataria dispondrá de todos los medios y herramientas necesarias para la reparación de roturas y averías en las tuberías de fibrocemento: equipos de protección individual, herramientas específicas, equipos descontaminadores, etc.

Así mismo, los operarios contarán con la formación necesaria para realizar este tipo de trabajos. La empresa dispondrá de la acreditación adecuada como gestor de este tipo de residuos o contrato con empresa que realice esta actividad. En ningún momento, estas reparaciones y gestión del residuo supondrán coste adicional alguno para CGL.

## **8. MEDICION, CERTIFICACION Y ABONO**

El responsable del contrato o persona asignada como director de las actuaciones del contrato realizará mensualmente la medición de las unidades de obra ejecutadas durante el período a que corresponda la misma. En general el período de medición será mensual.

Aquellas unidades que por sus propias características no se pudieran medir tras la ejecución por quedar ocultas, deberán ser comunicadas al responsable de CGL antes de ser ocultadas, para que si lo estima oportuno realizar la medición. Independientemente de lo anterior el contratista estará obligado a la toma de fotografías de la actuación, antes del inicio, durante el trabajo y a la finalización, para registrar los trabajos realizados.

Se medirá y abonará exclusivamente los trabajos realizados que hayan sido comunicados debidamente a CGL para su introducción en el sistema, salvo autorización expresa por parte de CGL.

El responsable del contrato de CGL tomando como base las mediciones de las unidades de obra ejecutadas y los precios incluidos en el cuadro de precios del PCAP y los nuevos precios aprobados, redactará mensualmente la correspondiente relación valorada.

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 la CGL hubiese acordado la suspensión de la obra.

La obra ejecutada se valorará a los precios de ejecución material que figuren en el cuadro de precios unitarios del contrato para cada unidad de obra y a los precios de las nuevas unidades de obra no previstas en el contrato que hayan sido debidamente autorizados y teniendo en cuenta lo prevenido en los correspondientes pliegos para abonos de obras defectuosas, materiales acopiados, partidas alzadas y abonos a cuenta del equipo puesto en obra.

Al resultado de la valoración obtenida mediante el producto de las cantidades de unidades ejecutadas en el mes por los precios de las unidades, se le aplicará el multiplicador de la adjudicación, obteniendo la relación valorada que servirá de base para la certificación correspondiente al período de pago.

El contratista deberá hacer entrega de la relación valorada de cada una de las actuaciones realizadas durante el mes, que deberán estar acompañadas del Certificado de Residuos y Pruebas de Control de Calidad que hayan generado los trabajos que se quieren certificar.

CGL verificará el contenido de la relación valorada, contrastando el mismo con la información entregada por el adjudicatario e introducida en el Sistema de Gestión de Aviso y en el programa o tablas de gestión interna, remitiendo una liquidación de conformidad o disconformidad (con aquellos errores detectados en la relación valorada, para su corrección).

Una vez la relación valorada obtenga el visto bueno del responsable del contrato de CGL y con el acuerdo del contratista, éste presentará la factura y la relación valorada de los trabajos ejecutados. Con la relación valoradas se adjuntará copia del parte de trabajo, la(s) fotografía(s) realizada(s), albaranes, certificados de residuos y los planos que sean convenientes.

La relación valorada mensual podrá ser entregada por CGL en caso de que esta lo considere oportuno.

Los cierres de facturación serán establecidos por CGL en cada momento.

Una vez que CGL haya dado su visto bueno a la relación valorada, la empresa adjudicataria deberá proceder a la elaboración de las correspondientes facturas (ajustándose siempre a la agrupación de facturas que CGL haya definido).

En cualquier caso, y si CGL lo estima conveniente, la certificación podrá realizarse como se describe a continuación:

Del 20 al 25 de cada mes, el adjudicatario presentará una relación valorada de los trabajos ejecutados y finalizados en el mes anterior.

Esta relación valorada se presentará en formato electrónico, en formato de hoja de cálculo, con la estructura y contenido que se describe a continuación:

- Periodo de facturación (mes y año que se factura)

- Número de precio que se aplica (según los precios adjuntos en este Documento)
- Número de la orden de trabajo
- Tipo de orden de trabajo asignada (según código de la tabla de órdenes de trabajo que se entregará al adjudicatario)
- Municipio
- Dirección de la finca
- Fecha de adjudicación de la orden de trabajo
- Fecha de la ejecución del trabajo
- Fecha de finalización de pavimentación
- Fecha de retirada de escombros, vallas, señales, materiales. Etc
- Obra/s realizada/s (según código de la tabla de tipo de obra que se entregará al adjudicatario, separadas por guiones)
- Incidencia de no realización (causa que ha impedido la realización del trabajo, según código de la tabla de incidencias que se entregará al adjudicatario)
- Desplazamiento de brigada (en el caso de que proceda facturarlos)
- Precio base aplicado por unidad de trabajo (el que corresponda según los precios adjuntos a este documento, beneficio industria IGIC)
- Observaciones (cualquier comentario aclaratorio)

Esta estructura es orientativa y podrá adaptarse si en algún momento se considera necesario realizar algún cambio o modificación.

En caso de proceder, las reclamaciones de la empresa adjudicataria en las que correspondan correcciones de facturación se deberán siempre realizar en el mes siguiente a la facturación inicial, debiendo reflejar estos descuentos o abonos claramente en la factura según indique el responsable de CGL. En ese mes siguiente, se deberán resolver todas las reclamaciones y no se tomarán en consideración reclamaciones posteriores.

En caso de que detecte por parte de CGL errores en la facturación ya emitida, las correcciones se efectuarán en la relación valorada del mes en el que se detecten dichos errores.

## 9. CRITERIOS DE VALORACION DE LOS TRABAJOS

Los precios a aplicar se rigen por el Cuadro de Precios incluido en el PCAP, los cuales incluyen el beneficio industrial y gastos generales. Para la certificación y abono de los trabajos se aplicará la baja y se añadirá el IGIC, según el tipo vigente en cada momento para este tipo de trabajos, cuando así proceda.

En el Cuadro de Precios se encuentran definidos los precios a emplear a la hora de valorar los trabajos contemplados en este pliego, de todas formas, si no fuera suficientes, se podrían acordar entre ambas partes precios contradictorios que amparasen la ejecución de trabajos no contemplados en este documento.

- Los precios de los trabajos de pavimentación de actuaciones urgentes incluyen la reposición de marcas viales en caso de existir y siempre se completará la reposición de la marca vial completa afectada.

- Se abonarán los precios relativos a trabajos completos de reparación/calas que incluyen el hormigonado de base con el espesor necesario en función de las características del pavimento, acera o calzada, en los casos en que la empresa adjudicataria se encargue del trabajo completo.
- Los precios de pavimentación incluyen, la ejecución del levantado y recorte de pavimento necesarios para que el acabado de la cala sea adecuado a los requerimientos del organismo competente.
- Los precios correspondientes a los trabajos completos incluyen el corte de pavimento, el levantado, excavación y tapado, compactación, colocación y retirada de vallas, señales y otros elementos de seguridad, retirada de residuos de construcción, tasa o canon de vertido y todos los trabajos que sean necesarios para la correcta finalización de la actuación.
- Los precios de pavimentación no sufrirán incremento, cualesquiera que sean las características (dificultad o plazos de suministro, precios de mercado, etc.) del pavimento existente.
- La reposición de calas se medirá con el siguiente criterio: superficie mínima a reponer en Hormigón 1 m<sup>2</sup>. Asimismo, la superficie mínima a pavimentar será de 1 m<sup>2</sup>.
- La empresa adjudicataria no tendrá derecho a suplemento alguno sobre los precios ofertados, por el hecho de que la apertura del pavimento bajo el que se ejecute la reparación presente más dificultades o medición que las estimadas inicialmente (salvar servicio mediante excavación manual).
- En caso de que las condiciones de la licencia o permiso establezcan condiciones particulares de ejecución de los trabajos, caso de perforaciones horizontales y otros excepto sobre-anchos, se deberá presentar presupuesto previo de ejecución documentado con un mínimo de tres ofertas, en un plazo inferior a 10 días.

Si uno de los presupuestos/ofertas presentados por la empresa adjudicataria se aprobase, se abonaría el presupuesto aceptado. Siempre deberá existir autorización por escrito del representante de CGL.

- Se considerará sobre-ancho de pavimentación cuando en las condiciones del permiso o licencia, indique expresamente que se deberá levantar y reponer un ancho y/o longitud superior al que haya sido necesarios para la ejecución de la obra hidráulica. Corresponderá abonar los metros de exceso de levantado y de reposición en acera o calzada según los precios definidos a tal efecto en el cuadro de precios.
- En los casos en los que se instale arqueta de alojamiento de conjunto de medida de DN < 40 mm, no instalando llave de calle, se considera que la instalación de dicha arqueta está dentro del precio de la acometida, adecuación o retranqueo, no correspondiendo facturar obras complementarias, ml de ladrillo o arqueta integral.
- La demolición y retirada a vertedero de registros, tapas, cercos, alojamientos de conjuntos de medida, incluyendo mochetes, que sean necesarios para la finalización completa de los trabajos, no son de abono.
- No se admitirá en CGL la factura correspondiente a los trabajos de recogida de residuos de construcción y demolición sin que venga acompañada de sus correspondientes certificados de gestión de RCD.
- No se admitirán en CGL ninguna factura correspondiente a trabajos completos, pavimentaciones, etc., si la empresa adjudicataria no ha presentado en tiempo y forma todos los certificados de

gestión de residuos de construcción y demolición correspondientes a los anteriores periodos de facturación.

- Todos los precios incluyen el concepto de desplazamiento de brigada y equipos y verificaciones e inspecciones previas a la intervención.
- No serán de abono aparte las horas de brigada o de maquinaria empleada en la realización de reparaciones o trabajos completos por parte de la empresa adjudicataria, se considera que están incluidos en el abono de precio correspondiente del cuadro de precios.
- La instalación de válvulas y, en general, cualquier tipo de pieza, se abonará según los precios que para la partida de montaje o instalación figura en el Cuadro de Precios del contrato al que ya están incorporados el porcentaje correspondiente a tornillería, tuercas y arandelas, así como el pequeño material que fuera preciso.
- El desmontaje de válvulas y de cualquier tipo de pieza se valorará al mismo precio que el montaje o la instalación.
- Las actuaciones en conjunto de medida, por purgas, tomas de presión, instalación de manógrafos o manómetros, restablecimientos de suministro, etc., se valorarán al precio de reparación en conjunto de medida.
- Las purgas en tubería general se valorarán en función del tiempo empleado en cada una de ellas, utilizando los precios para el abono de horas de oficial, ayudante o brigada, según proceda.
- Para el número mínimo de brigadas no serán objeto de abono las horas a disposición de las actuaciones, que garanticen un correcto tiempo de respuesta.
- No será de abono los portes de maquinaria de excavación para la reparación de averías o la ejecución de trabajos programados, se consideran incluidos en el precio correspondiente del cuadro de precios.
- Únicamente se abonará el concepto de aviso cuando no se realice ninguna intervención adicional en la OT en cuestión.
- No serán objeto de abono excepcional las actuaciones o cualquier otro trabajo auxiliar que haya de ejecutarse en horas nocturnas, en fines de semana ó en días festivos por exigirlo así el tráfico que discurre por la calle o cualquier otra causa o urgencia que lo justifique.
- Las conexiones con instalaciones ya existentes realizadas mediante medios no habituales (soldadura), no serán de abono extraordinario.
- No se abonarán las actuaciones en las que no se hayan entregado las correspondientes fotografías de finalización completa en tiempo y forma.
- Se entregarán los albaranes de los camiones debidamente cumplimentados, con los datos que CGL requiera en cada momento.
- Se abonarán las horas realmente trabajadas y unidades realmente ejecutadas, efectivas de trabajo, no existe compromiso por parte de CGL de abono de un mínimo de horas/unidades, independientemente del horario o día en el que se trabaje.
- No se admitirá en CGL ninguna factura que no vaya acompañada de toda la documentación requerida. TC trabajadores, certificados Seguridad Social, etc.

- La empresa adjudicataria no tendrá derecho a indemnización ni suplemento alguno en el caso de que tenga que efectuar varios desplazamientos, previos a la ejecución del trabajo, por existir algún impedimento para la realización de las actuaciones.
- En caso de que corresponde facturar gastos de licencias (tasas abonadas a organismos), únicamente se abonará el importe correspondiente, sin IGIC. No se abonarán por estos conceptos gastos administrativos, gastos de desplazamiento u otros a estos pagos.
- No son de abono trabajos de señalización previa, señalización en el transcurso de la ejecución, así como tampoco en caso de producirse varias visitas para la retirada de materiales de la obra.
- Está incluida en la unidad del cuadro de precios de las actuaciones la entibación en reparación de avería o actuaciones urgentes.
- El precio de la excavación no se verá incrementado por la necesidad de entibar, este incremento de coste está incluido en el precio correspondiente de m2 de entibación.
- Los precios relativos a construcción de pozos o arquetas se consideran referidos a registros de dimensiones tipo según normativa CGL para elementos hasta DN 150 mm, en caso de construcción de registros de dimensiones inferiores o superiores se aplicará el coeficiente corrector que corresponda en cada caso.
- Cuando se requiera la fabricación o reparación de piezas especiales en acero (cerrajería) o acero al carbono (calderería), será siempre necesario remitir previamente el presupuesto al representante de CGL, quien deberá aprobar dicho presupuesto.
- Se abonarán las horas trabajadas realmente. En la atención de avisos puntuales mediante el equipo/equipos de reten en horario laboral, fin de semana o festivo, se abonarán únicamente las horas efectivas de trabajo, no siendo de abono el tiempo empleado en desplazamientos.
- Las actuaciones de urgencia y actuaciones programadas, se valorarán con los precios correspondientes a las mismas en función de si el montaje de tubería lo realiza personal de CGL o personal de la empresa adjudicataria.
- Los precios a aplicar en valoración de las actuaciones y trabajos programados, no dependen de la longitud de instalación de tubería o duración de la actuación. Se considera que los gastos de implantación, señalización y vallado, etc., están incluidos en los precios ofertados, habiéndolos tenido en cuenta la empresa adjudicataria a la hora de presentar su oferta.
- Si las unidades previstas en el cuadro de precios no fueran suficientes se establecerán nuevas unidades con sus respectivos precios que se fijarán de común acuerdo entre las partes (Precios contradictorios).
- No se abonarán aquellos trabajos de reparación que CGL considere mal ejecutados hasta que no se corrijan las deficiencias detectadas que serán comunicadas por escrito a la empresa contratista.

## 10. RECEPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

Las Actuaciones objeto de este contrato se considerarán recibidas provisionalmente al término de la ejecución de cada una de ellas, y definitivamente transcurrido el plazo de garantía previsto en el P.C.A.P.



Arrecife, marzo de 2025.

DAVID  
GONZALEZ (R:  
A76157551)

Firmado digitalmente  
por DAVID  
GONZALEZ (R:  
A76157551)  
Fecha: 2025.03.13  
11:19:13 Z

**Director Gerente**  
David González Gil

## 11. ANEXO I: STOCK MÍNIMO DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	(UD)
<b>MATERIALES PEQUEÑOS</b>	
COLLARIN DE TOMA 63 X 1" PET	10
COLLARIN DE TOMA 63 X 2" PET	10
COLLARIN DE TOMA 75 X 2" PET	2
COLLARIN DE TOMA 90 X 2" PET	6
<b>ACCESORIOS</b>	
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 50 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 80 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 100 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 125 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 200 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 250 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 300 mm	6
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 350 mm	4
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 400 mm	4
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 500 mm	4
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 16 600 mm	4
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 25 315 mm	4
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 16 mm	2
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 25 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 32 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 50 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 63 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 75 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 90 mm	1

VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 100 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 125 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 150 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 200 mm	1
VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 250 mm	1
VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 315 mm	1
VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 400 mm	1
VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 500 mm	1
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE MATERIAL PLÁSTICO PN 16 DE 1" mm	10
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE MATERIAL PLÁSTICO PN 16 DE 2" mm	5
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 16 DE 3" mm	2
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 16 DE 4" mm	2
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 1 " mm	3
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 2 " mm	2
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 80 mm	1
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 100 mm	1
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 125 mm	1
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 150 mm	1
VÁLVULAS HIDRÁULICAS REDUCTORAS DE FUNDICIÓN Y RECUBRIM. EPOXI PN 16 200 mm	1
FILTROS DE FUNDICIÓN BB TIPO CESTA CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 80 mm	2
FILTROS DE FUNDICIÓN BB TIPO CESTA CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 100 mm	1
FILTROS DE FUNDICIÓN BB TIPO CESTA CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 125 mm	1
FILTROS DE FUNDICIÓN BB TIPO CESTA CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 150 mm	1
FILTROS DE FUNDICIÓN BB TIPO CESTA CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 200 mm	1
FILTROS DE FUNDICIÓN BB TIPO CESTA CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 250 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 50 a 80 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 80 a 100 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 100 a 125 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 125 a 150 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 150 a 200 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 200 a 250 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 250 a 300 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 250 a 500 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 300 a 350 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 350 a 400 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 400 a 450 mm	1
REDUCCIONES DE FUNDICIÓN BB CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 DE 450 a 500 mm	1
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 40 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 50 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 63 mm	5



BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 80 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 100 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 125 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 150 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 200 mm	5
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 250 mm	1
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 315 mm	1
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 400 mm	1
BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIM. EPOXI PN 16 500 mm	1
ANILLAS GIBAUT DE FUNDICIÓN PN 10 63 mm	25
ANILLAS GIBAUT DE FUNDICIÓN PN 10 75 mm	25
ANILLAS GIBAUT DE FUNDICIÓN PN 10 90 mm	25
ANILLAS GIBAUT DE FUNDICIÓN PN 10 110 mm	20
ANILLAS GIBAUT DE FUNDICIÓN PN 10 125 mm	20
ANILLAS GIBAUT DE FUNDICIÓN PN 10 160 mm	20
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 80 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 100 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 125 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 150 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 200 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 250 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 300 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 350 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 400 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 450 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 RANGO 465-490 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN16 500 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN25 315 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN25 400 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN25 450 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN25 600 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN40 250 mm	8
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN PN25 400 mm	2
MANGUITO DE UNIÓN DE PRFV PARA TUBERÍAS DE PRFV DE 450 mm (465-490)	2
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 50 mm	10
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 63 mm	10
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 90 mm	10
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 110 mm	8
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 125 mm	8
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 140 mm	6

COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 160 mm	6
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 200 mm	4
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 250 mm	4
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 315 mm	2
COLLARINES DE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI SALIDA 2" PN 16 400 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 100 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 125 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 150 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 200 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 250 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 350 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 100 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 125 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 150 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 200 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 250 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 315 mm	4
BRIDA ENCHUFE DOBLE CÁMARA FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 25 315 mm	4
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 90 mm	3
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 100 mm	2
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 125 mm	2
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 150 mm	2
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 200 mm	1
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 250 mm	1
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 315 mm	1
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 400 mm	1
TE EEE DE FUNDICIÓN PN16 500 mm	1
TE BBB DE FUNDICIÓN PN16 200 mm	1
TE BBB DE FUNDICIÓN PN16 250 mm	1
TE BBB DE FUNDICIÓN PN16 315 mm	1
TE BBB DE FUNDICIÓN PN16 400 mm	1
TE BBB DE FUNDICIÓN PN16 500 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 100 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 125 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 150 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 160 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 200 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 250 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 400 mm	1

CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 500 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 100 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 125 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 150 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 160 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 200 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 250 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 400 mm	1
CODO 45º BB FUNDICIÓN PN 16 500 mm	1
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 100 mm	1
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 125 mm	1
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 150 mm	10
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 160 mm	10
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 200 mm	10
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 250 mm	10
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 315 mm	10
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 400 mm	10
CODO 90º EE FUNDICIÓN PN 16 500 mm	6
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 100 mm	4
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 125 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 150 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 160 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 200 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 250 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 400 mm	1
CODO 90º BB FUNDICIÓN PN 16 500 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN PN 16 400 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN PN 16 500 mm	1
CODO 22º BB FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 22º BB FUNDICIÓN PN 16 400 mm	1
CODO 22º BB FUNDICIÓN PN 16 500 mm	1
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ML</b>
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 90 mm	30
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 100 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 110 mm	30
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 125 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 140 mm	12

TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 150 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 160 mm	30
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 200 mm	30
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 250 mm	30
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 315 mm	30
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 400 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 450 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 500 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN16 600 mm	6
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN25 315 mm	6
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 PN25 400 mm	6
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 90 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 100 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 110 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 125 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 140 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 150 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 160 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 200 mm	12
TUBERÍA DE PVC LISO PN 16 250 mm	12
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 20 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 25 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 32 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 40 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 50 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 63 mm	50
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 40 250 mm	24
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 40 400 mm	6
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 25 450 mm	6
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 25 600 mm	6
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 315 mm	18
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 400 mm	12
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 600 mm	12
TUBERÍA DE PRFV PN16 450 mm	12
TUBERÍA DE PRFV PN25 450 mm	6

## 12. ANEXO II: STOCK MEDIO

DESCRIPCIÓN	(UD)
<b>ACCESORIOS</b>	
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 25 315 mm	2
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 90 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 100 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 125 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 150 mm	1
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 200 mm	1
VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 250 mm	1
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 16 DE 3" mm	1
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 16 DE 4" mm	1
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 80 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 100 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 125 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 150 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 200 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 250 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 300 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 350 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 400 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 450 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN RANGO 465-490 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 500 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 600 mm	0
MANGUITO DE UNIÓN DE PRFV PARA TUBERÍAS DE PRFV DE 450 mm (465-490)	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 100 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 125 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 150 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 200 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 250 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 350 mm	2
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 100 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 125 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 150 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 160 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 200 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 250 mm	1

CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 90 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 160 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 200 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 315 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 400 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 500 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 90 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 160 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 200 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 315 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 400 mm	0
CODO 11º EE FUNDICIÓN 500 mm	0
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ML</b>
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 90 mm	24
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 110 mm	24
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 160 mm	24
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 200 mm	24
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 250 mm	24
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 315 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 400 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 450 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 500 mm	12
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 600 mm	0
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 20 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 25 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 32 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 40 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 50 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 63 mm	50
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 400 mm	0
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 450 mm	0
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 600 mm	0
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 315 mm	12
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 400 mm	12
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 600 mm	12

### 13. ANEXO III: STOCK PREMIUM

DESCRIPCIÓN	(UD)
<b>ACCESORIOS</b>	
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ELASTOMÉRICAS PN 25 315 mm	4
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 90 mm	2
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 100 mm	2
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 125 mm	2
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 150 mm	2
VÁLVULAS DE CORTE DE FUNDICIÓN DE COMPUERTA ELÁSTICA CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 200 mm	2
VÁLVULAS DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN CON RECUBRIMIENTO EPOXI PN 16 250 mm	2
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 16 DE 3" mm	1
VENTOSA TRIFUNCIONAL DE FUNDICIÓN DÚCTIL PN 16 DE 4" mm	1
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 80 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 100 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 125 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 150 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 200 mm	4
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 250 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 300 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 350 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 400 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 450 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN RANGO 465-490 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 500 mm	2
ANILLAS UNIVERSALES DE FUNDICIÓN 600 mm	2
MANGUITO DE UNIÓN DE PRFV PARA TUBERÍAS DE PRFV DE 450 mm (465-490)	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 100 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 125 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 150 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 200 mm	4
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 250 mm	2
BRIDA ENCHUFE FUNDICIÓN PROTECCIÓN EPOXI PN 16 350 mm	2
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 100 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 125 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 150 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 160 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 200 mm	1
CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 250 mm	1

CODO 45º EE FUNDICIÓN PN 16 315 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 90 mm	2
CODO 22º EE FUNDICIÓN 160 mm	2
CODO 22º EE FUNDICIÓN 200 mm	2
CODO 22º EE FUNDICIÓN 315 mm	2
CODO 22º EE FUNDICIÓN 400 mm	1
CODO 22º EE FUNDICIÓN 500 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 90 mm	2
CODO 11º EE FUNDICIÓN 160 mm	2
CODO 11º EE FUNDICIÓN 200 mm	2
CODO 11º EE FUNDICIÓN 315 mm	2
CODO 11º EE FUNDICIÓN 400 mm	1
CODO 11º EE FUNDICIÓN 500 mm	1
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ML</b>
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 90 mm	36
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 110 mm	36
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 160 mm	36
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 200 mm	36
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 250 mm	36
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 315 mm	18
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 400 mm	18
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 450 mm	18
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 500 mm	18
TUBERÍA DE PVC-O MOLECULAR C500 600 mm	12
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 20 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 25 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 32 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 40 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 50 mm	50
TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-100 PN16 63 mm	50
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 400 mm	6
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 450 mm	6
TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 600 mm	6
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 315 mm	18
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 400 mm	18
TUBERÍA CORRUGADA PRFV SN8 600 mm	18



#### 14. ANEXO IV: REQUERIMIENTOS RELATIVOS A LAS APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN DEL CONTRATO.

CGL exigirá al adjudicatario la planificación y gestión de las actuaciones preventivas y correctivas de este contrato a través de aplicación informática propia. A fin de facilitar, los recursos que debe destinar el adjudicatario a estas labores, se indica en este apartado la información necesaria para que pueda dimensionar sus medios. Cabe destacar que es imprescindible formación específica tanto para personal de oficina como personal de campo para el uso de las aplicaciones informáticas de CGL. El tiempo empleado para esta formación correrá a cargo del adjudicatario, sin que pueda ser exigida una contraprestación económica para tal fin.

No serán de abono las horas empleadas por el adjudicatario (ni medios materiales ni humanos) en estas actividades, estando los mismos incluidos en las partidas correspondientes (labores del canon, gestión de avisos e incidencias, trabajos, etc).

El adjudicatario deberá utilizar para la gestión de las actuaciones asignadas la aplicación informática que CGL. determine en cada momento. Para ello, deberá disponer, a cargo del adjudicatario, de cuantos terminales portátiles compatibles con las aplicaciones de CGL sean necesarios, durante la duración total del contrato, quedando a cargo del adjudicatario su correcto mantenimiento y reposición si fuera necesario. En concreto se requerirá como mínimo de un teléfono y/o tablet por brigada.

CGL, determinará la necesidad de disponer de smartphone, tablet o ambos, de acuerdo con las funciones a realizar por el personal de la empresa adjudicataria.

Antes de su provisión, CGL deberá cerciorar que los terminales son compatibles con las aplicaciones propias. En la actualidad, los requisitos que deben cumplir estos equipos son los siguientes:

##### Teléfonos

- Sistema operativo superior a Android 5.1
- Memoria RAM 4GB o superior
- Soporte para herramienta de control MDM Android enterprise
- Batería adicional externa formato power bank o similar de 5.000 mAh
- Soporte NFC

##### Tabletas

- Sistema operativo Android 5.1 o superior.
- Memoria interna de 16 GB o superior
- Memoria RAM 4GB o superior
- Tamaño de pantalla de 10" o superior
- Batería Standard Li-on 6500 mAh o superior.
- Soporte para herramienta de control MDM Android enterprise
- Batería adicional externa formato power bank o similar de 10.000 mAh o superior.
- Soporte NFC

Así mismo el adjudicatario deberá disponer de las líneas de comunicaciones adecuadas para su conexión a los sistemas de información de CGL en el plazo máximo de tres meses desde el inicio del contrato, con las condiciones indicadas en el Anexo V.

Estos requisitos podrán ser modificados por CGL en cualquier momento, previa comunicación al adjudicatario con al menos dos meses de antelación.

La no disponibilidad de los sistemas de información de CGL no dará lugar en ningún caso a compensación alguna al adjudicatario. CGL establecerá los mecanismos de gestión alternativos a utilizar en estos escenarios.

El personal que se destine para realizar las labores objeto de este pliego deberá estar habituado al uso de aplicaciones en terminales móviles/tabletas, no pudiendo argumentar el adjudicatario falta de destreza en el uso de las herramientas informáticas como causa de retraso o incremento de costes. El adjudicatario tendrá en cuenta que los datos se reportarán en tiempo real desde la ubicación donde se realicen las actuaciones.

Para que la aplicación y su conectividad funcionen correctamente el adjudicatario deberá contar con una conexión en sus oficinas (VPN) (de acuerdo a las características que serán definidas al inicio del contrato) a instalar en un plazo máximo de 3 meses desde el inicio del contrato. Este requisito es fundamental para el correcto funcionamiento de la aplicación tanto en oficina como en campo, dado el volumen de datos a transmitir.

**A efectos de entender el funcionamiento de la aplicación, se debe estar familiarizado con los siguientes conceptos:**

Actuación: es la orden de trabajo generada para la ejecución de los mismos.

**Tareas de asignación:**

La asignación de las actuaciones se hará desde CGL hacia el usuario del encargado del contrato el cual habrá de determinar a qué brigada deriva la misma para que ejecute el trabajo en campo. Este paso es importante para que la orden migre a los dispositivos móviles y la reciba la brigada que ejecutará el trabajo.

**Edición de resultados:**

La edición de resultados de las actuaciones deberá realizarse en la Tablet por cada brigada reflejando en tiempo real lo observado y realizado en el trabajo de campo. No se permitirá la realización de estas tareas con carácter diferido.

Se requerirá por parte de CGL la realización de fotografías que fueran necesarias a criterio de los Servicios Técnicos de Canal e inclusión de las observaciones, de tal forma que justifiquen el trabajo realizado, anexando las mismas a la orden de trabajo.

**Atención de avisos:**

Se denomina aviso a cualquier comunicación recibida en CGL por cualquier agente interviniente en el proceso (clientes, usuarios, contratistas, trabajadores de la empresa). Este aviso dará lugar a la generación de una Incidencia en la que se registrarán todas las actuaciones que sean necesarias hasta que se pueda dar por cerrada la misma. Entre las actuaciones siempre se generará una inspección de anomalía que será atendida por el adjudicatario según los plazos indicados en el Pliego. Según el cierre de esta actuación, se generarán por parte adjudicatario para que proceda a su distribución a la brigada que corresponda.

**Trabajos programados:**

Los trabajos programados se generarán por parte de CGL y contendrán cuantas actuaciones sean necesarias para la consecución de los objetivos perseguidos por el mismo. Las actuaciones de los

trabajos serán asignadas al perfil de encargado del adjudicatario para que proceda a su distribución a la brigada que corresponda.

#### **Gestión de las actuaciones:**

Todas las actuaciones, independientemente de cuál sea su origen (incidencia, trabajo programado), se deben iniciar y finalizar por la brigada que ejecuta el trabajo en tiempo real.

El cierre de todas las actuaciones debe ser tan completo como sea posible, aportando información gráfica del estado original, código ID del elemento o tramo sobre el que se actúa, actividades ejecutadas y estado final. Así mismo se aportará toda la información que sea requerida y que se considere necesaria para el correcto entendimiento de las acciones realizadas. La información contenida en estas actuaciones servirá a los servicios técnicos de CGL para certificar los trabajos.

En concreto, para todas las actuaciones que lleven consigo la apertura de cala, se debe comunicar antes del cierre de la citada actuación que conlleva la apertura de la cala (ej. Una reparación), las medidas de dicha cala y sus características de pavimentación y pintado, así como reportar fotos de su estado inicial y final. El flujo de la aplicación generará automáticamente cuantas actuaciones sean precisas (tapado, pavimentado, pintado) siendo el adjudicatario responsable de su inicio y cierre de manera adecuada aportando igualmente la información necesaria y las fotografías que justifiquen estados iniciales y finales y trabajo realizado.

Cuando una actuación se quede iniciada pero no pueda ser finalizada, se añadirá la información gráfica necesaria de los trabajos realizados y se indicará mediante nota de seguimiento los motivos por los cuales no es posible la finalización de los trabajos.

#### **Modificación del cierre de las actuaciones:**

Las actuaciones, una vez cerradas por la brigada, no podrán ser editadas por parte del adjudicatario. No obstante, el adjudicatario tiene la obligación de revisar el trabajo de sus brigadas y comunicar a los responsables del contrato de forma inmediata cualquier error en la información transmitida para que se proceda a la solicitud de subsanación de errores.

## ANEXO V: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS DE MATERIALES Y PARTIDAS

### MATERIALES

CODIGO FACTURACIÓN	Nº	UD	DESCRIPCIÓN	C.G.L.S.A.U. LICITACIÓN
			<b>Fundición</b>	
<b>FD30000</b>	<b>0</b>		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
FD30001	1	UD.	Anilla 100 mm h. fundido ggs	29,97 €
FD30002	2	UD.	Anilla 125 mm h. fundido ggs	36,00 €
FD30003	3	UD.	Anilla 150 h. fundido ggs	36,75 €
FD30004	4	UD.	Anilla 200 h. fundido ggs	53,58 €
FD30005	5	UD.	Anilla 250 h. fundido ggs	57,70 €
FD30006	6	UD.	Anilla 300 h. fundido ggs	81,82 €
FD30007	7	UD.	Anilla 350 h. fundido ggs	119,09 €
FD30008	8	UD.	Anilla 400 h. fundido ggs	133,03 €
FD30009	9	UD.	Anilla 450 h. fundido ggs	106,05 €
FD30010	10	UD.	Anilla 500 h. fundido ggs	152,85 €
FD30011	11	UD.	Anilla 600 h. fundido ggs	228,04 €
FD30012	12	UD.	Anilla 80 mm h. fundido ggs	22,08 €
FD30013	13	UD.	Anilla gibault 110 mm h. fundido para pvc	21,36 €
FD30014	14	UD.	Anilla gibault 125 mm h. fundido para pvc	25,63 €
FD30015	15	UD.	Anilla gibault 160 mm h. fundido para pvc	34,17 €
FD30016	16	UD.	Anilla gibault 200 mm h. fundido para pvc	54,10 €
FD30017	17	UD.	Anilla gibault 250 mm f. fundido para pvc	88,28 €
FD30018	18	UD.	Anilla gibault 315 mm f. fundido para pvc	101,09 €
FD30019	19	UD.	Anilla gibault 400 mm f. fundido para pvc	152,16 €
FD30020	20	UD.	Anilla gibault 500 mm f. fundido para pvc	215,42 €
FD30021	21	UD.	Anilla gibault 63 mm h. fundido para pvc	11,39 €
FD30022	22	UD.	Anilla gibault 75 mm h. fundido para pvc	35,88 €
FD30023	23	UD.	Anilla gibault 90 mm h. fundido para pvc	14,24 €
FD30024	24	UD.	Anilla gibault azul 110 mm h. fundido para pvc	46,13 €
FD30025	25	UD.	Anilla gibault azul 125 mm h. fundido para pvc	51,26 €
FD30026	26	UD.	Anilla gibault azul 140 mm h. fundido para pvc	80,30 €

FD30027	27	UD.	Anilla gibault azul 160 mm h. fundido para pvc	82,01 €
FD30028	28	UD.	Anilla gibault azul 200 mm h. fundido para pvc	124,72 €
FD30029	29	UD.	Anilla gibault azul 250 mm h. fundido para pvc	169,15 €
FD30030	30	UD.	Anilla gibault azul 315 mm h. fundido para pvc	203,32 €
FD30031	31	UD.	Anilla gibault azul 400 mm h. fundido para pvc	385,85 €
FD30032	32	UD.	Anilla gibault azul 500 mm h. fundido para pvc	512,57 €
FD30033	33	UD.	Anilla gibault azul 63 mm h. fundido para pvc	19,93 €
FD30034	34	UD.	Anilla gibault azul 75 mm h. fundido para pvc	28,48 €
FD30035	35	UD.	Anilla gibault azul 90 mm h. fundido para pvc	39,87 €
FD30036	36	UD.	Anilla universal 103-116 h. fundido. DN 100/125	90,55 €
FD30037	37	UD.	Anilla universal 109-133 h. fundido	93,97 €
FD30038	38	UD.	Anilla universal 134-155 h. fundido	134,98 €
FD30039	39	UD.	Anilla universal 153-175 h. fundido	135,26 €
FD30040	40	UD.	Anilla universal 165-185 h. fundido	152,06 €
FD30041	41	UD.	Anilla universal 176-205 h. fundido	165,73 €
FD30042	42	UD.	Anilla universal 193-215 h. fundido	168,01 €
FD30043	43	UD.	Anilla universal 208-225 h. fundido	209,44 €
FD30044	44	UD.	Anilla universal 218-236 h. fundido	212,15 €
FD30045	45	UD.	Anilla universal 242-268 h. fundido	223,54 €
FD30046	46	UD.	Anilla universal 264-284 h. fundido	285,33 €
FD30047	47	UD.	Anilla universal 282-306 h. fundido	293,87 €
FD30048	48	UD.	Anilla universal 305-326 h. fundido	331,46 €
FD30049	49	UD.	Anilla universal 334-355 h. fundido	527,95 €
FD30050	50	UD.	Anilla universal 386-410 h. fundido	604,26 €
FD30051	51	UD.	Anilla universal 408-435 h. fundido	659,50 €
FD30052	52	UD.	Anilla universal 465-500 h. fundido	713,32 €
FD30053	53	UD.	Anilla universal 57-72 h. fundido DN 50/65	63,22 €
FD30054	54	UD.	Anilla universal 60-95 h. fundido	66,63 €
FD30055	55	UD.	Anilla universal 84-106 h. fundido	71,76 €
FD30056	56	UD.	Brida autobloc. pn16 pvc/pe 110 mm	21,34 €
FD30057	57	UD.	Brida autobloc. pn16 pvc/pe 200 mm	52,30 €
FD30058	58	UD.	Brida doble cámara 110 mm h. fundido	44,14 €
FD30059	59	UD.	Brida doble cámara 125 mm h. fundido	51,26 €
FD30060	60	UD.	Brida doble cámara 160 mm h. fundido	81,16 €
FD30061	61	UD.	Brida doble cámara 200 h. fundido	91,12 €
FD30062	62	UD.	Brida doble cámara 250 h. fundido	138,11 €
FD30063	63	UD.	Brida doble cámara 315 h. fundido	313,24 €
FD30064	64	UD.	Brida doble cámara 400 h. fundido	619,35 €
FD30065	65	UD.	Brida doble cámara 500 h. fundido	925,47 €
FD30066	66	UD.	Brida doble cámara 600 h. fundido	1.139,04 €

FD30067	67	UD.	Brida doble cámara 63 mm h. fundido	19,93 €
FD30068	68	UD.	Brida doble cámara 75 mm h. fundido	28,48 €
FD30069	69	UD.	Brida doble cámara 90 mm h. fundido	39,87 €
FD30070	70	UD.	Brida fundición ciega dn-100 mm	25,63 €
FD30071	71	UD.	Brida fundición ciega dn-125 mm	39,87 €
FD30072	72	UD.	Brida fundición ciega dn-150 mm	42,71 €
FD30073	73	UD.	Brida fundición ciega dn-200 mm	64,07 €
FD30074	74	UD.	Brida fundición ciega dn-250 mm	99,67 €
FD30075	75	UD.	Brida fundición ciega dn-300 mm	142,38 €
FD30076	76	UD.	Brida fundición ciega dn-400 mm	291,88 €
FD30077	77	UD.	Brida fundición ciega dn-50 mm	15,66 €
FD30078	78	UD.	Brida fundición ciega dn-500 mm	623,62 €
FD30079	79	UD.	Brida fundición ciega dn-80 mm	21,36 €
FD30080	80	UD.	Brida fundición roscada DN 125x2"	37,02 €
FD30081	81	UD.	Brida fundición roscada DN 150x2"	46,99 €
FD30082	82	UD.	Brida fundición roscada DN 200x2"	68,34 €
FD30083	83	UD.	Brida fundición roscada DN 250x2"	103,94 €
FD30084	84	UD.	Brida fundición roscada DN 300x2"	145,23 €
FD30085	85	UD.	Brida fundición roscada DN 65x2"	24,20 €
FD30086	86	UD.	Cabecal collarín 2" dn 80-700	28,43 €
FD30087	87	UD.	Cabecal collarín unv. 1"	14,34 €
FD30088	88	UD.	Cabecal collarín unv. 2"	14,34 €
FD30089	89	UD.	CODO FD BB 100 mm 11" o 22"	72,12 €
FD30090	90	UD.	CODO FD BB 100 mm 45"	68,34 €
FD30091	91	UD.	CODO FD BB 100 mm 90"	69,77 €
FD30092	92	UD.	CODO FD BB 125 mm 11" o 22"	96,62 €
FD30093	93	UD.	CODO FD BB 125 mm 45"	88,28 €
FD30094	94	UD.	CODO FD BB 125 mm 90"	89,70 €
FD30095	95	UD.	CODO FD BB 150 mm 11" o 22"	121,11 €
FD30096	96	UD.	CODO FD BB 150 mm 45"	111,06 €
FD30097	97	UD.	CODO FD BB 150 mm 90"	113,90 €
FD30098	98	UD.	CODO FD BB 200 mm 11" o 22"	202,49 €
FD30099	99	UD.	CODO FD BB 200 mm 45"	182,25 €
FD30100	100	UD.	CODO FD BB 200 mm 90"	203,60 €
FD30101	101	UD.	CODO FD BB 250 mm 11" o 22"	418,04 €
FD30102	102	UD.	CODO FD BB 250 mm 45"	330,32 €
FD30103	103	UD.	CODO FD BB 250 mm 90"	477,54 €
FD30104	104	UD.	CODO FD BB 300 mm 11" o 22"	593,31 €
FD30105	105	UD.	CODO FD BB 300 mm 45"	455,62 €
FD30106	106	UD.	CODO FD BB 300 mm 90"	549,59 €
FD30107	107	UD.	CODO FD BB 400 mm 11" o 22"	769,12 €
FD30108	108	UD.	CODO FD BB 400 mm 45"	710,48 €
FD30109	109	UD.	CODO FD BB 400 mm 90"	942,56 €
FD30110	110	UD.	CODO FD BB 500 mm 11" o 22"	938,95 €



FD30111	111	UD.	CODO FD BB 500 mm 45"	1.166,09 €
FD30112	112	UD.	CODO FD BB 500 mm 90"	1.379,66 €
FD30113	113	UD.	CODO FD BB 80 mm 11" o 22"	61,24 €
FD30114	114	UD.	CODO FD BB 80 mm 45"	56,95 €
FD30115	115	UD.	CODO FD BB 80 mm 90"	59,80 €
FD30116	116	UD.	CODO FD BB 90 mm 45"	59,22 €
FD30117	117	UD.	CODO FD EE 110 mm 45º para PVC	56,17 €
FD30118	118	UD.	CODO FD EE 250 mm 90º para PVC	475,69 €
FD30119	119	UD.	CODO FD EE 315 mm 45º para PVC	315,57 €
FD30120	120	UD.	Collarín fundición protección epoxi 110 x 1"	48,89 €
FD30121	121	UD.	Collarín fundición protección epoxi 110 x 2"	48,89 €
FD30122	122	UD.	Collarín fundición protección epoxi 125 x 1"	58,29 €
FD30123	123	UD.	Collarín fundición protección epoxi 125 x 2"	58,29 €
FD30124	124	UD.	Collarín fundición protección epoxi 140 x 1"	67,40 €
FD30125	125	UD.	Collarín fundición protección epoxi 140 x 2"	67,40 €
FD30126	126	UD.	Collarín fundición protección epoxi 160 x 2"	75,33 €
FD30127	127	UD.	Collarín fundición protección epoxi 160 x 3"	207,28 €
FD30128	128	UD.	Collarín fundición protección epoxi 200 x 100	236,96 €
FD30129	129	UD.	Collarín fundición protección epoxi 200 x 2"	113,28 €
FD30130	130	UD.	Collarín fundición protección epoxi 200 x 3"	230,77 €
FD30131	131	UD.	Collarín fundición protección epoxi 250 x 100	300,54 €
FD30132	132	UD.	Collarín fundición protección epoxi 250 x 3"	292,95 €
FD30133	133	UD.	Collarín fundición protección epoxi 315 x 100	300,71 €
FD30134	134	UD.	Collarín fundición protección epoxi 315 x 150	321,78 €
FD30135	135	UD.	Collarín fundición protección epoxi 315 x 200	335,49 €
FD30136	136	UD.	Collarín fundición protección epoxi 400 x 100	315,06 €
FD30137	137	UD.	Collarín fundición protección epoxi 400 x 150	343,18 €
FD30138	138	UD.	Collarín fundición protección epoxi 400 x 200	385,61 €
FD30139	139	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 100	360,65 €
FD30140	140	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 150	390,12 €
FD30141	141	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 200	439,21 €
FD30142	142	UD.	Collarín fundición protección epoxi 500 x 250	466,58 €
FD30143	143	UD.	Collarín fundición protección epoxi 63 x 1"	32,93 €
FD30144	144	UD.	Collarín fundición protección epoxi 90 x 1"	44,01 €
FD30145	145	UD.	Collarín reforzado 63*3/4	8,20 €
FD30146	146	UD.	Filtro de fundición en Y DN 100	176,49 €
FD30147	147	UD.	Filtro de fundición en Y DN 125	250,59 €
FD30148	148	UD.	Filtro de fundición en Y DN 150	350,25 €
FD30149	149	UD.	Filtro de fundición en Y DN 200	618,50 €
FD30150	150	UD.	Filtro de fundición en Y DN 50	78,08 €
FD30151	151	UD.	Filtro de fundición en Y DN 65	115,57 €
FD30152	152	UD.	Filtro de fundición en Y DN 80	134,98 €
FD30153	153	UD.	Reducción fundición BB 100/50	48,41 €
FD30154	154	UD.	Reducción fundición BB 100/80	51,26 €



FD30155	155	UD.	Reducción fundición BB 125/80	59,80 €
FD30156	156	UD.	Reducción fundición BB 150/100	74,04 €
FD30157	157	UD.	Reducción fundición BB 150/125	107,07 €
FD30158	158	UD.	Reducción fundición BB 150/80	69,77 €
FD30159	159	UD.	Reducción fundición BB 200/100	132,41 €
FD30160	160	UD.	Reducción fundición BB 200/125	153,77 €
FD30161	161	UD.	Reducción fundición BB 200/150	159,47 €
FD30162	162	UD.	Reducción fundición BB 200/65	101,09 €
FD30163	163	UD.	Reducción fundición BB 200/80	101,08 €
FD30164	164	UD.	Reducción fundición BB 250/150	251,07 €
FD30165	165	UD.	Reducción fundición BB 250/200	202,18 €
FD30166	166	UD.	Reducción fundición BB 300/150	249,98 €
FD30167	167	UD.	Reducción fundición BB 300/250	383,00 €
FD30168	168	UD.	Reducción fundición BB 400/300	821,53 €
FD30169	169	UD.	Reducción fundición BB 400/350	831,50 €
FD30170	170	UD.	Reducción fundición BB 500/400	855,70 €
FD30171	171	UD.	Reducción fundición BB 65/50	66,92 €
FD30172	172	UD.	Reducción fundición BB 80/50	44,14 €
FD30173	173	UD.	Reducción fundición BB 80/65	71,19 €
FD30174	174	UD.	Tamiz para filtro en Y DN 50	18,97 €
FD30175	175	UD.	Tapa arqueta (ACY II DN-250 (B-125) Acometida	134,42 €
FD30176	176	UD.	Tapa arqueta (TAFO 10670) 1060x70 (D-400)	473,43 €
FD30177	177	UD.	Tapa arqueta (TAFO 12060-28) 1200x600 (D-400)	483,95 €
FD30178	178	UD.	Tapa arqueta (TAFO 8070-A80) 800x700 (D-400)	248,21 €
FD30179	179	UD.	Tapa arqueta 20 x 20 cm abast. h. fundido	7,63 €
FD30180	180	UD.	Tapa arqueta 25 x 25 cm abast. h. fundido	8,59 €
FD30181	181	UD.	Tapa arqueta 30 x 30 cm abast. h. fundido	10,11 €
FD30182	182	UD.	Tapa arqueta 40 x 40 cm abast. h. fundido	12,15 €
FD30183	183	UD.	Tapa arqueta 50 x 50 cm abast. h. fundido	21,44 €
FD30184	184	UD.	Tapa arqueta 60 x60 cm abast. h. fundido	71,00 €
FD30185	185	UD.	Tapa pozo FE 60 cm Saneamiento	258,86 €
FD30186	186	UD.	Te FD BB 100/100	103,94 €
FD30187	187	UD.	Te FD BB 100/80	87,77 €
FD30188	188	UD.	Te FD BB 150/150 PN 16	189,37 €
FD30189	189	UD.	Te FD BB 200/200 PN 16	284,76 €
FD30190	190	UD.	Te FD BB 250/250 PN 16	518,26 €
FD30191	191	UD.	Te FD BB 300/300 PN 16	714,75 €
FD30192	192	UD.	Te FD BB 500/500 PN 16	1.967,69 €
FD30193	193	UD.	Te FD BB 80/80	84,00 €
FD30194	194	UD.	Te FD BBB 300 mm PN16	628,74 €
FD30195	195	UD.	Te FD EE P/PVC 250-250 PN 16	638,82 €
FD30196	196	UD.	Te reducida FD BB 100/50	105,36 €

FD30197	197	UD.	Te reducida FD BB 100/80	98,24 €
FD30198	198	UD.	Te reducida FD BB 150/80	155,19 €
FD30199	199	UD.	Te reducida FD BB 200/100	573,79 €
FD30200	200	UD.	Te reducida FD BB 200/80	254,86 €
FD30201	201	UD.	Te reducida FD BB 300/100	626,47 €
FD30202	202	UD.	Te reducida FD BB 400/250	1.160,40 €
FD30203	203	UD.	Te reducida FD BB 80/50	92,55 €
FD30204	204	UD.	Válvula compuerta 400 mm bridada	6.519,58 €
FD30205	205	UD.	Válvula compuerta 100 mm h. fundido cierre elástico F-4	258,28 €
FD30206	206	UD.	Válvula compuerta 125 mm h. fundido cierre elástico F-4	442,80 €
FD30207	207	UD.	Válvula compuerta 150 mm h. fundido cierre elástico F-4	435,97 €
FD30208	208	UD.	Válvula compuerta 200 mm h. fundido cierre elástico F-4	777,59 €
FD30209	209	UD.	Válvula compuerta 250 mm h. fundido cierre elástico F-4	1.398,74 €
FD30210	210	UD.	Válvula compuerta 300 mm h. fundido cierre elástico F-4	1.819,62 €
FD30211	211	UD.	Válvula compuerta 50 mm h. fundido cierre elástico F-4	173,85 €
FD30212	212	UD.	Válvula compuerta 65 mm h. fundido cierre elástico F-4	200,47 €
FD30213	213	UD.	Válvula compuerta 80 mm h. fundido cierre elástico F-4	218,41 €
FD30214	214	UD.	Válvula de mariposa 200 mm con reductora y doble brida PN-16	284,67 €
FD30215	215	UD.	Válvula de mariposa 250 mm con reductora y doble brida PN-16	375,56 €
FD30216	216	UD.	Válvula de mariposa 300 mm con reductora y doble brida PN-16	507,76 €
FD30217	217	UD.	Válvula de mariposa 350 mm con reductora y doble brida PN-16	1.238,71 €
FD30218	218	UD.	Válvula de mariposa 400 mm con reductora y doble brida PN-16	1.466,51 €
FD30219	219	UD.	Válvula de mariposa 450 mm con reductora y dobel brida PN-16	1.820,56 €
FD30220	220	UD.	Válvula de mariposa 500 mm con reductora y dobel brida PN-16	2.135,70 €
FD30221	221	UD.	Válvula de mariposa 600 mm con reductora y dobel brida PN-16	2.989,98 €
FD30222	222	UD.	Válvula de mariposa palanca 100 mm	78,21 €
FD30223	223	UD.	Válvula de mariposa palanca 125 mm	112,22 €
FD30224	224	UD.	Válvula de mariposa palanca 150 mm	131,45 €
FD30225	225	UD.	Válvula de mariposa palanca 200 mm	193,37 €
FD30226	226	UD.	Válvula de mariposa palanca 50 mm PN10/16	45,85 €
FD30227	227	UD.	Válvula de mariposa palanca 65 mm	55,39 €
FD30228	228	UD.	Válvula de mariposa palanca 80 mm	59,51 €
FD30229	229	UD.	Válvula mariposa inox DN 100	106,97 €

FD30230	230	UD.	Válvula mariposa inox DN 125	149,19 €
FD30231	231	UD.	Válvula mariposa inox DN 150	179,16 €
FD30232	232	UD.	Válvula mariposa inox DN 200	322,78 €
FD30233	233	UD.	Válvula mariposa inox DN 50	54,06 €
FD30234	234	UD.	Válvula mariposa inox DN 65	65,61 €
FD30235	235	UD.	Válvula mariposa inox DN 80	73,34 €
FD30236	236	UD.	Válvula mariposa t/wafer 3"	15,08 €
FD30237	237	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 100	92,69 €
FD30238	238	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 125	138,39 €
FD30239	239	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 150	202,18 €
FD30240	240	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 200	355,67 €
FD30241	241	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 50	47,84 €
FD30242	242	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 65	56,11 €
FD30243	243	UD.	Válvula retención Moder Check Inox DN 80	74,39 €
FD30244	244	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-100	2.374,40 €
FD30245	245	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-125	3.115,46 €
FD30246	246	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-150	3.515,90 €
FD30247	247	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-200	4.517,90 €
FD30248	248	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-250	6.658,94 €
FD30249	249	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-50	1.308,12 €
FD30250	250	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-65	1.468,52 €
FD30251	251	UD.	Válvula reductora (Tipo Cla-Val o similar) DN-80	1.902,55 €
FD30252	252	UD.	UNIÓN UNIVERSAL DN100 mm (108-130)	114,60 €
FD30253	253	UD.	UNIÓN MULTIDIAMETRO DN150 (155-195 mm)	450,60 €
FD30254	254	UD.	TAPA FD C/MARCO 945x870	1.167,88 €
FD30255	255	UD.	BRIDA AUTOBLOCANTE PN16 DN250 P/PVC PE 250 mm	479,47 €
FD30256	256	UD.	BRIDA AUTOBLOCANTE PN16 DN300 P/PVC PE 315 mm	764,89 €
FD30257	257	UD.	VOLANTE REDUCTOR PARA VALVULA DN200	225,84 €
FD30258	258	UD.	COLLARIN FUND. 200X1"	145,65 €
FD30259	259	UD.	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 315 MM PN16	515,91 €
FD30260	260	UD.	TAPA FUNDICION C/MARCO 88X88 D400	432,77 €
FD30261	261	UD.	BRIDA FD ROSCADA PN 16 100 / 4"	158,82 €
FD30262	262	UD.	COLLARÍN FUND PROT. EPOXI 90X2"	58,46 €
FD30263	263	UD.	CABEZAL COLLARÍN UNV. (125-700) 3"	77,38 €
FD30264	264	UD.	UNIÓN MULTIDIAMETRO DN150 mm (159-182)	151,71 €
FD30265	265	UD.	REDUCCION FD BRIDA/BRIDA DN250/125	329,62 €

FD30266	266	UD.	BRIDA AUTOBLOCANTE PN16 DN150 P/PVC PE 160 MM	108,42 €
FD30267	267	UD.	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 90 MM PN16	53,38 €
FD30268	268	UD.	BRIDA AUTOBLOCANTE PN16 DN100 P/PVC PE 110MM	96,84 €
FD30269	269	UD.	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 110 MM PN16	80,06 €
FD30270	270	UD.	Codo FD para PVC EE DN110 90º	91,58 €
FD30271	271	UD.	UNIÓN UNIVERSAL DN200 (184-207)	207,75 €
FD30272	272	UD.	MANGUITO UNIÓN LINK GS simple p/FD - DN400 /16	495,94 €
FD30273	273	UD.	CABEZAL COLLARIN 150-400 3"	150,46 €
FD30274	274	UD.	BRIDA UNIVERSAL DN250 (264/284) PN16	336,57 €
FD30275	275	UD.	MANGUITO UNIÓN LINK GS simple p/FD - DN250 /25	362,88 €
FD30276	276	UD.	UNIÓN UNIVERSAL DN200 mm (222-250)	298,43 €
FD30277	277	UD.	CODO FD EE P/PVC 90 MM 90º PN16	82,46 €
FD30278	278	UD.	BRIDA FD ROSCADA PN 16 80 / 3"	135,18 €
FD30279	279	UD.	BRIDA UNIVERSAL DN250 (264/284) PN16	458,85 €
FD30280	280	UD.	TAPA FD TRAFIO DOBLE C/MARCO 165X88 D400	1.396,12 €
FD30281	281	UD.	BRIDA AUTOBLOCANTE PN16 DN80 P/PVC PE 90 MM	85,97 €
FD30282	282	UD.	BRIDA AUTOBLOCANTE PN25 DN300 P/PVC PE 315 MM	859,27 €
FD30283	283	UD.	TAPA FD C/MARCO 96x71 UNELCO/ENDESA	364,49 €
FD30284	284	UD.	TE FD EEB 110/80	144,15 €
FD30285	285	UD.	BRIDA UNIVERSAL FD DN100/125 (108-130)	148,27 €
FD30286	286	UD.	ARQUETILLA ACOMETIDA REGISTRO CUADRADO 30X30 CGL	69,39 €
FD30287	287	UD.	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 200 MM PN 16	233,46 €
FD30288	288	UD.	BRIDA ENCHUFE BE FD P/PVC 250 MM PN 16	347,47 €
FD30289	289	UD.	VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE CLAPETA DN 200 PN 25	1.024,86 €
FD30290	290	UD.	BRIDA DN 800 PN 16 DIN 2502 316	2.923,81 €
FD30291	291	UD.	BRIDA ENCHUFE J/M DN 800 PARA TUBO DE FD	4.342,69 €
FD30292	292	UD.	BRIDA ENCHUFE J/M DN 600 PARA TUBO DE FD	1.796,09 €
FD30293	293	UD.	BRIDA ENCHUFE J/M DN 450 PARA TUBO DE FD	913,07 €
FD30294	294	UD.	CARRETE ANCLAJE BB L= 1m DN 600 PN 16	4.152,75 €
FD30295	295	UD.	CARRETE ANCLAJE BB L= 1m DN 450 PN 17	2.430,46 €
FD30296	296	UD.	MANGUITO J/M DN 600 PARA TUBO DE FD	1.768,14 €
FD30297	297	UD.	MANGUITO J/M DN 450 PARA TUBO DE FD	1.069,00 €
FD30298	298	UD.	CODO ENCHUFE-ENCHUFE J/M DN 450 22º PARA TUBO FD	1.310,59 €
FD30299	299	UD.	TUBERIA FD NATURAL DN 250 C40 STANDARD	242,82 €
FD30300	300	UD.	TAPA FD LIBRO C/MARCO 945X870 D400	1.004,02 €

FD30301	301	UD.	UNIVERSAL DN 200 (222/250) PN 16	346,04 €
FD30302	302	UD.	REDUCCIÓN FD BB DN600/DN500	1.853,07 €
FD30303	303	UD.	BRIDA MULTID. DN500 (575/610) DN500 PN10/16	1.924,22 €
FD30304	304	UD.	BRIDA MULTID. DN500 (540/575) DN500 PN10/16	1.834,23 €
FD30305	305	UD.	BRIDA MULTID. DN600 (645/680) DN500 PN10/16	2.322,60 €
FD30306	306	UD.	CARRETE ANCLAJE FD BB DN500 L=1 M	2.399,82 €
FD30307	307	UD.	BRIDA ENCHUFE FD DN500 PARA PVC	1.232,94 €
FD30308	308	UD.	TE EEE FD P/PVC 90	140,53 €
FD30309	309	UD.	BRIDA UNIVERSAL DN 80 83/160 PN 16	133,70 €
FD30310	310	UD.	MANGHITO ENCHUFE DN250 J/M PN25	507,59 €
FD30311	311	UD.	BRIDA UNION UNIVERSAL DN 150mm (134-154)	164,82 €
FD30312	312	UD.	CABEZAL SALIDA BRIDA DN (300-500/100)	313,60 €
FD30313	313	UD.	TAPA FD REGISTRO DOBLE TRIÁNGULO 925X925 D400	595,25 €
FD30314	314	UD.	TAPON FD PARA PVC 90	80,19 €
FD30315	315	UD.	BRIDA ENCHUFE FD DN 150 PARA PVC 160	132,18 €
FD30316	316	UD.	TAPA FD C/MARCO 700X700 B-125	234,41 €
FD30317	317	UD.	TAPA FD C/MARCO 900X900 B-125	396,12 €
FD30318	318	UD.	BRIDA UNIVERSAL DN100(109/128) PN16	173,94 €
FD30319	319	UD.	VÁLVULA PIE D/BRIDA 200 mm	785,78 €
FD30320	320	UD.	CANAL + REJA 755X335 HIERRO D-400	291,19 €
FD30321	321	UD.	DECANDADOR CENTRÍFUGO MODELO ALDEC 30 AT	96.275,70 €
			<b>INOXIDABLE</b>	
<b>INOX30000</b>	<b>0</b>		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,00 €
INOX30001	322	UD.	Abrazadera de reparación 238-260	347,00 €
INOX30002	323	UD.	Abrazadera de reparación 273-293	85,55 €
INOX30003	324	UD.	Banda de acero inox 220/240	12,34 €
INOX30004	325	UD.	Banda inox collarín 105/130	31,30 €
INOX30005	326	UD.	Banda inox collarín 130/155	32,66 €
INOX30006	327	UD.	Banda inox collarín 155/180	34,02 €
INOX30007	328	UD.	Banda inox collarín 180/200	35,38 €
INOX30008	329	UD.	Banda inox collarín 220/240	36,74 €
INOX30009	330	UD.	Banda inox collarín 240/260	38,10 €
INOX30010	331	UD.	Banda inox collarín 260-280	39,46 €
INOX30011	332	UD.	Banda inox collarín 280-300	40,82 €
INOX30012	333	UD.	Banda inox collarín 300/320	42,18 €
INOX30013	334	UD.	Banda inox collarín 320/340	43,55 €
INOX30014	335	UD.	Banda inox collarín 360/380	46,27 €
INOX30015	336	UD.	Banda inox collarín 490/510	74,84 €
INOX30016	337	UD.	Banda inox collarín 525/545	78,93 €



INOX30017	338	UD.	Banda inox collarín 625/645	108,86 €
INOX30018	339	UD.	Banda inox collarin 80/105	19,05 €
INOX30019	340	MI	Chapa de hierro 1,5	2,72 €
INOX30020	341	MI	Chapa de hierro 10mm	2,72 €
INOX30021	342	MI	Chapa de hierro 12mm	2,72 €
INOX30022	343	MI	Chapa de hierro 1mm	2,04 €
INOX30023	344	MI	Chapa de hierro 2mm	2,72 €
INOX30024	345	MI	Chapa de hierro 3000x1500 2mm	6,12 €
INOX30025	346	MI	Chapa de hierro 3mm	2,72 €
INOX30026	347	MI	Chapa de hierro 4mm	2,72 €
INOX30027	348	MI	Chapa de hierro 5mm	2,72 €
INOX30028	349	MI	Chapa de hierro 6mm	2,72 €
INOX30029	350	MI	Chapa de hierro 8mm	2,72 €
INOX30030	351	MI	Chapa galvanizada 1,5mm	2,72 €
INOX30031	352	MI	Chapa galvanizada 1mm	2,72 €
INOX30032	353	MI	Chapa galvanizada 2mm	2,72 €
INOX30033	354	MI	Chapa galvanizada 3000x1500x1,5	6,12 €
INOX30034	355	MI	Chapa galvanizada 3000x1500x3	6,12 €
INOX30035	356	MI	Chapa galvanizada 3mm	2,72 €
INOX30036	357	Kg	Chapa inox 316 (8.2) 3000 X 1500 X 2 2B	981,00 €
INOX30037	358	Kg	Chapa inox 316L (8,1) 2000x1000x6LC	132,27 €
INOX30038	359	Kg	Chapa inox. 304 3000 X 1500 X 2 2B	6,67 €
INOX30039	360	Kg	Chapa inox. 316 2000 X 1000 X 3 2B	9,25 €
INOX30040	361	Kg	Chapa inox. 304 (8,1) 3000 X 1500 X 1 2B	6,67 €
INOX30041	362	Kg	Chapa inox. 304 (8,1) 3000 X 1500 X 3 2B	7,21 €
INOX30042	363	Kg	Chapa inox. 304 (8.1) 2000 X 1000 X 4 LC	6,12 €
INOX30043	364	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 3 2B	6,46 €
INOX30044	365	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 5 LC	5,92 €
INOX30045	366	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 6 LC	5,92 €
INOX30046	367	Kg	Chapa inox. 304 2000 X 1000 X 8 LC	5,92 €
INOX30047	368	Kg	Chapa inox. 304 3000 X 1500 X 1,5 2B	6,67 €
INOX30048	369	Kg	Chapa inox. 316 (8,1) 3000x1500x1 2B	49,60 €
INOX30049	370	Kg	Chapa inox. 316 (8,125) 2000x1000x10 LC	220,45 €
INOX30050	371	Kg	Chapa inox. 316 (8.1) 2000 X 1000 X 4 LC	9,05 €
INOX30051	372	Kg	Chapa inox. 316 (8.2) 2000 X 100 X 1,5 2B	9,39 €
INOX30052	373	Kg	Chapa inox. 316 2000 X 1000 X 1 2B	9,32 €
INOX30053	374	Kg	Chapa inox. 316 2000 X 1000 X 2 2B	9,25 €
INOX30054	375	Kg	Chapa inox. 316 2000x1000x5 LC	110,22 €
INOX30055	376	Kg	Chapa inox. 316 2000x1000x8 LC	176,36 €
INOX30056	377	Kg	Chapa inox. 316 3000x1500x1,5 2B	74,41 €
INOX30057	378	Kg	Chapa inox. 316 3000x1500x3 2B	148,80 €
INOX30058	379	Kg	Chapa inox.304 (8,2) 2000 X 1000 X 10 LC	7,47 €
INOX30059	380	Kg	Chapas inox. 304 2000 X 1000 X 1 2B	6,67 €
INOX30060	381	Kg	Chapas inox. 304 2000 X 1000 X 1,5 2B	6,53 €

INOX30061	382	Kg	Chapas inox. 304 2000 X 1000 X 2 2B	6,53 €
INOX30062	383	UD.	Codo s/d hh 50mm 45º	0,41 €
INOX30063	384	UD.	Codo s/d mh 250mm 87º	26,26 €
INOX30064	385	UD.	Extractor eólico inox de 100	20,04 €
INOX30065	386	UD.	Juego collarín acero inox 280-300mm	138,52 €
INOX30066	387	UD.	Junta de brida plana 110 mm	0,75 €
INOX30067	388	UD.	Junta de brida plana 90 mm	1,03 €
INOX30068	389	UD.	Juntas b.sena p/0.75-1.25cv as	7,31 €
INOX30069	390	UD.	Reductora de presión 1"	29,67 €
INOX30070	391	m2	Trámex en PRFV. Incluye vigas de perfil y viguetas de soporte	408,24 €
INOX30071	392	UD.	Tubo galvanizado 2" iso ligera	7,29 €
INOX30072	393	UD.	Bandas de acero inoxidable 440/460	93,12 €
INOX30073	394	UD.	Bandas de acero inoxidable 520/540	101,16 €
INOX30074	395	UD.	VÁLVULA DE ESFERA RB117 3/8" PN40 R.CLAVAL	113,25 €
INOX30075	396	UD.	VÁLVULA DE ESFERA RB117 1/2" PN40 R.CLAVAL	120,04 €
INOX30076	397	UD.	VÁLVULA DE AGUJA DE ACCIÓN UNIDIRECCIONAL R.CLAVAL	547,37 €
INOX30077	398	UD.	PILOTO CRD 2,1-21,0 BAR R.CLAVAL	1.174,81 €
INOX30078	399	UD.	MUELLE PARA PILOTO CRD RANGO 0,1-2,1 R.CLAVAL	148,87 €
INOX30079	400	UD.	MANOMETRO VERTICAL.GLICERINA REF.8599-02 0-6 R.CLAVAL	26,08 €
INOX30080	401	UD.	MANOMETRO VERTICAL.GLICERINA REF.8599-02 0-10 R.CLAVAL	26,08 €
INOX30081	402	UD.	MANOMETRO VERTICAL.GLICERINA REF.8599-02 0-16 R.CLAVAL	26,08 €
INOX30082	403	UD.	MANOMETRO VERTICAL.GLICERINA REF.8599-02 0-25 R.CLAVAL	26,08 €
INOX30083	404	UD.	MANGUERA FLEXIBLE DN12 PN 16 ENGANCHE RÁPIDO (9*12) R.CLAVAL	13,84 €
INOX30084	405	UD.	ENLACE ROSCA MACHO 3/8" PARA TUBO 12MM ACERO INOX R.CLAVAL	26,73 €
INOX30085	406	UD.	ENLACE ROSCA MACHO 1/4" PARA TUBO 12MM ACERO INOX R.CLAVAL	34,86 €
INOX30086	407	UD.	ENLACE ROSCA MACHO 1/2" PARA TUBO 12MM ACERO INOX R.CLAVAL	45,42 €
INOX30087	408	UD.	CODO ROSCA MACHO 3/8" PARA TUBO 12MM EN ACERO INOX R.CLAVAL	62,91 €
INOX30088	409	UD.	CODO ROSCA MACHO 1/4" PARA TUBO 12MM EN ACERO INOX R.CLAVAL	62,91 €
INOX30089	410	UD.	CODO ROSCA MACHO 1/2" PARA TUBO 12MM EN ACERO INOX R.CLAVAL	70,51 €
INOX30090	411	UD.	CODO TUBO/TUBO 12X12MM EN ACERO INOX R.CLAVAL	70,51 €
INOX30091	412	UD.	TE 12X12X12MM EN ACERO INOX R.CLAVAL	92,60 €
INOX30092	413	UD.	VÁLVULA DE ESFERA RB117 1/2" PN40 R.CLAVAL	120,04 €



INOX30093	414	UD.	MANGUITO RECTO TUBO/TUBO 12X12MM EN ACERO INOX R.CLAVAL	43,69 €
INOX30094	415	UD.	BANDA DE ACERO INOXIDABLE 440/460	94,11 €
INOX30095	416	UD.	TORNILLO DIN931 zincada M27X140	8,45 €
INOX30096	417	UD.	TUERCA DIN394 zincada M27	1,05 €
INOX30097	418	UD.	ARANDELA DIN125 zincada M27	0,66 €
INOX30098	419	UD.	TORNILLO DIN931 zincada M16X80	1,18 €
INOX30099	420	UD.	TORNILLO DIN931 zincada M16X100	1,41 €
INOX30100	421	UD.	TUERCA DIN394 zincada M16	0,24 €
INOX30101	422	UD.	ARANDELA DIN125 zincada M16	0,17 €
INOX30102	423	UD.	TORNILLO DIN931 zincada M20X100	3,08 €
INOX30103	424	UD.	TORNILLO DIN931 zincada M20X120	3,26 €
INOX30104	425	UD.	TUERCA DIN394 zincada M20	0,43 €
INOX30105	426	UD.	ARANDELA DIN125 zincada M20	0,22 €
INOX30106	427	UD.	TORNILLO DIN931 zincada M24X120	4,60 €
INOX30107	428	UD.	TUERCA DIN394 zincada M24	0,81 €
INOX30108	429	UD.	ARANDELA DIN125 zincada M24	0,30 €
INOX30109	430	UD.	TORNILLO ZANCADO M-36X180	20,60 €
INOX30110	431	UD.	TUERCA ZINCADA DIN 934 M 36	3,03 €
INOX30111	432	UD.	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M 36	1,38 €
INOX30112	433	UD.	TORNILLO ZINCADO M 33X150	15,88 €
INOX30113	434	UD.	TUERCA ZINCADA DIN 934 M 33	2,19 €
INOX30114	435	UD.	ARANDELA ZINCADA DIN 125 M 33	0,93 €
INOX30115	436	UD.	FILTRO DEL CIRCUITO C/DIAFRAGMAINCORP X44A-3 ORIFICIO 3,2/MALLA 0,2	660,62 €
INOX30116	437	UD.	TAPÓN INFERIOR - GUIA CARTUCHO (POST.7) DEL FILTRO X44-A	94,99 €
INOX30117	438	UD.	TAPÓN SUPERIOR X44-A (POS.2)	58,29 €
INOX30118	439	UD.	KIT DE MANTENIMIENTO FILTRO X44A ESTÁNDAR 0,2 (POS.3-4-6)	53,98 €
INOX30119	440	UD.	DIAFRAGMA 3,2 (STANDARD)	53,98 €
INOX30120	441	UD.	ASIENTO DE CONTROL-DE VELOCIDADCV (POS.3)	99,31 €
INOX30121	442	UD.	KIT MANTENIMIENTO VÁLVULA DE AGUJA CV (POS.4-5-6-7-8-9)	166,25 €
INOX30122	443	UD.	PILOTO REDUCTOR DE PRESIÓN CRD RANGO 0,1-2,1 BAR	1.574,49 €
INOX30123	444	UD.	BANDAS DE ACERO INOXIDABLE 380/400	81,51 €
INOX30124	445	UD.	TORNILLO ZINCADO M-30X150	14,22 €
INOX30125	446	UD.	TUERCA ZINCADA DIN 934 M-30	2,07 €
INOX30126	447	UD.	ARANDELA ZINCADA DIN-125 M-30	0,87 €
			<b>LATÓN</b>	
<b>LAT30000</b>	<b>0</b>		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,00 €
LAT30001	448	UD.	Alargadera m-h de 1" latón	0,73 €
LAT30002	449	UD.	Alargadera m-h de 1/2" latón	0,30 €

LAT30003	450	UD.	Alargadera m-h de 3/4" latón	0,48 €
LAT30004	451	UD.	Codo 3 bocas latón	2,25 €
LAT30005	452	UD.	Codo compresión 110 mm latón	157,16 €
LAT30006	453	UD.	Codo compresión 63 mm latón	15,51 €
LAT30007	454	UD.	Codo Compresión 75 MM Latón	48,88 €
LAT30008	455	UD.	Codo compresión 90 mm latón	106,10 €
LAT30009	456	UD.	Codo compresión mixto H-110 mm x 4" latón	95,41 €
LAT30010	457	UD.	Codo compresión mixto H-63 mm x 2" latón	42,09 €
LAT30011	458	UD.	Codo compresión mixto H-90 mm x 3" latón	51,91 €
LAT30012	459	UD.	Codo compresión mixto M-110 mm x 4" latón	126,94 €
LAT30013	460	UD.	Codo compresión mixto M-63 mm x 2" latón	42,09 €
LAT30014	461	UD.	Codo compresión mixto M-90 mm x 3" latón	61,24 €
LAT30015	462	UD.	Codo latón 2"1/2	10,68 €
LAT30016	463	UD.	Codo roscado 1-1/2" latón	5,27 €
LAT30017	464	UD.	Codo roscado 1-1/4" latón	4,10 €
LAT30018	465	UD.	Codo roscado 1" latón	1,81 €
LAT30019	466	UD.	Codo roscado 1/2" latón	0,59 €
LAT30020	467	UD.	Codo roscado 2" latón	8,97 €
LAT30021	468	UD.	Codo roscado 3" latón	31,95 €
LAT30022	469	UD.	Codo roscado 3/4" latón	0,87 €
LAT30023	470	UD.	Codo roscado 3/8" latón	0,38 €
LAT30024	471	UD.	Codo roscado 4" latón	105,46 €
LAT30025	472	UD.	Codo roscado m-h 1" latón	1,37 €
LAT30026	473	UD.	Codo roscado m-h 1/2" latón	0,50 €
LAT30027	474	UD.	Codo roscado m-h 3/4" latón	0,87 €
LAT30028	475	UD.	Codo roscado reducido 3/4" x 1/2" latón	1,40 €
LAT30029	476	UD.	Collarín de toma 90*32	18,47 €
LAT30030	477	UD.	Contra rosca mm 1"	0,90 €
LAT30031	478	UD.	Filtro 2" latón	17,58 €
LAT30032	479	UD.	Filtro de 3" latón	43,48 €
LAT30033	480	UD.	Jgo. conex. m20 rosca gas p/contador	2,91 €
LAT30034	481	UD.	Junta blanca p/brida 160 mm	1,43 €
LAT30035	482	UD.	Manguito compresión 110 mm latón	125,77 €
LAT30036	483	UD.	Manguito compresión 63 mm latón	21,57 €
LAT30037	484	UD.	Manguito compresión 75 mm latón	28,74 €
LAT30038	485	UD.	Manguito compresión 90 mm latón	62,05 €
LAT30039	486	UD.	Manguito compresión mixto H 110 mm x 4" latón	83,44 €
LAT30040	487	UD.	Manguito compresión mixto H 63 mm x 2" latón	20,64 €
LAT30041	488	UD.	Manguito compresión mixto H 75 x 2,1/2	26,86 €
LAT30042	489	UD.	Manguito compresión mixto H 90 mm x 3" latón	52,66 €
LAT30043	490	UD.	Manguito compresión mixto M 110 mm x 4" latón	83,44 €

LAT30044	491	UD.	Manguito compresión mixto M 32 mm x 1" latón	2,87 €
LAT30045	492	UD.	Manguito compresión mixto M 63 mm x 2" latón	21,27 €
LAT30046	493	UD.	Manguito compresión mixto M 75 mm x 2"1/2 latón	18,68 €
LAT30047	494	UD.	Manguito compresión mixto M 75 x 2,1/2"	26,86 €
LAT30048	495	UD.	Manguito compresión mixto M 90 mm x 3" latón	52,66 €
LAT30049	496	UD.	Manguito roscado m-h 1-1/2" pn-16 latón	1,69 €
LAT30050	497	UD.	Manguito roscado m-h 1-1/4" pn-16 latón	1,18 €
LAT30051	498	UD.	Manguito roscado m-h 1" pn-16 latón	0,46 €
LAT30052	499	UD.	Manguito roscado m-h 1/2" pn-16 latón	0,29 €
LAT30053	500	UD.	Manguito roscado m-h 3/4" pn-16 latón	0,35 €
LAT30054	501	UD.	Niple latón de 2"1/2	5,23 €
LAT30055	502	UD.	Niple roscado 1-1/2" latón	2,34 €
LAT30056	503	UD.	Niple roscado 1-1/4" latón	1,78 €
LAT30057	504	UD.	Niple roscado 1" latón	0,82 €
LAT30058	505	UD.	Niple roscado 1/2" latón	0,26 €
LAT30059	506	UD.	Niple roscado 1/4" latón	0,42 €
LAT30060	507	UD.	Niple roscado 2" latón	3,67 €
LAT30061	508	UD.	Niple roscado 3" latón	8,49 €
LAT30062	509	UD.	Niple roscado 3/4" latón	0,44 €
LAT30063	510	UD.	Niple roscado 3/8" latón	0,19 €
LAT30064	511	UD.	Niple roscado 4" latón	19,92 €
LAT30065	512	UD.	Niple roscado reducido 1 x 1/2" latón	0,75 €
LAT30066	513	UD.	Niple roscado reducido 1-1/2 x 1" latón	4,82 €
LAT30067	514	UD.	Niple roscado reducido 1-1/4 x 1" latón	1,61 €
LAT30068	515	UD.	Niple roscado reducido 1" x 3/4" latón	0,69 €
LAT30069	516	UD.	Niple roscado reducido 1/2 x 1/4" latón	0,46 €
LAT30070	517	UD.	Niple roscado reducido 1/2 x 3/8" latón	0,29 €
LAT30071	518	UD.	Niple roscado reducido 2" x 1" latón	8,44 €
LAT30072	519	UD.	Niple roscado reducido 3/4 x 1/2" latón	0,44 €
LAT30073	520	UD.	Niple roscado reducido 3/8 x 1/4" latón	0,23 €
LAT30074	521	UD.	Purgador 1-1/2" latón	2,18 €
LAT30075	522	UD.	Purgador 1" latón	3,08 €
LAT30076	523	UD.	Purgador 1/2" latón	3,13 €
LAT30077	524	UD.	Purgador 3/4" latón	5,13 €
LAT30078	525	UD.	Purgador 3/8" latón	3,81 €
LAT30079	526	UD.	Racor 20 mm latón	2,91 €
LAT30080	527	UD.	Racor 25 mm latón	5,38 €
LAT30081	528	UD.	Racor 32 mm latón	8,41 €
LAT30082	529	UD.	Racor 40 mm latón	11,57 €
LAT30083	530	UD.	Racor marsella 1,1/2" x 2" H	5,77 €
LAT30084	531	UD.	Racor marsella MH 1/2x1/2" 1 cm	0,30 €

LAT30085	532	UD.	Racor marsella MH 1/2x3/4"	0,44 €
LAT30086	533	UD.	Racor marsella MH 1x2"	2,95 €
LAT30087	534	UD.	Reducción de latón de 75*63	4,67 €
LAT30088	535	UD.	Reducción latón 3"x2"1/2	8,56 €
LAT30089	536	UD.	Reducción m-h 1 1/4 x 1" latón	1,21 €
LAT30090	537	UD.	Reducción m-h 1 x 1/2" latón	0,60 €
LAT30091	538	UD.	Reducción m-h 1 x 3/4" latón	0,50 €
LAT30092	539	UD.	Reducción m-h 1"1/4 x 1/2" latón	1,37 €
LAT30093	540	UD.	Reducción m-h 1/2 x 1/4" latón	0,65 €
LAT30094	541	UD.	Reducción m-h 1/2 x 3/8" latón	0,20 €
LAT30095	542	UD.	Reducción m-h 2 x 1-1/2" latón	2,40 €
LAT30096	543	UD.	Reducción m-h 2 x 1" latón	3,13 €
LAT30097	544	UD.	Reducción m-h 3 x 2" latón	8,82 €
LAT30098	545	UD.	Reducción m-h 3/4 x 1/2" latón	0,30 €
LAT30099	546	UD.	Reducción m-h 3/8	0,39 €
LAT30100	547	UD.	Reducción m-h 4 x 3" latón	26,70 €
LAT30101	548	UD.	Tapón rosca hembra 1" latón	2,38 €
LAT30102	549	UD.	Tapón rosca hembra 1/2" latón	0,20 €
LAT30103	550	UD.	Tapón rosca hembra 3/4" latón	1,44 €
LAT30104	551	UD.	Tapón rosca hembra 3/8" latón	0,14 €
LAT30105	552	UD.	Tapón rosca macho 1 " latón	0,61 €
LAT30106	553	UD.	Tapón rosca macho 1-1/2" latón	5,52 €
LAT30107	554	UD.	Tapón rosca macho 1-1/4" latón	3,78 €
LAT30108	555	UD.	Tapón rosca macho 1/2" latón	0,23 €
LAT30109	556	UD.	Tapón rosca macho 1/4" latón	0,45 €
LAT30110	557	UD.	Tapón rosca macho 2" latón	9,88 €
LAT30111	558	UD.	Tapón rosca macho 3" latón	29,28 €
LAT30112	559	UD.	Tapón rosca macho 3/4" latón	0,39 €
LAT30113	560	UD.	Tapón rosca macho 3/8" latón	0,20 €
LAT30114	561	UD.	Tapón rosca macho 4" latón	54,57 €
LAT30115	562	UD.	Te compresión latón 110 mm	135,60 €
LAT30116	563	UD.	Te compresión latón 63 mm	53,81 €
LAT30117	564	UD.	Te compresión latón 75 mm	70,72 €
LAT30118	565	UD.	Te compresión latón 90 (3")	102,50 €
LAT30119	566	UD.	Te roscada 1-1/2" latón	4,65 €
LAT30120	567	UD.	Te roscada 1-1/4" latón	4,94 €
LAT30121	568	UD.	Te roscada 1" latón	1,95 €
LAT30122	569	UD.	Te roscada 1/2" latón	0,69 €
LAT30123	570	UD.	Te roscada 2" latón	10,38 €
LAT30124	571	UD.	Te roscada 3" latón	29,18 €
LAT30125	572	UD.	Te roscada 3/4" latón	1,14 €
LAT30126	573	UD.	Te roscada 4" latón	63,49 €
LAT30127	574	UD.	Tuerca latón valona 2x1"	3,47 €
LAT30128	575	UD.	Tuerca latón valona 3X2-1/2"	12,33 €

LAT30129	576	UD.	Tuerca latón valona 4X3"	23,20 €
LAT30130	577	UD.	Ud. manómetro de hasta 16 kg/cm2	1,74 €
LAT30131	578	UD.	Unión latón tres piezas 2"	11,27 €
LAT30132	579	UD.	Válvula compuerta 1-1/2" latón	18,83 €
LAT30133	580	UD.	Válvula compuerta 1-1/4" latón	9,16 €
LAT30134	581	UD.	Válvula compuerta 1" latón	6,55 €
LAT30135	582	UD.	Válvula compuerta 1/2" latón	3,01 €
LAT30136	583	UD.	Válvula compuerta 2-1/2" latón	36,50 €
LAT30137	584	UD.	Válvula compuerta 2" latón	22,58 €
LAT30138	585	UD.	Válvula compuerta 3" latón	65,21 €
LAT30139	586	UD.	Válvula compuerta 3/4" latón	3,39 €
LAT30140	587	UD.	Válvula esfera 1-1/2" latón	8,95 €
LAT30141	588	UD.	Válvula esfera 1-1/4" latón	6,08 €
LAT30142	589	UD.	Válvula esfera 1" latón	3,84 €
LAT30143	590	UD.	Válvula esfera 1/2" latón	1,69 €
LAT30144	591	UD.	Válvula esfera 1/4" latón	1,24 €
LAT30145	592	UD.	Válvula esfera 2-1/2" latón	26,15 €
LAT30146	593	UD.	Válvula esfera 2" latón	13,72 €
LAT30147	594	UD.	Válvula esfera 3" latón	38,59 €
LAT30148	595	UD.	Válvula esfera 3/4" latón	2,53 €
LAT30149	596	UD.	Válvula esfera 3/8" latón	1,25 €
LAT30150	597	UD.	Válvula esfera 4" latón	60,41 €
LAT30151	598	UD.	Válvula reductora 2" 1/2 latón	149,36 €
LAT30152	599	UD.	Válvula reductora de 2" latón	89,66 €
LAT30153	600	UD.	Válvula retención 1-1/2" latón	5,80 €
LAT30154	601	UD.	Válvula retención 1-1/4" latón	3,88 €
LAT30155	602	UD.	Válvula retención 1" latón	2,97 €
LAT30156	603	UD.	Válvula retención 1/2" latón	1,66 €
LAT30157	604	UD.	Válvula retención 2" latón	10,22 €
LAT30158	605	UD.	Válvula retención 3" latón	29,45 €
LAT30159	606	UD.	Válvula retención 3/4" latón	2,05 €
LAT30160	607	UD.	Válvula retención de bola DN 50	126,43 €
LAT30161	608	UD.	Válvula retención de clapeta DN 100	256,28 €
LAT30162	609	UD.	Válvula retención de clapeta DN 125	412,90 €
LAT30163	610	UD.	Válvula retención de clapeta DN 150	512,57 €
LAT30164	611	UD.	Válvula retención de clapeta DN 200	669,19 €
LAT30165	612	UD.	Válvula retención de clapeta DN 250	840,04 €
LAT30166	613	UD.	Válvula retención de clapeta DN 300	1.110,56 €
LAT30167	614	UD.	Válvula retención de clapeta DN 350	1.309,90 €
LAT30168	615	UD.	Válvula retención de clapeta DN 400	1.907,89 €
LAT30169	616	UD.	Válvula retención de clapeta DN 500	3.028,42 €
LAT30170	617	UD.	Válvula retención de clapeta DN 600	5.471,66 €
LAT30171	618	UD.	Válvula retención de clapeta DN 80	170,86 €
LAT30172	619	UD.	Válvula retención de clapeta DN 800	8.685,18 €



LAT30173	620	UD.	Ventosa roscada 1" pn 10/16 fig,20	35,03 €
LAT30174	621	UD.	Ventosa triple efecto 1"	15,84 €
LAT30175	622	UD.	TE COMPRESIÓN MIXTA H 90 mm x 3" LATÓN	288,31 €
LAT30176	623	UD.	NIPLE ROSCADO REDUCIDO 3"x2"	72,27 €
LAT30177	624	UD.	NIPLE ROSCADO REDUCIDO Latón 4"x3"	115,08 €
LAT30178	625	UD.	NIPLE ROSCADO REDUCIDO Latón 4"x2 1/2"	109,90 €
LAT30179	626	UD.	TE COMPRESIÓN MIXTA H 110 mm x 4" LATÓN	298,02 €
LAT30180	627	UD.	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN LATÓN 1 1/2"	113,40 €
LAT30181	628	UD.	MANGUITO ROSCADO DE LATÓN, 3"	29,92 €
LAT30182	629	UD.	FLOTADOR 3" LATÓN +BOYA	582,20 €
LAT30183	630	UD.	MANGUITO COMPRESIÓN MIXTO M 32mm X 1" LATÓN	14,37 €
LAT30184	631	UD.	CODO COMPRESIÓN MIXTO M 32mm X1" LATÓN	15,32 €
LAT30185	632	UD.	TAPON COMPRESIÓN 63 mm	78,99 €
			<b>POLIETILENO</b>	
<b>PET30000</b>	<b>0</b>		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,00 €
PET30001	633	UD.	Collarín de tom de 75mm x 1"	2,82 €
PET30002	634	UD.	Collarín de toma 160mm x 2" PET	8,00 €
PET30003	635	UD.	Collarín de toma 160mm x 3" PET	5,57 €
PET30004	636	UD.	Collarín de toma 200mm x 2" PET	29,22 €
PET30005	637	UD.	Collarín de toma 250mm x 2" PET	18,36 €
PET30006	638	UD.	Collarín de toma de 110mm x 1 1/4"	4,87 €
PET30007	639	UD.	Collarín de toma de 110mm x 1"	3,13 €
PET30008	640	UD.	Collarín de toma de 110mm x 2"	3,86 €
PET30009	641	UD.	Collarín de toma de 125mm x 1"	2,93 €
PET30010	642	UD.	Collarín de toma de 125mm x 2"	6,38 €
PET30011	643	UD.	Collarín de toma de 32 mmx1/2"	0,90 €
PET30012	644	UD.	Collarín de toma de 40mm x 1"	1,29 €
PET30013	645	UD.	Collarín de toma de 50mm x 1"	1,74 €
PET30014	646	UD.	Collarín de toma de 63mm x 1"	1,62 €
PET30015	647	UD.	Collarín de toma de 63mm x 1/2"	1,92 €
PET30016	648	UD.	Collarín de toma de 75mm x 2"	2,82 €
PET30017	649	UD.	Collarín de toma de 90mm x 1"	2,49 €
PET30018	650	UD.	Collarín de toma de 90mm x 2"	2,56 €
PET30019	651	UD.	Collarín reforzado de 63 x 3/4"	1,62 €
PET30020	652	UD.	Collarín reforzado de 90x1-1"2"	2,18 €
PET30021	653	UD.	Collarín reforzado 75x1"	1,48 €
PET30022	654	UD.	Collarín/manguito compresión 63x2"	8,70 €
PET30023	655	UD.	Enlace acod. Mixto h 50 mm x 1-1/2" pet	1,99 €
PET30024	656	UD.	Enlace acod. Mixto H-20mm x 1/2" PET	0,78 €
PET30025	657	UD.	Enlace acod. Mixto H-25mm x 3/4" PET	0,75 €

PET30026	658	UD.	Enlace acod. Mixto H-32mm x 1" PET	0,97 €
PET30027	659	UD.	Enlace acod. Mixto H-40mm x 1-1/4" PET	1,33 €
PET30028	660	UD.	Enlace acod. Mixto H-63mm x 2" PET	1,91 €
PET30029	661	UD.	Enlace acod. Mixto H-75mm x 2-1/2" PET	6,37 €
PET30030	662	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm x 3" PET	9,06 €
PET30031	663	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm20X1/2" PET	0,78 €
PET30032	664	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm25X3/4" PET	0,87 €
PET30033	665	UD.	Enlace acod. Mixto H-90mm32X1" PET	1,12 €
PET30034	666	UD.	Enlace acod. Mixto M-20mm x 1/2" PET	0,54 €
PET30035	667	UD.	Enlace acod. Mixto M-25mm x 3/4" PET	0,67 €
PET30036	668	UD.	Enlace acod. Mixto M-32mm x 1" PET	0,86 €
PET30037	669	UD.	Enlace acod. Mixto M-40mm x 1-1/4" PET	1,09 €
PET30038	670	UD.	Enlace acod. Mixto M-50mm x 1-1/2" PET	2,11 €
PET30039	671	UD.	Enlace acod. Mixto M-63mm x 2" PET	3,21 €
PET30040	672	UD.	Enlace acod. Mixto M-90mm x 3" PET	9,44 €
PET30041	673	UD.	Enlace acodado 20mm PET	0,73 €
PET30042	674	UD.	Enlace acodado 25mm PET	0,91 €
PET30043	675	UD.	Enlace acodado 32mm PET	1,20 €
PET30044	676	UD.	Enlace acodado 40mm PET	1,93 €
PET30045	677	UD.	Enlace acodado 50mm PET	2,75 €
PET30046	678	UD.	Enlace acodado 63mm PET	4,52 €
PET30047	679	UD.	Enlace acodado 75mm PET	8,31 €
PET30048	680	UD.	Enlace acodado 90mm PET	13,53 €
PET30049	681	UD.	Enlace mixto H-20mm x 1/2" PET	0,44 €
PET30050	682	UD.	Enlace mixto H-25mm x 3/4" PET	0,53 €
PET30051	683	UD.	Enlace mixto H-32mm x 1" PET	0,72 €
PET30052	684	UD.	Enlace mixto H-40mm x 1-1/4" PET	1,06 €
PET30053	685	UD.	Enlace mixto H-50mm x 1-1/2" PET	1,63 €
PET30054	686	UD.	Enlace mixto H-63mm x 2" PET	2,46 €
PET30055	687	UD.	Enlace mixto H-75mm x 2-1/2" PET	4,80 €
PET30056	688	UD.	Enlace mixto H-90mm x 3" PET	7,82 €
PET30057	689	UD.	Enlace mixto M-20mm x 1/2" PET	0,41 €
PET30058	690	UD.	Enlace mixto M-25mm x 3/4" PET	0,49 €
PET30059	691	UD.	Enlace mixto M-32mm x 1" PET	0,71 €
PET30060	692	UD.	Enlace mixto M-40mm x 1-1/4" PET	1,01 €
PET30061	693	UD.	Enlace mixto M-50mm x 1-1/2" PET	1,61 €
PET30062	694	UD.	Enlace mixto M-63mm x 2" PET	2,34 €
PET30063	695	UD.	Enlace mixto M-75mm x 2-1/2" PET	5,14 €
PET30064	696	UD.	Enlace mixto M-90mm x 3" PET	7,32 €
PET30065	697	UD.	Enlace recto 20mm PET	0,64 €
PET30066	698	UD.	Enlace recto 25mm PET	0,79 €
PET30067	699	UD.	Enlace recto 32mm PET	1,14 €
PET30068	700	UD.	Enlace recto 40mm PET	1,69 €
PET30069	701	UD.	Enlace recto 50mm PET	2,50 €



PET30070	702	UD.	Enlace recto 63mm PET	4,26 €
PET30071	703	UD.	Enlace recto 75mm PET	7,31 €
PET30072	704	UD.	Enlace recto 90mm PET	11,38 €
PET30073	705	UD.	Enlace reducido 25 a 20mm PET	0,75 €
PET30074	706	UD.	Enlace reducido 32 a 25mm PET	1,02 €
PET30075	707	UD.	Enlace reducido 40 a 32mm PET	1,47 €
PET30076	708	UD.	Enlace reducido 50 a 40mm PET	1,81 €
PET30077	709	UD.	Enlace reducido 63 a 50mm PET	5,91 €
PET30078	710	UD.	Enlace reducido 75 a 63mm PET	7,24 €
PET30079	711	UD.	Enlace reducido 90 a 75mm PET	8,08 €
PET30080	712	UD.	Manguito roscable mh 1-1/2x1-1/4"	0,68 €
PET30081	713	UD.	Tapón final 20mm PET	0,65 €
PET30082	714	UD.	Tapón final 25mm PET	0,76 €
PET30083	715	UD.	Tapón final 32mm PET	1,02 €
PET30084	716	UD.	Tapón final 40mm PET	1,50 €
PET30085	717	UD.	Tapón final 50mm PET	2,18 €
PET30086	718	UD.	Tapón final 63mm PET	3,66 €
PET30087	719	UD.	Tapón final 75mm PET	6,23 €
PET30088	720	UD.	Tapón final 90mm PET	7,77 €
PET30089	721	UD.	Te 15mm gris	1,13 €
PET30090	722	UD.	Te boca reducida 25-20-25mm PET	2,53 €
PET30091	723	UD.	Te boca reducida 32-20-32mm PET	2,65 €
PET30092	724	UD.	Te bocas iguales 20mm PET	1,01 €
PET30093	725	UD.	Te bocas iguales 25mm PET	1,24 €
PET30094	726	UD.	Te bocas iguales 32mm PET	1,74 €
PET30095	727	UD.	Te bocas iguales 40mm PET	2,71 €
PET30096	728	UD.	Te bocas iguales 50mm PET	4,12 €
PET30097	729	UD.	Te bocas iguales 63mm PET	6,53 €
PET30098	730	UD.	Te bocas iguales 75mm PET	13,36 €
PET30099	731	UD.	Te bocas iguales 90mm Pet	18,57 €
PET30100	732	UD.	Te mixta 20mm x 1/2" PET	0,86 €
PET30101	733	UD.	Te mixta 25mm x 3/4" PET	1,02 €
PET30102	734	UD.	Te mixta 32mm x 1" PET	1,33 €
PET30103	735	UD.	Te mixta 40mm x 1-1/4" PET	2,12 €
PET30104	736	UD.	Te mixta 50mm x 1-1/2" PET	3,02 €
PET30105	737	UD.	Te mixta 63mm x 2" PET	3,69 €
PET30106	738	UD.	Te mixta 75mm x 2-1/2" PET	8,86 €
PET30107	739	UD.	Te mixta 90mm x 3" PET	13,17 €
PET30108	740	UD.	Te polietileno 90mm.	10,41 €
PET30109	741	UD.	Terminal r.m. 63/75 x2"	1,48 €
PET30110	742	UD.	Terminal r.m. 90x110 x3"	3,70 €
PET30111	743	M	Tubería 110mm PET P-100 PN 10	31,31 €
PET30112	744	M	Tubería 110mm PET P-100 PN 10 BARRA	31,31 €
PET30113	745	M	Tubería 110mm PET P-100 PN 16	46,76 €

PET30114	746	M	Tubería 110mm PET P-100 PN 16 BARRA	46,76 €
PET30115	747	M	Tubería 125mm PET P-100 PN 10	40,82 €
PET30116	748	M	Tubería 125mm PET P-100 PN 10 BARRA	40,82 €
PET30117	749	M	Tubería 125mm PET P-100 PN 16	60,15 €
PET30118	750	M	Tubería 125mm PET P-100 PN 16 BARRA	60,15 €
PET30119	751	M	Tubería 160mm PET P-100 PN 10 BARRA	70,13 €
PET30120	752	M	Tubería 160mm PET P-100 PN 16 BARRA	104,15 €
PET30121	753	M	Tubería 200mm PET P-100 PN 10 BARRA	104,78 €
PET30122	754	M	Tubería 200mm PET P-100 PN 16 BARRA	168,04 €
PET30123	755	M	Tubería 20mm PET P-100 PN 16	1,54 €
PET30124	756	M	Tubería 250mm PET P-100 PN 10	162,65 €
PET30125	757	M	Tubería 25mm PET P-100 PN 16	2,42 €
PET30126	758	M	Tubería 32mm PET P-100 PN 10	3,19 €
PET30127	759	M	Tubería 32mm PET P-100 PN 16	3,97 €
PET30128	760	M	Tubería 40mm PET P-100 PN 10	4,14 €
PET30129	761	M	Tubería 40mm PET P-100 PN 16	6,25 €
PET30130	762	M	Tubería 50mm PET P-100 PN 10	6,40 €
PET30131	763	M	Tubería 50mm PET P-100 PN 16	9,67 €
PET30132	764	M	Tubería 50mm PET P-100 PN 25	13,59 €
PET30133	765	M	Tubería 63mm PET P-100 PN 10	10,35 €
PET30134	766	M	Tubería 63mm PET P-100 PN 10 BARRA	10,38 €
PET30135	767	M	Tubería 63mm PET P-100 PN 16	15,19 €
PET30136	768	M	Tubería 63mm PET P-100 PN 16 BARRA	21,33 €
PET30137	769	M	Tubería 75mm PET P-100 PN 10	14,32 €
PET30138	770	M	Tubería 75mm PET P-100 PN 10 BARRA	14,32 €
PET30139	771	M	Tubería 75mm PET P-100 PN 16	21,39 €
PET30140	772	M	Tubería 75mm PET P-100 PN 16 BARRA	21,33 €
PET30141	773	M	Tubería 90mm PE (Reticulada para fondo de mar) PN-16	36,17 €
PET30142	774	M	Tubería 90mm PET P-100 PN 10	20,40 €
PET30143	775	M	Tubería 90mm PET P-100 PN 10 BARRA	20,40 €
PET30144	776	M	Tubería 90mm PET P-100 PN 16	30,58 €
PET30145	777	M	Tubería 90mm PET P-100 PN 16 BARRA	30,58 €
PET30146	778	M	Tubería 90mm PET P-100 PN 25	43,13 €
PET30147	779	M	TUBERIA PET CORRUGADO ROJO D/P 63 MM	6,79 €
PET30148	780	M	TUBERIA PET CORRUGADO ROJO D/P 50 MM	5,61 €
PET30149	781	M	TUBERIA PET CORRUGADO ROJO D/P 160 MM	12,31 €
			<b>PVC</b>	
<b>PVC30000</b>	<b>0</b>		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	
PVC30001	782	UD.	Brida 110mm PVC	3,06 €
PVC30002	783	UD.	Brida 125mm PVC	5,38 €
PVC30003	784	UD.	Brida 160mm PVC	6,26 €

PVC30004	785	UD.	Brida 200 mm pvc	8,98 €
PVC30005	786	UD.	Brida 250mm PVC	18,03 €
PVC30006	787	UD.	Brida 315mm PVC	44,92 €
PVC30007	788	UD.	Brida 50mm PVC	1,69 €
PVC30008	789	UD.	Brida 63mm PVC	1,84 €
PVC30009	790	UD.	Brida 75mm PVC	2,64 €
PVC30010	791	UD.	Brida 90mm PVC	2,23 €
PVC30011	792	UD.	Brida nat 7.6x450	0,04 €
PVC30012	793	UD.	Casquillo liso 110 a 90mm PVC	5,84 €
PVC30013	794	UD.	Casquillo liso 125 a 110mm PVC	3,18 €
PVC30014	795	UD.	Casquillo liso 160 a 125mm PVC	5,92 €
PVC30015	796	UD.	Casquillo liso 200 a 160mm PVC	12,45 €
PVC30016	797	UD.	Casquillo liso 250 a 160mm PVC	24,41 €
PVC30017	798	UD.	Casquillo liso 250 a 200mm PVC	33,99 €
PVC30018	799	UD.	Casquillo liso 315 a 250mm PVC	62,39 €
PVC30019	800	UD.	Casquillo liso 63 a 50mm PVC	0,42 €
PVC30020	801	UD.	Casquillo liso 75 a 63mm PVC	0,75 €
PVC30021	802	UD.	Casquillo liso 90 a 75mm PVC	1,27 €
PVC30022	803	UD.	Codo liso 110mm PVC	5,46 €
PVC30023	804	UD.	Codo liso 125mm PVC	8,19 €
PVC30024	805	UD.	Codo liso 160mm PVC	16,96 €
PVC30025	806	UD.	Codo liso 200mm PVC	25,26 €
PVC30026	807	UD.	Codo liso 250mm PVC	100,70 €
PVC30027	808	UD.	Codo liso 315mm PVC	180,99 €
PVC30028	809	UD.	Codo liso 45º 110mm PVC	5,01 €
PVC30029	810	UD.	Codo liso 45º 125mm PVC	7,33 €
PVC30030	811	UD.	Codo liso 45º 160mm PVC	14,48 €
PVC30031	812	UD.	Codo liso 45º 200mm PVC	21,49 €
PVC30032	813	UD.	Codo liso 45º 250mm PVC	77,63 €
PVC30033	814	UD.	Codo liso 45º 315mm PVC	153,23 €
PVC30034	815	UD.	Codo liso 45º 50mm PVC	0,68 €
PVC30035	816	UD.	Codo liso 45º 63mm PVC	1,09 €
PVC30036	817	UD.	Codo liso 45º 75mm PVC	2,38 €
PVC30037	818	UD.	Codo liso 45º 90mm PVC	3,12 €
PVC30038	819	UD.	Codo liso 50mm PVC	0,60 €
PVC30039	820	UD.	Codo liso 63mm PVC	0,99 €
PVC30040	821	UD.	Codo liso 75mm PVC	2,04 €
PVC30041	822	UD.	Codo liso 90mm PVC	3,20 €
PVC30042	823	UD.	Codo mixto 1-1/2" x 50mm PVC	1,14 €
PVC30043	824	UD.	Codo mixto 1-1/4" x 40mm PVC	0,76 €
PVC30044	825	UD.	Codo mixto 1" x 32mm PVC	0,59 €
PVC30045	826	UD.	Codo mixto 1/2" x 20mm PVC	0,39 €
PVC30046	827	UD.	Codo mixto 2-1/2" x 75mm PVC	3,43 €
PVC30047	828	UD.	Codo mixto 2" x 63mm PVC	1,61 €

PVC30048	829	UD.	Codo mixto 3" x 90mm PVC	6,83 €
PVC30049	830	UD.	Codo mixto 3/4" x 25mm PVC	0,45 €
PVC30050	831	UD.	Codo roscado 1-1/2" PVC	1,37 €
PVC30051	832	UD.	Codo roscado 1-1/4" PVC	0,88 €
PVC30052	833	UD.	Codo roscado 1" PVC	0,69 €
PVC30053	834	UD.	Codo roscado 1/2" PVC	0,45 €
PVC30054	835	UD.	Codo roscado 2-1/2" PVC	5,44 €
PVC30055	836	UD.	Codo roscado 2" PVC	1,66 €
PVC30056	837	UD.	Codo roscado 3" PVC	7,89 €
PVC30057	838	UD.	Codo roscado 3/4" PVC	0,54 €
PVC30058	839	UD.	Codo roscado 4" PVC	13,80 €
PVC30059	840	UD.	Manguito liso 110mm PVC	4,43 €
PVC30060	841	UD.	Manguito liso 125mm PVC	7,48 €
PVC30061	842	UD.	Manguito liso 160mm PVC	13,78 €
PVC30062	843	UD.	Manguito liso 200mm PVC	20,89 €
PVC30063	844	UD.	Manguito liso 250mm PVC	64,68 €
PVC30064	845	UD.	Manguito liso 315mm PVC	128,68 €
PVC30065	846	UD.	Manguito liso 50mm PVC	0,59 €
PVC30066	847	UD.	Manguito liso 63mm PVC	0,83 €
PVC30067	848	UD.	Manguito liso 75mm PVC	2,14 €
PVC30068	849	UD.	Manguito liso 90mm PVC	2,66 €
PVC30069	850	UD.	Manguito mixto H-H-1-1/2" x 50mm PVC	0,98 €
PVC30070	851	UD.	Manguito mixto H-H-1-1/4" x 40mm PVC	0,73 €
PVC30071	852	UD.	Manguito mixto H-H-1" x 32mm PVC	0,54 €
PVC30072	853	UD.	Manguito mixto H-H-1/2" x 20mm PVC	0,39 €
PVC30073	854	UD.	Manguito mixto H-H-2-1/2" x 75mm PVC	2,79 €
PVC30074	855	UD.	Manguito mixto H-H-2" x 63mm PVC	1,45 €
PVC30075	856	UD.	Manguito mixto H-H-3" x 90mm PVC	4,74 €
PVC30076	857	UD.	Manguito mixto H-H-3/4" x 25mm PVC	0,42 €
PVC30077	858	UD.	Manguito mixto H-H-4" x 110mm PVC	6,84 €
PVC30078	859	UD.	Manguito mixto M-H-1-1/2" x 50mm PVC	1,09 €
PVC30079	860	UD.	Manguito mixto M-H-1-1/4" x 40mm PVC	0,78 €
PVC30080	861	UD.	Manguito mixto M-H-1" x 32mm PVC	0,62 €
PVC30081	862	UD.	Manguito mixto M-H-1/2" x 20mm PVC	0,34 €
PVC30082	863	UD.	Manguito mixto M-H-2-1/2" x 75mm PVC	1,83 €
PVC30083	864	UD.	Manguito mixto M-H-2" x 63mm PVC	2,02 €
PVC30084	865	UD.	Manguito mixto M-H-3" x 90mm PVC	4,03 €
PVC30085	866	UD.	Manguito mixto M-H-3/4" x 25mm PVC	0,42 €
PVC30086	867	UD.	Manguito mixto M-H-4" x 110mm PVC	5,58 €
PVC30087	868	UD.	Manguito reduc. Liso 40 x 25mm PVC	0,46 €
PVC30088	869	UD.	Manguito reduc. Liso 50 x 32mm PVC	0,54 €
PVC30089	870	UD.	Manguito reduc. Liso 63 x 25mm PVC	1,01 €
PVC30090	871	UD.	Manguito reduc. Liso 63 x 40mm PVC	0,95 €
PVC30091	872	UD.	Manguito reduc. Liso 90 x 40mm PVC	2,06 €

PVC30092	873	UD.	Manguito reduc. Liso 90 x 63mm PVC	2,04 €
PVC30093	874	UD.	Manguito roscado 1-1/2" PVC	1,27 €
PVC30094	875	UD.	Manguito roscado 1-1/4" PVC	0,70 €
PVC30095	876	UD.	Manguito roscado 1" PVC	0,78 €
PVC30096	877	UD.	Manguito roscado 1/2" PVC	0,51 €
PVC30097	878	UD.	Manguito roscado 2-1/2" PVC	3,48 €
PVC30098	879	UD.	Manguito roscado 2" PVC	1,67 €
PVC30099	880	UD.	Manguito roscado 3" PVC	5,54 €
PVC30100	881	UD.	Manguito roscado 3/4" PVC	0,67 €
PVC30101	882	UD.	Manguito roscado 4" PVC	8,62 €
PVC30102	883	UD.	Niple roscado 1-1/2" PVC	1,03 €
PVC30103	884	UD.	Niple roscado 1-1/4" PVC	0,75 €
PVC30104	885	UD.	Niple roscado 1" PVC	0,51 €
PVC30105	886	UD.	Niple roscado 1/2" PVC	0,36 €
PVC30106	887	UD.	Niple roscado 2-1/2" PVC	2,22 €
PVC30107	888	UD.	Niple roscado 2" PVC	1,09 €
PVC30108	889	UD.	Niple roscado 3" PVC	2,81 €
PVC30109	890	UD.	Niple roscado 3/4" PVC	0,42 €
PVC30110	891	UD.	Niple roscado 4" PVC	6,34 €
PVC30111	892	UD.	Niple roscado reduc. 1 x 1/2" PVC	0,59 €
PVC30112	893	UD.	Niple roscado reduc. 1 x 3/4" PVC	0,26 €
PVC30113	894	UD.	Niple roscado reduc. 1-1/2 x 1-1/4" PVC	0,93 €
PVC30114	895	UD.	Niple roscado reduc. 1-1/4 x 1" PVC	0,38 €
PVC30115	896	UD.	Niple roscado reduc. 3 x 2-1/2" PVC	2,58 €
PVC30116	897	UD.	Niple roscado reduc. 3/4 x 1/2" PVC	0,20 €
PVC30117	898	UD.	Porta brida de 110mm pvc	2,63 €
PVC30118	899	UD.	Porta brida de 125mm pvc	3,56 €
PVC30119	900	UD.	Porta brida de 160mm pvc	6,86 €
PVC30120	901	UD.	Porta brida de 200mm pvc	13,90 €
PVC30121	902	UD.	Porta brida de 250mm pvc	36,27 €
PVC30122	903	UD.	Porta brida de 315mm pvc	61,61 €
PVC30123	904	UD.	Porta brida de 50mm pvc	0,93 €
PVC30124	905	UD.	Porta brida de 63mm pvc	1,13 €
PVC30125	906	UD.	Porta brida de 75mm pvc	1,55 €
PVC30126	907	UD.	Porta brida de 90mm pvc	2,11 €
PVC30127	908	UD.	Reducción M-H1"*1/2" pvc	1,08 €
PVC30128	909	UD.	Reducción M-H1"*3/4" pvc	0,91 €
PVC30129	910	UD.	Reducción M-H1"1/2*1" pvc	1,32 €
PVC30130	911	UD.	Reducción M-H1"1/2*1"1/4 pvc	1,29 €
PVC30131	912	UD.	Reducción M-H1"1/4*1" pvc	1,37 €
PVC30132	913	UD.	Reducción M-H1/2"*3/8" pcv	0,26 €
PVC30133	914	UD.	Reducción M-H2"*1" pvc	0,59 €
PVC30134	915	UD.	Reducción M-H2"*1"1/2 pvc	1,99 €
PVC30135	916	UD.	Reducción M-H2"*1"1/4 pvc	1,94 €



PVC30136	917	UD.	Reducción M-H2"1/2*2" pvc	1,70 €
PVC30137	918	UD.	Reducción M-H3"*2" pvc	0,75 €
PVC30138	919	UD.	Reducción M-H3"*2"1/2 pvc	1,67 €
PVC30139	920	UD.	Reducción M-H3/4"*1/2" pvc	0,69 €
PVC30140	921	UD.	Reducción M-H4"*3" pvc	2,81 €
PVC30141	922	UD.	Tapón liso 110 mm pvc	21,10 €
PVC30142	923	UD.	Tapón liso 125 mm pvc	21,10 €
PVC30143	924	UD.	Tapón liso 160 mm pvc	21,10 €
PVC30144	925	UD.	Tapón liso 200 mm pvc	21,10 €
PVC30145	926	UD.	Tapón liso 250 mm pvc	21,10 €
PVC30146	927	UD.	Tapón liso 315 mm pvc	21,10 €
PVC30147	928	UD.	Tapón liso 50 mm pvc	21,10 €
PVC30148	929	UD.	Tapón liso 63 mm pvc	21,10 €
PVC30149	930	UD.	Tapón liso 75 mm pvc	21,10 €
PVC30150	931	UD.	Tapón liso 90 mm pvc	21,10 €
PVC30151	932	UD.	Tapón roscado hembra 1" pvc	21,10 €
PVC30152	933	UD.	Tapón roscado hembra 1"1/2 pvc	21,10 €
PVC30153	934	UD.	Tapón roscado hembra 1/2 pvc	21,10 €
PVC30154	935	UD.	Tapón roscado hembra 3/4 pvc	21,10 €
PVC30155	936	UD.	Tapón roscado macho 1" pvc	21,10 €
PVC30156	937	UD.	Tapón roscado macho 1"1/2 pvc	21,10 €
PVC30157	938	UD.	Tapón roscado macho 1"1/4 pvc	21,10 €
PVC30158	939	UD.	Tapón roscado macho 1/2 pvc	21,10 €
PVC30159	940	UD.	Tapón roscado macho 2" pvc	21,10 €
PVC30160	941	UD.	Tapón roscado macho 2"1/2 pvc	21,10 €
PVC30161	942	UD.	Tapón roscado macho 3" pvc	21,10 €
PVC30162	943	UD.	Tapón roscado macho 3/4 pvc	21,10 €
PVC30163	944	UD.	Te lisa 110 mm pvc	8,07 €
PVC30164	945	UD.	Te lisa 125 mm pvc	13,29 €
PVC30165	946	UD.	Te lisa 160 mm pvc	25,08 €
PVC30166	947	UD.	Te lisa 200 mm pvc	35,29 €
PVC30167	948	UD.	Te lisa 250 mm pvc	131,06 €
PVC30168	949	UD.	Te lisa 315 mm pvc	366,19 €
PVC30169	950	UD.	Te lisa 50 mm pvc	1,01 €
PVC30170	951	UD.	Te lisa 63 mm pvc	1,57 €
PVC30171	952	UD.	Te lisa 75 mm pvc	3,36 €
PVC30172	953	UD.	Te lisa 90 mm pvc	5,44 €
PVC30173	954	UD.	Te mixta 1-1/2" x 50 mm pvc	1,63 €
PVC30174	955	UD.	Te mixta 1-1/4" x 40 mm pvc	1,22 €
PVC30175	956	UD.	Te mixta 1" x 32 mm pvc	0,75 €
PVC30176	957	UD.	Te mixta 1/2" x 20 mm pvc	0,51 €
PVC30177	958	UD.	Te mixta 2-1/2" x 75 mm pvc	6,55 €
PVC30178	959	UD.	Te mixta 2" x 63 mm pvc	2,87 €
PVC30179	960	UD.	Te mixta 3" x 90 mm pvc	9,23 €

PVC30180	961	UD.	Te mixta 3/4" x 25 mm pvc	0,62 €
PVC30181	962	UD.	Te mixta 4" x 110 mm pvc	13,72 €
PVC30182	963	UD.	Te reducida 90 x 75 mm pvc	6,76 €
PVC30183	964	UD.	Te roscada 1-1/2" pvc	21,10 €
PVC30184	965	UD.	Te roscada 1-1/4" pvc	21,10 €
PVC30185	966	UD.	Te roscada 1" pvc	21,10 €
PVC30186	967	UD.	Te roscada 1/2" pvc	21,10 €
PVC30187	968	UD.	Te roscada 2-1/2" pvc	21,10 €
PVC30188	969	UD.	Te roscada 2" pvc	21,10 €
PVC30189	970	UD.	Te roscada 3" pvc	21,10 €
PVC30190	971	UD.	Te roscada 3/4" pvc	21,10 €
PVC30191	972	UD.	Te roscada 4" pvc	21,10 €
PVC30192	973	UD.	Tubería 1-1/2" pvc roscado	4,54 €
PVC30193	974	UD.	Tubería 1" pvc roscado	2,48 €
PVC30194	975	UD.	Tubería 1/2" pvc roscado	1,13 €
PVC30195	976	UD.	Tubería 110 mm pvc molecular c500	10,54 €
PVC30196	977	UD.	Tubería 110 mm pvc s/l	11,01 €
PVC30197	978	UD.	Tubería 125 mm pvc s/l	14,15 €
PVC30198	979	ML.	Tubería 140 mm pvc molecular c500	14,49 €
PVC30199	980	ML.	Tubería 160 mm pvc molecular c500	17,51 €
PVC30200	981	UD.	Tubería 160 mm pvc s/l	21,65 €
PVC30201	982	UD.	Tubería 2" pvc roscado	6,70 €
PVC30202	983	ML.	Tubería 200 mm pvc molecular c500	26,35 €
PVC30203	984	UD.	Tubería 200 mm pvc s/l	33,40 €
PVC30204	985	ML.	Tubería 250 mm pvc molecular c500	40,76 €
PVC30205	986	UD.	Tubería 250 mm pvc s/l	51,92 €
PVC30206	987	UD.	Tubería 3/4" pvc roscado	1,60 €
PVC30207	988	ML.	Tubería 315 mm pvc molecular c500	62,46 €
PVC30208	989	ML.	Tubería 315 mm pvc molecular c500 PN-25	95,89 €
PVC30209	990	UD.	Tubería 315 mm pvc s/l	104,15 €
PVC30210	991	ML.	Tubería 400 mm pvc molecular c500	101,05 €
PVC30211	992	UD.	Tubería 50 mm pvc s/l	2,88 €
PVC30212	993	ML.	Tubería 500 mm pvc molecular c500	142,58 €
PVC30213	994	ML.	Tubería 63 mm pvc j/e	5,49 €
PVC30214	995	UD.	Tubería 63 mm pvc s/l	4,52 €
PVC30215	996	UD.	Tubería 75 mm pvc s/l	6,40 €
PVC30216	997	UD.	Tubería 90 mm pvc molecular c500	8,37 €
PVC30217	998	UD.	Tubería 90 mm pvc s/l	9,19 €
PVC30218	999	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-1000	399,71 €
PVC30219	1000	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-1200	546,88 €



PVC30220	1001	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-250	45,94 €
PVC30221	1002	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-315	81,36 €
PVC30222	1003	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-400	119,54 €
PVC30223	1004	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-500	149,94 €
PVC30224	1005	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-630	168,96 €
PVC30225	1006	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN08 DN-800	274,02 €
PVC30226	1007	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN8 DN-160	26,67 €
PVC30227	1008	UD.	Tubería corrugada de PVC para saneamiento. Tubería corrugada doble pared SN8 DN-200	30,14 €
PVC30228	1009	UD.	Ud. armario p157	39,65 €
PVC30229	1010	UD.	Unión universal lisa 110 mm pvc	13,15 €
PVC30230	1011	UD.	Unión universal lisa 50 mm pvc	1,76 €
PVC30231	1012	UD.	Unión universal lisa 63 mm pvc	2,57 €
PVC30232	1013	UD.	Unión universal lisa 75 mm pvc	7,27 €
PVC30233	1014	UD.	Unión universal lisa 90 mm pvc	9,99 €
PVC30234	1015	UD.	Unión universal roscada 1-1/2" pvc	2,14 €
PVC30235	1016	UD.	Unión universal roscada 1-1/4" pvc	1,70 €
PVC30236	1017	UD.	Unión universal roscada 1" pvc	2,57 €
PVC30237	1018	UD.	Unión universal roscada 1/2" pvc	1,14 €
PVC30238	1019	UD.	Unión universal roscada 2-1/2" pvc	8,21 €
PVC30239	1020	UD.	Unión universal roscada 2" pvc	3,47 €
PVC30240	1021	UD.	Unión universal roscada 3/4" pvc	1,10 €
PVC30241	1022	UD.	Válvula esfera 1-1/2" pvc	7,01 €
PVC30242	1023	UD.	Válvula esfera 1" pvc	4,57 €
PVC30243	1024	UD.	Válvula esfera 1/2" pvc	3,14 €
PVC30244	1025	UD.	Válvula esfera 2-1/2" pvc	37,83 €
PVC30245	1026	UD.	Válvula esfera 2" pvc	9,70 €
PVC30246	1027	UD.	Válvula esfera 3" pvc	52,21 €
PVC30247	1028	UD.	Válvula esfera 3/4" pvc	3,57 €
PVC30248	1029	UD.	Válvula esfera 50 mm pvc	6,00 €
PVC30249	1030	UD.	Válvula esfera 63 mm pvc	8,87 €
PVC30250	1031	UD.	Válvula esfera 75 mm pvc	33,83 €
PVC30251	1032	UD.	Válvula esfera 90 mm pvc	49,07 €
PVC30252	1033	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFFLEX DN150	8,68 €
PVC30253	1034	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFFLEX DN250	10,94 €
PVC30254	1035	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFFLEX DN200	5,97 €
PVC30255	1036	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFFLEX DN300	11,92 €
PVC30256	1037	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFFLEX DN100	5,36 €
PVC30257	1038	UD.	REDUCCIÓN EXT. PVC S/L 160/90 PN10	29,52 €
PVC30258	1039	UD.	VENTOSA TRIPLE EFECTO PLAST 1"	89,51 €

PVC30259	1040	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFLX DN125	7,83 €
PVC30260	1041	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFLX DN80	4,91 €
PVC30261	1042	UD.	VENTOSA TRIPLE EFECTO PLAST 2"	136,08 €
PVC30262	1043	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFLX DN500	72,85 €
PVC30263	1044	UD.	JUNTA GOMA MASA YUNTAFLX DN600	94,33 €
			<b>SUMINISTROS</b>	
<b>SUM30000</b>	<b>0</b>		Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	
SUM30001	1045	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.	1.000,19 €
SUM30002	1046	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.	54,43 €
SUM30003	1047	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.	476,28 €
SUM30004	1048	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	1.071,00 €
SUM30005	1049	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	1.197,00 €
SUM30006	1050	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	1.449,00 €
SUM30007	1051	UD	Suministro e instalación de tecla o güinche motorizado para izado de bombas. Incluye instalación de rail o soporte en perfil IPN o similar hasta 5 metros.	884,52 €
SUM30008	1052	UD	Suministro e instalación de cuchara bivalva hasta 1 m de ancho y 1 m de alto, básica. Hasta 2,5 Tn de carga.	9.525,60 €

SUM30009	1053	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.	17.690,40 €
SUM30010	1054	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.	231,34 €
SUM30011	1055	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.	17,69 €
SUM30012	1056	ML	Suministro e instalación de bajante con tubería de PVC de 150 mm...	20,41 €
SUM30013	1057	ML	Suministro e instalación de bajante con tubería de PVC de 200 mm...	34,02 €
SUM30014	1058	M	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.	38,63 €
SUM30015	1059	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, <b>de serie corta</b> , 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.	693,00 €
SUM30016	1060	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	882,00 €

			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.	
SUM30017	1061	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.	1.071,00 €
SUM30018	1062	UD	Suministro e instalación de ventosa automática trifuncional de cámara simple para aguas residuales, <b>de serie larga</b> , 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.	756,00 €
SUM30019	1063	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.	945,00 €

SUM30020	1064	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.	1.134,00 €
SUM30021	1065	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.	108,86 €
SUM30022	1066	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.	201,60 €
SUM30023	1067	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.	403,20 €
SUM30024	1068	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.	756,00 €
SUM30025	1069	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.	1.134,00 €

SUM30026	1070	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.	204,12 €
SUM30027	1071	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 100, PN 16, con obturador de tipo bola	408,24 €
SUM30028	1072	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 125, PN 16, con obturador de tipo bola	680,40 €
SUM30029	1073	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 150, PN 16, con obturador de tipo bola	952,56 €
SUM30030	1074	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 200, PN 16, con obturador de tipo bola	1.088,64 €
SUM30031	1075	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 250, PN 16, con obturador de tipo bola	1.224,72 €
SUM30032	1076	UD	Suministro e instalación Válvula de retención, DN 300, PN 16, con obturador de tipo bola	1.360,80 €
SUM30033	1077	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)	612,36 €
SUM30034	1078	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)	952,56 €
SUM30035	1079		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.	33,59 €
SUM30036	1080		HAL D200 Hormigón celular o ligerado 200.	131,04 €

SUM30037	1081	<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.) - 1 puerta de 2 hojas de MALLORQUINA Ancho: 3.30 - Alto: 2.000 Lama Fija, con manilla int., Serie MALLORQUINA Sandwich 16mm -2 Fijo Ancho: 0.725- Alto:2.000 Lama Fija,Serie COR-2300 CE Sandwich 16mm Parte superior (Cada paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox) -1 Fijo de lamas Ancho:3.30- Alto: 2.00 lama Fija,Serie COR-2300 CE -2 Fijo de lamas Ancho:0.725- Alto: 2.00 Lama Fija, Serie COR-2300 CE</p>	751,91 €
----------	------	---	----------



SUM30038	1082		<p>PUERTA DE ALUMINIO TRAFO 1600KVA 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 1.600 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:</p> <p>Estructura soporte Ancho: 3.510- Alto: 3.520 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: 2.800 - Alto: 2.00 Lama Fija, Con manilla int., Serie MALLORQUINA Sandwich 16mm -2 Fijo Ancho: 0.355 - Alto: 2.000 Lama Fija, Serie COR-2300 CE Sandwich 16mm Parte intermedia (Cada paño es doble por el juego de lamas con malla de acero inox.) -1 puerta de 2 hojas de MALLORQUINA Ancho: 2.800- Alto: 1.520 Lama Fija, Con manilla int., Serie MALLORQUINA Sandwich 16mm -2 Fijo Ancho: 0.355 - Alto: 2.00 Lama Fija, Serie COR-2300 CE Sandwich 16mm Parte superior (cada paño es doble por el juego de lamas y con malla de acero inox) - 1 Fijo de lamas Ancho: 2.800 - Alto: 1.520 Lama Fija, Serie COR-2300 CE - 2 Fijo de lamas Ancho: 0.355- Alto: 1.520 Lama Fija, Serie COR-2300 CE</p>	836,04 €
SUM30039	1083	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.	217,73 €
SUM30040	1084	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	547,04 €
SUM30041	1085	ML	Suministro, instalación y desmontaje de manguera flexible de 75 mm, en exceso a 50 m, para cualquier tipo de bombeo o bypass.	0,34 €
SUM30042	1086	ud	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.	242,31 €

SUM30043	1087	m2	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.	144,67 €
SUM30044	1088	m2	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.	28,26 €
SUM30045	1089	ud	SEPARADOR HOMOLOGADO PARA MALLA ELECTROSOLDADA Separador cerámico homologado y que cumpla con normativa NHE para armados.	0,23 €
SUM30046	1090	m3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN HA 30/B/20/IIIA Suministro y colocación Hormigón HA-30/B/20/IIIA vertido a canal en soleras y cimentaciones o estructuras.	232,51 €
SUM30047	1091	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BERENJENO 15MM Suministro e instalación de berenjeno sobre encofrados en estructuras de hormigón como remate.	2,58 €
SUM30048	1092	ml	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.	34,94 €
SUM30049	1093	ud	PUERTA EN CUBIERTA CON CHAPA MACHIEMBRADA 80X120 Puerta de panel machihembrada lacada en color a elegir de 80x120.	913,73 €
SUM30050	1094	ud	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 antigangna, 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	32,32 €

SUM30051	1095	M	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.	218,41 €
SUM30052	1096	ud	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.	8,92 €
SUM30053	1097	UD.	Ventosa para agua potable AVK S 701/4x de 1"	576,98 €
SUM30054	1098	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional DN 50	1.008,35 €
SUM30055	1099	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional DN 80	1.117,22 €
SUM30056	1100	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional DN 100	1.356,72 €
SUM30057	1101	UD.	Ventosa para agua potable trifuncional S-701/70 DN 100	2.506,73 €
SUM30058	1102	UD	Suministro e instalación de candados 550 35 amaestrado, lice o similar. Incluye llave maestra.	31,30 €
SUM30059	1103	UD	EXTRACTOR S&P HXTR/6-800 Y CONDUCTOS	4.182,08 €
SUM30060	1104	UD	EXTRACTOR S&P HXTR/6-560 Y CONDUCTOS	3.082,77 €
SUM30061	1105	UD	ALIMENTACION EXTRACTOR S&P HXTR/6-800	25,02 €
SUM30062	1106	UD	ALIMENTACION EXTRACTOR S&P HXTR/6-560	13,63 €
			<b>SUMINISTROS MAPNER</b>	
SUM30063	1107	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 ARANDELA OND.DE PRESION 130 DM POS.9	28,71 €
SUM30064	1108	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RODAMIENTOS SEM 025/40 3312 POS.10	204,32 €

SUM30065	1109	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 SEGMENTOS 085.3.3.2 POS.12	14,92 €
SUM30066	1110	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 BAGA PORTA SEGMENTOS AR POS.13	119,03 €
SUM30067	1111	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 DISPERSOR FIJO S/FD.SEM 25/40 POS.14	166,41 €
SUM30068	1112	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 EMBOLO SEM 035 TRI POS.15	1.343,41 €
SUM30069	1113	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 EJE INFERIOR SEM 35	877,13 €
SUM30070	1114	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 BAGA PORTA SEGM.AV POS.19	119,03 €
SUM30071	1115	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 DISPERSOR ROT.AV SEM.25/40 POS.20	47,27 €
SUM30072	1116	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RODAMIENTOS SEM 025/40 6312 POS.21	60,13 €
SUM30073	1117	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 PRISIONERO 04.16 ALLEN POS.26	0,43 €
SUM30074	1118	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 CORONA ENGRASE AR-AV SEM 025-4	48,62 €
SUM30075	1119	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 CASQUILLO ESTANQUEIDAD DE EL POS.30	77,70 €
SUM30076	1120	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RETEN MA 070.90.10 VITON POS.34	84,81 €
SUM30077	1121	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 RODAMIENTOS SEM 025/40 NU313 POS.36	186,78 €
SUM30078	1122	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 ARANDELA DE CALAJE POS.45	1,05 €
SUM30079	1123	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 CORONA ENGRASE AR SEM 025-35-40 POS.46	48,62 €
SUM30080	1124	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 EJE INFERIOR SEM 35 POS.47	1.028,75 €
SUM30081	1125	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 VISOR DE 1" G POS.52	52,30 €
SUM30082	1126	Ud.	Suministro de repuesto para Soplane Mapner SEM 35 Soplane Émbolos Rotativos Eje Libre (Sin Accesorios)	9.716,11 €
SUM30083	1127	Ud.	Suministro de repuesto para bomba helicoidal BTE 10/24 TORNILLO ALIMENTADOR O VIELA DE BOMBA SEEPEX MODELO BTE 10-24	2.266,36 €

SUM30084	1128	Ud.	Suministro de repuesto para bomba helicoidal BTE 10/24 ESTATOR PARA BOMBA HELICOIDAL 10/24 NBR TSE	567,32 €
SUM30085	1129	Ud.	Suministro de repuesto para bomba helicoidal BTE 10/24 ROTOR PARA BOMBA HELICOIDAL 10/24 MN	1.166,07 €
SUM30086	1130	UD	Suministro de bombas centrífugas, monoetapa o multietapa hasta 5 kw. precio según mercado, potencia, modelo y marca según especificación de Canal Gestión	1.292,76 €
SUM30087	1131	UD	Suministro de bombas centrífugas, monoetapa o multietapa hasta 10 kw. precio según mercado, potencia, modelo y marca según especificación de Canal Gestión	2.449,44 €
SUM30088	1132	UD	Suministro de bombas centrífugas, monoetapa o multietapa hasta 15 kw. precio según mercado, potencia, modelo y marca según especificación de Canal Gestión	3.946,32 €
			<b>SUMINISTRO BOMBAS FLYGT O SIMILAR AGUAS RESIDUALES</b>	
SUM30089	1133	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 necesarias para su correcto funcionamiento.	2.109,24 €
SUM30090	1134	Ud.	Impulsor 253 N 3085 SH para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	781,10 €
SUM30091	1135	Ud.	Anillo de enderezamiento de bomba 3085 SH para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	194,59 €
SUM30092	1136	Ud.	Casquillo impulsor C-3057 y C-3085 para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	28,99 €
SUM30093	1137	Ud.	Arandela impulsor para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	4,40 €
SUM30094	1138	Ud.	Tornillo M 8x25-A4-80 para bombas sumergibles marca FLYGT modelo NP3127 MT437, versión 181, O SIMILARES.	0,73 €
			<b>SUMINISTRO GRUPOS ELECTRÓGENOS</b>	

SUM30095	1139	UD	MÓDULO CONTROL DIGITAL POWER WIZARD 1.1 O SIMILAR PARA CONTROL DE GRUPOS ELECTRÓGENOS	748,44 €
SUM30096	1139	UD	TRAJETA DE CONTROL RED-GRUPO MARCA SUE E822 O SIMILAR INCLUSIVE CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA	391,91 €
SUM30097	1140	UD	DIESEL MATIE MARCA SUE E822 O SIMILAR PARA GRUPO ELECTRÓGENO	495,33 €
SUM30098	1141	UD	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE GASOIL PARA G.E. < 30 Kw	16,33 €
SUM30099	1142	UD	Bolsa de reparación ANTI RUIDOS Beck 440 o similar. Cada bolsa contiene 440 g resina de 2 componentes antiadherente (10 bolsas/caja)	48,99 €
SUM30100	1143	KG	Carbón activo para tratamiento Desodorización en EBARes GMI P KC 10/1 S o similar	2,90 €
SUM30101	1144	UD	Líquido para camiones cuba LIMPIADOR LIMPXEL FRESC 5 Lts/ud	16,33 €
SUM30102	1145	UD	KIT JUNTAS JC DN 100 para toberas y camiones cubas Rostor o similar	238,14 €
SUM30103	1146	UD	KIT JUNTAS JC DN 125 para toberas y camiones cubas Rostor o similar	292,57 €
			<b>REPUESTOS KSB</b>	
SUM30104	1147	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	139,26 €
SUM30105	1148	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	252,56 €
SUM30106	1149	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	5,12 €
SUM30107	1150	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 -	1,66 €
SUM30108	1151	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	3.407,63 €
SUM30109	1152	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 1706547 Nº de pieza 400 Junta plana 227/237X1 DPAF -	24,62 €
SUM30110	1153	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	17,19 €
SUM30111	1154	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 080-065-200 Material 47060539 Nº de pieza 400.2 Junta plana 52/70X0.7 DPAF -	4,78 €



SUM30112	1155	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	1.461,38 €
SUM30113	1156	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	181,24 €
SUM30114	1157	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 Código ..11	353,94 €
SUM30115	1158	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 1066808 Nº de pieza 400.1 Junta plana 271/281X1 DPAF -	30,25 €
SUM30116	1159	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	5,12 €
SUM30117	1160	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 -	1,66 €
SUM30118	1161	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	4.906,79 €
SUM30119	1162	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 300172 Nº de pieza 321 rodamiento radial rígido 6307-C3 DIN625 aceros	72,19 €
SUM30120	1163	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB ETN 100-080-250 Material 47060540 Nº de pieza 400.2 Junta plana 70/90X0.7 DPAF -	6,23 €
SUM30121	1164	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	1.991,95 €
SUM30122	1165	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	9.418,63 €
SUM30123	1166	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	2.032,14 €
SUM30124	1167	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	1.305,13 €



SUM30125	1168	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	87,88 €
SUM30126	1169	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 19005743 Nº de pieza 210 EJE 66X565 Tamaño/dimensiones: 66X565 Material: C45+ N	1.112,79 €
SUM30127	1170	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	333,14 €
SUM30128	1171	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB EUROCPK 100-315 Material 310291 Nº de pieza 322 RMNTO ROD CILÍND NU 311 E Tamaño/dimensiones: NU 311 E Material: ST	168,30 €
SUM30129	1172	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	422,77 €
SUM30130	1173	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	68,95 €
SUM30131	1174	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	5.429,02 €
SUM30132	1175	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	2.512,77 €
SUM30133	1176	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	142,68 €
SUM30134	1177	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTD 150-315/96UG-S IE3 Material 302805 Nº de pieza 321 Rodamiento radial rigido 6309-2 RS C3 DIN625 aceros	198,39 €
SUM30135	1178	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	2.226,42 €

			Tamaño/dimensiones: DKN 160.6-5.5 EX Material: 1.4021+ QT800	
SUM30136	1179	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	159,98 €
SUM30137	1180	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 100-316/184UEG-S Material 11151838 Nº de pieza 410 JUNTA PERFILADA Material: NBR 60	16,02 €
SUM30138	1181	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	178,26 €
SUM30139	1182	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	3.881,36 €
SUM30140	1183	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	51,48 €
SUM30141	1184	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	1.387,24 €
SUM30142	1185	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	845,86 €
SUM30143	1186	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	664,70 €
SUM30144	1187	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	2.073,10 €

SUM30145	1188	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 18200401 N° 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 °	2.806,50 €
SUM30146	1189	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 19527724 N° de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS 100-315/33EX Tamaño/dimensiones: 100-315/33EX Material: NBR	90,81 €
SUM30147	1190	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 19551929 N° de pieza 433 CIERRE MECÁNICO 33/33-NBR-MG1 Tamaño/dimensiones: 33/33-NBR-MG1 Material: 14301	845,86 €
SUM30148	1191	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 302805 N° de pieza 321 Rodamiento radial rígido 6309-2 RS C3 DIN625 aceros	198,39 €
SUM30149	1192	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB KRTK 200-316/46UG-S IE3 Material 39017275 N° de pieza 321 RODAMTO RAD RÍ GI 6305-2RS1 JC3 GJN Tamaño/dimensiones: 6305-2RS1 JC3 GJN Material: ST	29,39 €
SUM30150	1193	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1000393 N° de pieza 433 CIERRE MEC BURGM MG1/053S-G6 Tamaño/dimensiones: MG1/053S-G6 Material: Q1Q1VGG	1.442,83 €
SUM30151	1194	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1175821 N° 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	12.824,78 €
SUM30152	1195	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1315393 N° de pieza 524 CASQU PROTEC EJE 38/70x144 Tamaño/dimensiones: 38/70x144 Material: (DUPLEX ST INT)	3.566,00 €
SUM30153	1196	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1366987 N° de pieza 210 EJE CS60-DRY Tamaño/dimensiones: CS60-DRY Material: C45+ N	1.182,94 €
SUM30154	1197	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 1373518 N° de pieza 99-9 JUEGO DE JUNTAS	245,60 €

			MCPK -315/60/1.2 Tamaño/dimensiones: MCPK -315/60/1.2 Material: PTFE-GF 25	
SUM30155	1198	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	247,38 €
SUM30156	1199	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB MCPK125-100-315 DD XMA 20002A Material 310355 Nº de pieza 322 RODAMIENTO ROD CILÍNDR NU 312 E Tamaño/dimensiones: NU 312 E Material: ST	199,86 €
SUM30157	1200	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	277,02 €
SUM30158	1201	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	253,71 €
SUM30159	1202	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	124,36 €
SUM30160	1203	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: Q1BVGG	261,83 €
SUM30161	1204	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	840,97 €
SUM30162	1205	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	646,48 €
SUM30163	1206	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	3.789,19 €

SUM30164	1207	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-	599,27 €
SUM30165	1208	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	99,99 €
SUM30166	1209	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	797,13 €
SUM30167	1210	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	1.262,02 €
SUM30168	1211	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	3.159,07 €
SUM30169	1212	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	114,70 €
SUM30170	1213	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	130,17 €
SUM30171	1214	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	3.398,42 €
SUM30172	1215	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	896,09 €
SUM30173	1216	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 2-8.1 11.67 Material 42136055 Nº de pieza 523 Casquillo del eje	451,91 €

			42/53X131 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 67+ 68+ 81 MTC 100	
SUM30174	1217	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	229,27 €
SUM30175	1218	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	1.292,99 €
SUM30176	1219	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-	599,27 €
SUM30177	1220	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	99,99 €
SUM30178	1221	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	797,13 €
SUM30179	1222	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	130,17 €
SUM30180	1223	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	56,98 €
SUM30181	1224	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	1.046,77 €
SUM30182	1225	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	127,32 €
SUM30183	1226	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	295,55 €



			Tamaño/dimensiones: 42/59.5X 56 Material: 1.7225+ QT	
SUM30184	1227	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	896,09 €
SUM30185	1228	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	451,91 €
SUM30186	1229	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	1.419,60 €
SUM30187	1230	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-	599,27 €
SUM30188	1231	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	99,99 €
SUM30189	1232	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	797,13 €
SUM30190	1233	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	599,46 €
SUM30191	1234	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	587,80 €
SUM30192	1235	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	114,70 €
SUM30193	1236	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material	130,17 €



			42144418 N° de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	
SUM30194	1237	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42145850 N° 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	652,45 €
SUM30195	1238	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 4-7.1 10.67 Material 42146757 N° de pieza 99-9.23 JUEGO DE JUNTAS MTC100 11 x 412.1 JUNTA TÓRICA 345,00X 4,00-N-B EPDM	127,32 €
SUM30196	1239	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 1325880 N° de pieza 433 Cierre mecánico KB050S-H 7 N ZN3381-2 QQ1BE4GG Codigo: 67 H12N-H17GN et H7N GM H12N-H17GN= 28mm GM H 7N= 51.5mm	896,09 €
SUM30197	1240	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42136056 N° de pieza 523 casquillo del eje 42/53X131 1.4571 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 64+ 67+ 68+ 81 MTC 100	646,48 €
SUM30198	1241	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42139222 N° de pieza 210.99 Eje 50X1026 1.4021 Vers. A+ B+ V + 901 + 920+ 940+ 561+ 550 MULTITEC 100/5	2.095,40 €
SUM30199	1242	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140655 N° de pieza 99-20.4 Juego de rodamiento MTC 100 320.1+ 520.1+ 412.10+ 551.1 -accion. lado-	599,27 €
SUM30200	1243	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140667 N° 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	99,99 €
SUM30201	1244	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140675 N° 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	797,13 €
SUM30202	1245	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec A 100/ 5-8.1 22.167 Material 42140688 N° de pieza 99-20.2 Juego de émbolo de descarga MTC 100 1.4021/1.4021 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	896,82 €

SUM30203	1246	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	3.159,07 €
SUM30204	1247	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	130,17 €
SUM30205	1248	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	56,98 €
SUM30206	1249	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	3.398,42 €
SUM30207	1250	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	127,32 €
SUM30208	1251	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	295,55 €
SUM30209	1252	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	938,67 €
SUM30210	1253	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	938,67 €
SUM30211	1254	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	489,19 €
SUM30212	1255	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 125/ 3-10.2 14.67 Material 42136060 Nº de pieza 523 Casquillo del eje	489,19 €

			52/65X133.5 1.4057+ QT800 Code 42+ 45+ 55+ 62+ 63+ 67+ 68+ 81 MTC 125	
SUM30213	1256	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	1.607,55 €
SUM30214	1257	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	1.607,55 €
SUM30215	1258	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	631,36 €
SUM30216	1259	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	631,36 €
SUM30217	1260	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	110,62 €
SUM30218	1261	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	797,13 €
SUM30219	1262	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	797,13 €
SUM30220	1263	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	869,50 €
SUM30221	1264	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	3.870,88 €

SUM30222	1265	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	3.870,88 €
SUM30223	1266	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	130,17 €
SUM30224	1267	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	105,41 €
SUM30225	1268	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	4.164,16 €
SUM30226	1269	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	156,44 €
SUM30227	1270	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	117,44 €
SUM30228	1271	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	1.026,68 €
SUM30229	1272	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	553,17 €
SUM30230	1273	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	2.255,34 €
SUM30231	1274	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-	823,38 €

SUM30232	1275	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140671 N° de pieza 99-9.1 Juego de juntas MTC 150 - EPDM parte 400.1+ 412.2/.3/.4/.5/.10+ 411.7+ 507	141,26 €
SUM30233	1276	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140677 N° 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	1.519,54 €
SUM30234	1277	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42140693 N° de pieza 99-20.2 Juego émbolo de descarga MTC 150 JL1040/1.4021 + parte 540.1+ 59-4+ 940.2	1.692,35 €
SUM30235	1278	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42141070 N° 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	5.851,60 €
SUM30236	1279	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42144418 N° de pieza 99-9.3 Juego de juntas MTC parte 411.1/2/3/4/8/13/23/24/25	130,17 €
SUM30237	1280	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42144479 N° de pieza 99-9.2 Juego de juntas lubr.con aceite MTC 150 parte 411.10/11+ 412.6/10/11/12	193,12 €
SUM30238	1281	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42145688 N° 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	6.421,11 €
SUM30239	1282	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42146759 N° de pieza 99-9.25 JUEGO DE JUNTAS MTC150 (412.1) Tamaño/dimensiones: MTC150 Material: EPDM 70/80 KTW ZULASSUNG	360,15 €
SUM30240	1283	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Multitec B 150/ 4-11.2 14.67 Material 42147005 N° de pieza 525 CASQUILLO DISTAN 62/ 80X 93 Tamaño/dimensiones: 62/ 80X 93 Material: 1.7225+ QT	154,11 €
SUM30241	1284	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 1018688 N° de pieza 321.1 Rodamiento radial rigido 6311-2 Z C3 DIN625 aceros	99,76 €
SUM30242	1285	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 1607466 N° de pieza 433 CIERRE MECÁNICO-KSB SB070M0-4OM OMEGA	272,73 €

			Tamaño/dimensiones: SB070M0-40M OMEGA Material: Q2Q2VGG	
SUM30243	1286	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 1680969 N° 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	16.862,08 €
SUM30244	1287	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 19553518 N° de pieza 211 EJE DE BOMBA 60 H Tamaño/dimensiones: 60 H Material: 1.4021+ QT800	3.808,69 €
SUM30245	1288	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 336290 N° de pieza 411 ANILLO EN V V- 70 S Tamaño/dimensiones: V- 70 S Material: NBR 60	32,06 €
SUM30246	1289	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 370121 N° de pieza 412 JUNTA TÓRICA 65,00X 4,00-N-B Tamaño/dimensiones: 65,00X 4,00-N-B Material: NBR 80	10,59 €
SUM30247	1290	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 371855 N° de pieza 412 JUNTA TÓRICA 230,00X 5,00-N-B Tamaño/dimensiones: 230,00X 5,00-N-B Material: NBR 80	38,08 €
SUM30248	1291	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 80059044 N° de pieza 502 ANILLO ROZANTE 228/ 245X 25 Tamaño/dimensiones: 228/ 245X 25 Material: (CC493K)	546,52 €
SUM30249	1292	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 80059306 N° de pieza 520 CASQUILLO 40/ 55X 29 Tamaño/dimensiones nsiones: 40/ 55X Material: C45+ N	152,91 €
SUM30250	1293	Ud.	Suministro de repuesto para bomba KSB Omega 150-460 B GC G F Material 80063135 N° de pieza 524 CASQUILLO PROTEC 60/ 77X 256 Tamaño/dimensiones: 60/ 77X 256 Material: 14138	1.658,43 €
			<b>AGITADORES SULZER O SIMILAR AGUAS RESIDUALES</b>	
SUM30251	1294	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	415,04 €
SUM30252	1295	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar XRW 3032 PA29/6 EC	564,73 €
SUM30253	1296	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar RW3031-A15/6-EC-D01*10-BC (S/N*: 0027957)	462,67 €



SUM30254	1297	Ud.	KIT DE REPARACIÓN para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	415,04 €
SUM30255	1298	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	377,08 €
SUM30256	1299	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar XRW 3032 PA29/6 EC	1.121,30 €
SUM30257	1300	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar RW3031-A15/6-EC-D01*10-BC (S/N*: 0027957)	1.191,38 €
SUM30258	1301	Ud.	KIT HIDRÁULICO para agitadores marca Sulzer o similar RW2822-S25/4-D01*10-KFM	377,08 €
			<b>BOMBAS SULZER O SIMILAR AGUAS RESIDUALES</b>	
SUM30259	1302	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP1555 M550/4	2.898,50 €
SUM30260	1303	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1575 ME300/4 (290 M3H @ 25 M)	1.891,51 €
SUM30261	1304	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200M-CH2 PE1100/4380-415V/50HZ	5.933,09 €
SUM30262	1305	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP205J-CB PE750/4 380-415/50HZ	9.811,37 €
SUM30263	1306	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1041 M30/4	390,55 €
SUM30264	1307	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M90/4	589,23 €
SUM30265	1308	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541.A M90/4	589,23 €
SUM30266	1309	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M60/4	589,23 €
SUM30267	1310	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 0832 M70/2	542,96 €
SUM30268	1311	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S17	298,02 €
SUM30269	1312	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.128-S17/2-D01*10-M	298,02 €
SUM30270	1313	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0830.160-S13/4-D01-10-M (DIAMETRO 160)	298,02 €
SUM30271	1314	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.142-S26/2-D01*10-KFM	326,59 €
SUM30272	1315	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S26/D	326,59 €
SUM30273	1316	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP80C-CB1.2-PE29/4-D01*10	465,39 €
SUM30274	1317	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP151E-CB2.2-PE90/4-D05*10	694,01 €
SUM30275	1318	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.3-PE60/4-D05*10	694,01 €
SUM30276	1319	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.4-PE60/4-D05*10	694,01 €
SUM30277	1320	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	1.905,12 €

SUM30278	1321	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	1.905,12 €
SUM30279	1322	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	1.905,12 €
SUM30280	1323	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.5-PE110/4-D05*10-C	1.905,12 €
SUM30281	1324	Ud.	KIT DE REPARACIÓN DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	1.905,12 €
SUM30282	1325	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE IMPULSOR SULZER O SIMILAR IP900-D01*10	102,06 €
SUM30283	1326	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP1555 M550/4	3.020,98 €
SUM30284	1327	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1575 ME300/4 (290 M3H @ 25 M)	1.808,09 €
SUM30285	1328	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200M-CH2 PE1100/4380-415V/50HZ	3.674,16 €
SUM30286	1329	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP205J-CB PE750/4 380-415/50HZ	2.993,76 €
SUM30287	1330	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1041 M30/4	1.564,92 €
SUM30288	1331	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M90/4	1.714,61 €
SUM30289	1332	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.	1.714,61 €
SUM30290	1333	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1541 M60/4	1.891,51 €
SUM30291	1334	UD	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 1045.2 ME160/4 para bombas sumergibles de saneamiento de 1,7, 9 y 6 kW.	2.653,56 €
SUM30292	1335	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AFP 0832 M70/2	1.891,51 €
SUM30293	1336	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S17	315,71 €
SUM30294	1337	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.128-S17/2-D01*10-M	315,71 €
SUM30295	1338	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0830.160-S13/4-D01-10-M (DIAMETRO 160)	435,46 €
SUM30296	1339	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS0840.142-S26/2-D01*10-KFM	345,64 €
SUM30297	1340	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR AS 0840 S26/D	345,64 €
SUM30298	1341	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP80C-CB1.2-PE29/4-D01*10	1.061,42 €
SUM30299	1342	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP151E-CB2.2-PE90/4-D05*10	1.456,06 €
SUM30300	1343	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.3-PE60/4-D05*10	1.374,41 €
SUM30301	1344	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100E-CB1.4-PE60/4-D05*10	1.428,84 €
SUM30302	1345	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	2.082,02 €

SUM30303	1346	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	2.408,62 €
SUM30304	1347	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP200G-CB1.1-PE220/4-D05*10-C	2.680,78 €
SUM30305	1348	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP150G-CB1.5-PE110/4-D05*10-C	1.932,34 €
SUM30306	1349	Ud.	KIT HIDRÁULICO DE BOMBA SULZER O SIMILARXFP100G-CB1.2-PE185/4-D05*10	2.408,62 €
			<b>SUMINISTRO CUADROS ELÉCTRICOS SULZER O SIMILAR AGUAS RESIDUALES</b>	
SUM30307	1350	Ud.	MÓDULO HUMEDAD ABS CA461. ALIMENTACION 110-230VAC	183,71 €
SUM30308	1351	Ud.	MÓDULO TEMPERATURA-HUMEDAD CA462. ALIMENT 110-230V	155,13 €
SUM30309	1352	Ud.	CONTROLADOR 2B ABS PC211.DISPLAY MED.CORRIENTE	537,52 €
SUM30310	1353	Ud.	CONTROLADOR 2B C/DISPLAY ABS PC242 INC.MANUAL INST	938,95 €
SUM30311	1354	Ud.	CONTROLADOR 4B SIN DISPLAY ABS PC441 INC/MAN.INST	1.013,80 €
SUM30312	1355	Ud.	CA511. PANEL DE OPERADOR EMPOTRABLE PARA PC441	993,38 €
SUM30313	1356	Ud.	CA441. MÓDULO 4 DI @ PC441. 4BBAS - 1BBA.POTENCIA	673,60 €
SUM30314	1357	Ud.	MÓDEM 3G C/ANTENA SULZER CA523. NO INCLUYE TARJETA SIM	537,52 €
SUM30315	1358	Ud.	FUENTE ALIMENTACION 110-260VAC/24VDC 2,5A OMRON S8VKG06024	88,45 €
SUM30316	1359	Ud.	REGULADOR DE NIVEL ABS KS. 2 HILOS NO. CABLE 10M	66,00 €
SUM30317	1360	Ud.	REGULADOR NIVEL @ AGUA RESIDUAL. CABLE 10M 3 HILOS	78,25 €
SUM30318	1361	Ud.	REGULADOR NIVEL @ AGUA RESIDUAL. CABLE 15M 3 HILOS	95,26 €
SUM30319	1362	Ud.	ARR.SOFT ECONOM. 5kW/400V(6-11A) SCHN.ATS01N212QN	265,36 €
SUM30320	1363	ud.	ARR.SOFT ECONOM.11kW/400V(12-21A) SCHN.ATS01N222QN	347,00 €
SUM30321	1364	ud.	ARR.SOFT ECONOM.15kW/400V(22-30A) SCHN.ATS01N232QN	442,26 €
SUM30322	1365	Ud.	REGULADOR NIVEL PARA AGUA RESIDUAL. CON CABLE DE BUPRENO 10M 2 HILOS	72,12 €
SUM30323	1366	Ud.	REGULADOR NIVEL PARA AGUA RESIDUAL.CON CABLE DE BUPRENO 15M 2 HILOS	87,09 €
SUM30324	1367	Ud.	REGULADOR NIVEL PARA AGUA RESIDUAL. CON CABLE DE BUPRENO 20M 2 HILOS	99,34 €
SUM30325	1368	Ud.	SENSOR NIVEL HIDROSTÁTICO INOX MD126 0-5M 10M CABLE PE APANTALLADO	408,24 €
SUM30326	1369	Ud.	SENSOR NIVEL HIDROSTÁTICO INOX MD126 0-10M 15M CABLE PE APANTALLADO	809,68 €

SUM30327	1370	UD	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.	10.348,83 €
SUM30328	1371	Ud.	Caja contador agua c/mirilla 460 x 330 x 190 m	115,08 €
SUM30329	1372	Ud.	DECANDADOR CENTRÍFUGO MODELO ALDEC 30 AT	98.465,66 €
SUM30330	1373	Ud.	LLAVE BAHCO DULLAN 3/4"	64,98 €
SUM30331	1374	Ud.	LLAVE BAHCO DULLAN1" 1/2	106,98 €
SUM30332	1375	Ud.	LLAVE BAHCO MORDAZA	138,03 €
SUM30333	1376	Ud.	GANCHO LEVANTA TAPAS	72,73 €
SUM30334	1377	Ud.	LEVANTA TAPAS MAGNETICO	360,50 €
SUM30335	1378	Ud.	LINTERNA DE MANO LED RECARGABLE	22,24 €
SUM30336	1379	Ud.	LINTERNA AJUSTABLE EN CABEZA	14,33 €
SUM30337	1380	Ud.	LLAVE INGLESA, MEDIANA	12,94 €
SUM30338	1381	Ud.	LLAVE INGLESA, GRANDE	18,59 €
SUM30339	1382	Ud.	DESTORNILLADOR GRANDE PLANO	4,66 €
SUM30340	1383	Ud.	DESTORNILLADOR PEQUEÑO PLANO	3,38 €
SUM30341	1384	Ud.	CORTA FRÍO	6,33 €
SUM30342	1385	Ud.	MARTILLO, MACETA	16,26 €
SUM30343	1386	Ud.	MOCHILA	24,03 €
SUM30344	1387	Ud.	ESCALERA TELESCOPICA	218,81 €
SUM30345	1388	Ud.	LAVES FIJA 17,19	10,86 €
SUM30346	1389	Ud.	LAVES FIJA 20,22	12,08 €
SUM30347	1390	Ud.	LAVESFIJA 30,32	28,37 €
SUM30348	1391	Ud.	JUEGO LLAVES ALLEN	11,90 €
SUM30349	1392	Ud.	ALICATES	12,19 €
SUM30350	1393	Ud.	ANALIZADOR CLORO	191,42 €
SUM30351	1394	Ud.	CONDUCTIVIMETRO	123,90 €
SUM30352	1395	Ud.	FLEXOMETRO 5M	21,70 €
SUM30353	1396	Ud.	PALANCA	56,42 €
SUM30354	1397	Ud.	VALLA EXTENSIBLE OBRAS	157,41 €
SUM30355	1398	Ud.	CONO SEÑALIZACIÓN 50 CM	32,80 €
SUM30356	1399	Ud.	SEÑAL CARRETERA 20 KM/H + TRIPODE	85,28 €
SUM30357	1400	Ud.	SEÑAL CARRETERA PELIGRO OBRAS + TRIPODE	85,28 €
SUM30358	1401	Ud.	SEÑAL CARRETERA ESTRECHAMIENTO DCHA + TRIPODE	85,28 €
SUM30359	1402	Ud.	PALETA DE SEÑALIZACIÓN STOP / PASO	24,79 €

SUM30360	1403	Ud.	ELECTROBOMBA SULZER XFP150M CB2 PE900/4	42.384,07 €
SUM30361	1404	Ud.	PEDESTAL PARA INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIDA DN150	2.525,57 €
SUM30362	1405	UD	MEMBRANA LG SX 400 R	797,23 €
SUM30363	1406	Ud	CONJUNTO DE PIEZAS ADAPTACIÓN UCBTSSW7000 V1/V2	8.174,99 €
SUM30364	1407	Ud	SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE VARIADOR ACQ580-01-145A-4 75 KW	7.812,91 €
SUM30365	1408	Ud	REPARACION Y PUESTA EN MARCHA DEL ARRANCADOR PROGRESIVO SSX700 CON NS 1025963684	22.202,21 €
SUM30366	1409	Ud	BOMBA LAPIZ INDAR 250 HP 3000 RPM	15.153,64 €
SUM30367	1410	UD	ERI PX-Q300	79.187,20 €
SUM30368	1411	UD	ROTOR-SLEEVE, PX-Q300, 15 DUCT	44.560,80 €
SUM30369	1412	UD	KIT, SPARE PARTS, 8" SERIES. SODE PORT	276,29 €
SUM30370	1413	Ud	PROY. INST. ELECT. BT Y SEG C.I. EDAR TAHICHE	7.036,32 €
SUM30371	1414	Ud	PROY REF. INST ELECT. BT Y PCI EDAR LA SANTA	746,41 €
SUM30372	1415	Ud	PROY. INST. Y PCI PARA EDAM LZ-V	3.427,96 €
SUM30373	1416	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. INST	7.216,73 €
SUM30374	1417	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. EDIF. PROD	5.638,08 €
SUM30375	1418	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. EDIF. CONTROL	4.961,51 €
SUM30376	1419	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. EDIF. OFI. DEP	5.412,55 €
SUM30377	1420	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. EDIF. SOCIAL	7.216,73 €
SUM30378	1421	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. PARQUE MOVIL	7.216,73 €
SUM30379	1422	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. VESTUARIOS GENERALES	3.157,32 €
SUM30380	1423	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. ALMACEN GENERAL	4.961,51 €
SUM30381	1424	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. ALMACEN PLANTA	3.608,37 €
SUM30382	1425	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. TALLERES MANTENIMIENTO	2.029,70 €
SUM30383	1426	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. OFICINAS GENERALES	11.727,20 €
SUM30384	1427	Ud	LEG. INST. ELECT. BT Y PCI. TALLERES DEPURADA	5.638,08 €
SUM30385	1428	Ud	LEG. INST. DEP. ANTI-ARIETES EBAP LAS BREÑAS	2.931,80 €
SUM30386	1429	Ud	LEG. INST. DEP. ANTI-ARIETES EDAM JANUBIO	3.728,64 €
SUM30387	1430	UD	CARTRIDE PX-Q300 CERAMIC	77.452,76 €
SUM30388	1431	UD	KIT, SPARE PARTS, 8" SERIES, SIDE PORT	312,40 €
SUM30389	1432	UD	SUMINISTRO ACTUADOR SAR 07.6 F10	3.234,89 €
SUM30390	1433	UD	CERTIFICACIÓN EQUIPOS A PRESIÓN DE LA EDAR TEGUISE	1.804,19 €
SUM30391	1434	UD	CERTIFICACIÓN EQUIPOS A PRESIÓN DE LA EDAR PLAYA BLANCA	1.804,19 €
SUM30392	1435	UD	SUMINISTRO VÁLVULA RETENCIÓN DOBLE CLAPETA PN25 DN300	4.867,39 €



SUM30393	1436	UD	PROYECTO REF. INST. ELECT. BT EDAM LZ III	9.952,16 €
SUM30394	1437	UD	PROYECTO LEGALIZACIÓN EDAR HARÍA	7.464,12 €
SUM30395	1438	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 35072016	6.130,01 €
SUM30396	1439	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705873	3.575,06 €
SUM30397	1440	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705877	3.334,85 €
SUM30398	1441	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705882	4.535,90 €
SUM30399	1442	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 35071038-365	5.081,82 €
SUM30400	1443	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 35072003-365	3.135,48 €
SUM30401	1444	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 35072622-370	5.038,15 €
SUM30402	1445	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705532	2.745,25 €
SUM30403	1446	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705544	3.007,29 €
SUM30404	1447	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705546	3.269,34 €
SUM30405	1448	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705696	740,60 €
SUM30406	1449	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705700	788,63 €
SUM30407	1450	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705814	2.439,53 €
SUM30408	1451	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705821	2.570,55 €
SUM30409	1452	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT HIDRÁULICO REF 61705859	4.099,15 €
SUM30410	1453	UD	TRAFO TENSIÓN 22000V3/110V3 cI 0,2	2.372,24 €
SUM30411	1454	UD	TRAFO INTENSIDAD 30-60/5 A cI 0,2	2.123,27 €
SUM30412	1455	UD	CENTRALITA TEMPERATURA NT538	1.605,62 €
SUM30413	1456	UD	CENTRALITA TEMPERATURA NT538 AD MODBUS ANALOGICA DIGITAL	1.993,83 €
SUM30414	1457	UD	REP. MOTOR BOMBA ALTA PRESIÓN LÍNEZ 2 JANUBIO	9.894,94 €
SUM30415	1458	UD	REPUESTO VARIADOR ACS550	5.328,41 €
SUM30416	1459	UD	BOMBA SEGMENTADA MULTITEC A 125/2- 9.2 30.181	66.764,01 €
SUM30417	1460	UD	VALVULA DOBLE CLAPETA DN300 SUPER DUPLEX	6.012,10 €
SUM30418	1461	UD	REPARACIÓN BOMBA ALTA PRESIÓN TIPO 6X3 CS	108.675,59 €
SUM30419	1462	UD	SOPLANTE MAPNER SEM 1.1 EJE LIBRE MAS FILTRO ASPIRACIÓN FIH80	7.056,99 €
SUM30420	1463	UD	CUADRO ELECTRICO DEL TERCARIO EDAR DE TIAS	50.636,18 €
SUM30421	1464	UD	REPARACIÓN SERVIDOR LZ IV	10.591,94 €
SUM30422	1465	UD	RED. PROJ. LEG. INST. EQUIPO A PRESIÓN EDAM LZ-IV	4.149,18 €



SUM30423	1466	UD	C.D.F. O LEG. INST. EQUIP. A PRESIÓN EDAM LZ-IV	1.266,78 €
SUM30424	1467	UD	REDAC PROY LEG INST EQUIP. A PRESIÓN EDAM LZ-V	4.220,41 €
SUM30425	1468	UD	C.D.F. O LEG. INST. EQUIP. A PRESIÓN EDAM LZ-V	1.285,15 €
SUM30426	1469	UD	RED. PROY. LEG. INST. DEP. ANTIARIEETE EBAR INTERMEDIA COSTA TEGUISE	2.239,83 €
SUM30427	1470	UD	LEG. INS. DE AIRE COMPRIMIDO EBAR INTERMEDIA COSTA TEGUISE	780,27 €
SUM30428	1471	UD	CDFO. Y CI LEG. INST. DEP. ANTIARIEETE EBAR INTERMEDIA COSTA TEGUISE	1.156,63 €
SUM30429	1472	UD	RED. PROY. LEG. INST. DEP. ANTIARIEETE EBAR INTERMEDIA ARRECIFE	2.239,83 €
SUM30430	1473	UD	LEG. INS. DE AIRE COMPRIMIDO EBAR INTERMEDIA ARRECIFE	780,27 €
SUM30431	1474	UD	CDFO. Y CI LEG. INST. DEP. ANTIARIEETE EBAR INTERMEDIA ARRECIFE	1.156,63 €
SUM30432	1475	UD	MOTOR ELECTRICO WEG 160 KW 4POLOS 1500RPM IE350HZ 400/690V B3 CON PATAS	16.905,80 €
SUM30433	1476	UD	CUADRO ELÉCTRICO TIPO A - SULZER APC 2B NG 3KW	11.536,78 €
SUM30434	1477	UD	CUADRO ELÉCTRICO TIPO B - SULZER APC 2B NG 3KW	12.564,93 €
SUM30435	1478	UD	KIT MEMBRANA CALDERIN 5000-AHN-H DN 250	4.402,53 €
SUM30436	1479	UD	RM1, RM2 -BOMBA OBRA Nº:1206/21 *LAS BREÑAS	5.330,96 €
SUM30437	1480	UD	EXTRACTOR CVHT-12/12 3,0 KW	2.671,89 €
SUM30438	1481	UD	RED.PROY LEGALIZACION AIRE COMPRIMIDO EDAR ACE	2.992,55 €
SUM30439	1482	UD	D.F.O Y C.F.O AIRE COMPRIMIDO EDAR ACE	1.486,73 €
SUM30440	1483	UD	LEG. INST DEPOSITO ANTI-ARIEETE EDAR ACE	826,16 €
SUM30441	1484	UD	LEG. INST DEPOSITO HIDRONEUMATICO EDAR ACE	826,16 €
SUM30442	1485	UD	RED.PROY LEGALIZACION AIRE COMPRIMIDO EDAR TIAS	2.937,47 €
SUM30443	1486	UD	D.F.O Y C.F.O AIRE COMPRIMIDO EDAR TIAS	1.468,74 €
SUM30444	1487	UD	LEG. INST DEPOSITO HIDRONEUMATICO EDAR TIAS	826,16 €
SUM30445	1488	UD	ELECTROBOMBA SULZER MODELO AS 0840S26/2D	2.719,07 €
SUM30446	1489	UD	REP. BOMBA REF.18221 B-ABS 20KW EBAR PRAL. ARRIETA	2.412,10 €
SUM30447	1490	UD	REP. BOMBA REF.18266 ABS 22KW EBAR KONTIKI	5.114,96 €
SUM30448	1491	UD	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EBAR INFERIORES A 500 KW	728,64 €
SUM30449	1492	UD	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EBAR ÓRZOLA - 5 EST.	1.581,68 €
SUM30450	1493	UD	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EBAR FAMARA - 3EST.	1.581,68 €
SUM30451	1494	UD	EMISIÓN CFO EBAR INFERIORES 500 KW	319,89 €

SUM30452	1495	UD	GESTIÓN ELECTRÓNICA DOCUMENTAL EBAR INFERIORES A 500 KW	88,86 €
SUM30453	1496	UD	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EBAR PRINCIPAL ARRIETA	728,64 €
SUM30454	1497	UD	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EBAR ÓRZOLA	1.581,68 €
SUM30455	1498	UD	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS EBAR FAMARA	1.581,68 €
SUM30456	1499	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR LA CONCHA	408,75 €
SUM30457	1500	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR REDUCTO	408,75 €
SUM30458	1501	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR PRIMARIA LAS CALETAS	408,75 €
SUM30459	1502	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR SECUNDARIA LAS CALETAS	408,75 €
SUM30460	1503	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR PRINCIPAL ARRIETA	408,75 €
SUM30461	1504	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR ZEROLO	408,75 €
SUM30462	1505	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR VALTERRA	408,75 €
SUM30463	1506	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR EL CABLE	408,75 €
SUM30464	1507	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR CASETA C	408,75 €
SUM30465	1508	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR CASETA B	408,75 €
SUM30466	1509	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR MATAGORDA	408,75 €
SUM30467	1510	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR PRINCIPAL LA SANTA	408,75 €
SUM30468	1511	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR FAMARA	1.475,05 €
SUM30469	1512	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR PUNTA MUJERES	1.475,05 €
SUM30470	1513	UD	EMISIÓN CFO Y GESTION ELECTRONICA DOCUMENTAL EBAR ARRIETA	1.475,05 €
SUM30471	1514	UD	REPARACION DE BOMBA OBRA Nº2035-22 INTERMEDIA ACE	9.357,74 €
SUM30472	1515	UD	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT (modelo 3202)	24.574,06 €
SUM30473	1516	UD	KIT HIDRAULICO AFP 1045.2 ME 160/4 DE 16KW	5.508,50 €
SUM30474	1517	UD	IMPULSOR ABS XFP-PE2-150E-CB1.1-PE90_4E-EX	1.802,43 €
SUM30475	1518	UD	IMPULSOR ABS XFP-PE2-80E-CB1.2-PE110_2E-EX	943,23 €
SUM30476	1519	UD	IMPULSOR ABS 150G-CB1.2-PE185/4-G-50EX	3.121,80 €
SUM30477	1520	UD	KIT HIDRAULICO DE BOMBA SULZER O SIMILAR XFP100G-CB1.2/42	5.483,90 €
SUM30478	1521	UD	LEG. INST. DE AIRE COMPRIMIDO EBAR C/PORTUGAL	780,27 €

SUM30479	1522	UD	RED.PROY.INST.DEPOSITO ANTIARIETE EBAR C/PORTUGAL	2.239,83 €
SUM30480	1523	UD	CFO Y TRAMITACION INST.DEP. ANTIARIETE EBAR C/PORTUGAL	1.156,63 €
SUM30481	1524	UD	KIT DE JUNTAS MTC 100-EPDM	228,11 €
SUM30482	1525	UD	ANILLO ROZANTE A150/165X18 ZN1090	807,77 €
SUM30483	1526	UD	ANILLO DE TOLERANCIA BN 40X10 ZN2801	344,28 €
SUM30484	1527	UD	KIT JUNTAS MTC P.411	283,26 €
SUM30485	1528	UD	CIERRE MECANICO KB050S-H 7 N	1.834,04 €
SUM30486	1529	UD	KIT DE RODAMIENTO MTC 100	1.170,76 €
SUM30487	1530	UD	KIT COJINETE 100/125 SIC/14571/EPDM	1.664,63 €
SUM30488	1531	UD	BOBINAS PULL-IN COIL 400A	950,95 €
SUM30489	1532	UD	REBOBINADOS BOBINAS 400 A	306,17 €
SUM30490	1533	UD	REP. BBA BOMBEO NORTE 2 250KW	7.654,51 €
SUM30491	1534	UD	REPARACION MOTOR 710KW	11.187,19 €
SUM30492	1535	UD	VENTILACION AXIAL PARA ARRANCADOR SUAVE WEG	990,92 €
SUM30493	1536	UD	CASING_PD733110	10.721,61 €
SUM30494	1537	UD	IMPELLER_PD711147	5.458,52 €
SUM30495	1538	UD	BACK LINERS_PD721041	3.648,57 €
SUM30496	1539	UD	TORICA_SA983300	16,05 €
SUM30497	1540	UD	SEPARADOR_PDCH6558	1.295,83 €
SUM30498	1541	UD	SEPARADOR_PDCH6559	311,54 €
SUM30499	1542	UD	SUSPENSION FR400-D STAND PVC(1,5MM)	433,85 €
SUM30500	1543	UD	PERNO DE CARCASA FR400_PD770040	745,38 €
SUM30501	1544	UD	TUERCA_PD730015	264,52 €
SUM30502	1545	UD	MONTURA FR400-D_PDCH3068	456,79 €
SUM30503	1546	UD	BLOQUE DE TENSIÓN FR400_PD730053	359,31 €
SUM30504	1547	UD	PLACA FR400 TZN_PDCB279-3	23,12 €
SUM30505	1548	UD	ESPACIADOR_PDCA43-3	202,21 €
SUM30506	1549	UD	JUNTA PDCA654	7,83 €
SUM30507	1550	UD	JUNTA TORICA 873,0830-00	6,88 €
SUM30508	1551	UD	TORNILLO PD730040	278,28 €
SUM30509	1552	UD	RODAMIENTO ENS FR 400-D DWE_PDWB053	8.539,46 €
SUM30510	1553	UD	JUEGO OBTURADORES PDWB05-S1	190,17 €
SUM30511	1554	UD	REFORMA INST. ELECTRICA Y PCI EDAM LZV	5.685,94 €
SUM30512	1555	UD	REP. BOMBA SULZER 22KW REF:18414-B LOS POCILLOS	5.095,64 €
SUM30513	1556	UD	REP. BOMBA SULZER REF:18434-B 75 KW-PORTUGAL	9.144,07 €
SUM30514	1557	UD	REP. BOMBA SULZER REF:18434 75 KW-PORTUGAL	7.459,55 €
SUM30515	1558	UD	Intermediate spacer 3mm(3/3)Pos.36, 129+132(40210102)	4,77 €
SUM30516	1559	UD	Intermediate spacer 1mm(1/3)Pos.38;36;90;130+1 (40210100)	5,13 €

SUM30517	1560	UD	Stationary Bar DS17 P1-18383 1,4404 pos,90 (40633103)	604,24 €
SUM30518	1561	UD	Discharge end blade spacer RS12-type 3mm Pos.39,46 (40210015)	56,33 €
SUM30519	1562	UD	Movable Bar ds17 p1-18383 1,4404 Pos.91 (40633104)	725,09 €
SUM30520	1563	UD	Inlet end Blade Spacer RS12-14 type 3mm , Pos.5,38 (40210016)	46,91 €
SUM30521	1564	UD	KIT HIDRAULICO XFP150GB CB 1,2/42-50DIN	6.183,39 €
SUM30522	1565	UD	VÁLVULA DE COMPUERTA DN250 PN40	5.801,38 €
SUM30523	1566	UD	REP. BOMBA FLYGT 2.4KW REF.18433-B DIAZ RIJO	2.853,07 €
SUM30524	1567	UD	REP. BOMBA ABS 6KW REF:18446-B CASETA D . COSTA TEG	5.191,42 €
SUM30525	1568	UD	REP.BOMBA FLYGT 3127.181 REF:18491-B 5.9KW-VALTERRA	7.272,50 €
SUM30526	1569	UD	REP. BOMBA B.FLYGT 3153.181 CASETA C(B2) COSTA TEG	5.108,03 €
SUM30527	1570	UD	GRUPO ELECTROGENO P11000 400V 50HZ DIESEL AMF	10.344,81 €
SUM30528	1571	UD	Colector EBAR COSTA TEGUISE	22.970,06 €
SUM30529	1572	UD	Suministro e instalación variador de 90 KW	11.660,41 €
SUM30530	1573	UD	REPUESTOS PARA BOMBA SULZER 55 KW	11.423,33 €
SUM30531	1574	UD	REPARACIÓN BOMBA ABS 9KW-TALLER INTERMEDIO	3.169,37 €
SUM30532	1575	UD	REDACCION PROY.LEGALIZACION EDAR PLAYA BLANCA	9.774,44 €
SUM30533	1576	UD	DFO Y CFO PROY. LEGALIZACION EDAR PLAYA BLANCA	3.376,62 €
SUM30534	1577	UD	KIT NIVEL II CENTRIFUGA D3L	2.594,67 €
SUM30535	1578	UD	VARIADOR FRECUENCIA 160 KW ABB	17.416,29 €
SUM30536	1579	UD	DESMONTAJE GRUPO ELECTROGENO-NORUEGA	4.005,10 €
SUM30537	1580	UD	REF.18572-MOTOR CENTRIFUGO 25KW - PLAYA BLANCA	2.293,95 €
SUM30538	1581	UD	REF.:18491-B. FLYGT 3127.181 5,9 KW-VALTERRA	6.824,96 €
SUM30539	1582	UD	REF.18531-BOMBA SULZER 75KW-C/PORTUGAL	5.837,08 €
SUM30540	1583	UD	REF.18524-B.SULZER 110KW-NORUEGA	10.831,71 €
SUM30541	1584	UD	MOT.SIEMENS 37Kw/50HZ IE3 2P 400/660V IMB3	5.200,31 €
SUM30542	1585	UD	REF.18482-B.ABS 30KW-BERRUGO-PLAYA BLANCA	7.212,08 €
SUM30543	1586	UD	REF.18491-B.FLYGT 3127.181-5.9KW-VALTERRA	7.889,49 €
SUM30544	1587	UD	REF.18545-B.FLYGT 3127.181-5.9KW C/HNOS.ZEROLO	2.828,41 €
SUM30545	1588	UD	REF.18471-B.SULZER 11KW-TALLER INTERMEDIO	2.253,08 €
SUM30546	1589	UD	REF.18510-B.SULZER 11KW BUGANVILLAS	3.675,09 €

SUM30547	1590	UD	REF.18606-B.ABS 55KW-PRETRATAMIENTO POSC.1	4.127,20 €
SUM30548	1591	UD	REF.18581-B.CENTRIFUGA KSB-MONTAÑA MINA	2.404,03 €
SUM30549	1592	UD	REF.18547-B.ABS 6KW	2.363,77 €
SUM30550	1593	UD	REF.1856-B.ABS 6KW-CASINO	2.431,52 €
SUM30551	1594	UD	REF.18557-B.FLYGT 2.4KW FAMARA PRINCIPAL	1.990,30 €
SUM30552	1595	UD	REF.18490-B.SULZER 75KW-C/PORTUGAL	3.922,78 €
SUM30553	1596	UD	REF.:18520-B.SULZER 110KW-NORUEGA	7.521,19 €
SUM30554	1597	UD	Carbón Activo FILTRACARB SA78	3.323,80 €
SUM30555	1598	UD	REP. BOMBA Nº1 RE-CIRCULACION (SUMERGIBLE) TIAS	4.611,21 €
SUM30556	1599	UD	REF.18625-B.SULZER 22KW-LOS POCILLOS	2.373,34 €
SUM30557	1600	UD	REF.18579-B.ABS 6KW-CASINO	2.147,11 €
SUM30558	1601	UD	REP. GRUPO ELECTROGENO-LAS PITERAS-COSTA TEGUISE	7.084,08 €
SUM30559	1602	UD	SUMINISTRO E INSTALACION PIEZA DE ACOPLA A CODO	16.685,03 €
SUM30560	1603	UD	INSPECCIÓN OCA EBAR INT. COSTA TEGUISE Y EBAR INT. ARRECIFE	1.777,17 €
SUM30561	1604	UD	PRUEBA HIDROSTÁTICA PARA EBAR; INT.COSTA TEGUISE E INT. ARRECIFE	533,15 €
SUM30562	1605	UD	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SEGURIDAD DEP. ANTI-ARIETE	666,44 €
SUM30563	1606	UD	ARRANCADOR SUAVE ABB _mod. PSE142_75KW	2.019,52 €
SUM30564	1607	UD	REF.18672-B. SULZER 75KW PORTUGAL	7.214,06 €
SUM30565	1608	UD	MOTOR ABB 22KW 1472RPM 690V/50HZ IMB5 IE3	6.430,81 €
SUM30566	1609	UD	REF.18594-B.ABS 9KW INTERMEDIA ARRECIFE	5.037,99 €
SUM30567	1610	UD	REF.18700-B.SULZER 18.5KW INTERMEDIA DE P. BLANCA	5.425,75 €
SUM30568	1611	UD	REF.18739-B.SULZER 110KW NORUEGA	3.275,63 €
SUM30569	1612	UD	REF.18732-B FLYGT 3068.180-2KW	2.966,05 €
SUM30570	1613	UD	REF.18790-AIREADOR TSURUMI DEPURADORA P. BLANCA	6.370,18 €
SUM30571	1614	UD	REP.BOMBA SUMERGIBLE ABS AFP1543 (0012927)	6.956,51 €
SUM30572	1615	UD	REP.BOMBA SUMERGIBLE SULZER ABS XFP150G (0019709)	153,07 €
SUM30573	1616	UD	REP.BOMBA SUMERGIBLE SIN PLACA GRANDE	3.189,38 €
SUM30574	1617	UD	REP.BOMBA SUMERGIBLE SIN PLACA PEQUEÑA	109,27 €
SUM30575	1618	UD	REF.18756-B.ABS 9KW INTERMEDIA DE ARRECIFE	2.601,80 €
SUM30576	1619	UD	REF.18780-B.ABS 30KW-ALCORDE ARRECIFE	7.380,82 €
SUM30577	1620	UD	INSPECCION OCA EDAM LZ IV	1.573,02 €
SUM30578	1621	UD	CI-EP EDAM LZ IV	611,73 €



SUM30579	1622	UD	DUPLICADOR DE SEÑAL AISLADO PARA PROCESOS SERIE I3 MODELO I3D	260,42 €
SUM30580	1623	UD	BATERIA GAMA NP 12V 6,48AH 151X65X97,5 MM YUAS NP7-12	31,52 €
SUM30581	1624	UD	VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA ROSCADA.Ø50 (2")	218,30 €
SUM30582	1625	UD	REVISIÓN ANUAL SISTEMAS ANTICAÍDAS	2.494,92 €
SUM30583	1626	UD	CESTÓN NUEVO PARA EBAR PUNTA MUJERES 1 Y 2	3.566,61 €
SUM30584	1627	UD	REPARACIÓN CESTÓN EBAR CALLADO	744,02 €
SUM30585	1628	UD	COLECTOR EBAR CASINO	7.215,74 €
SUM30586	1629	UD	REPARACIÓN FUGA ASPIRACIÓN PRETRATAMIENTO EBAR COSTA	1.445,56 €
SUM30587	1630	UD	MASILLA ANTIRUIDO BECK 440gr	147,38 €
SUM30588	1631	UD	ELECTROBOMBA SULZER AS084 S17/2D (max 20 m)	2.895,53 €
SUM30589	1632	UD	ELECTROBOMBA SULZER AS084 S26/2D (max 20 m)	3.225,41 €
SUM30590	1633	UD	CONTROLADOR 4B SIN DISPLAY ABS PC441	1.915,08 €
SUM30591	1634	UD	CA511. PANEL DE OPERADOREMPOTRABLE P/PC441	1.896,76 €
SUM30592	1635	UD	VÁLVULA PIC DN 100 OPCION MANGUITO NBR	1.481,72 €
SUM30593	1636	UD	PRUEBA HIDROSTÁTICA DEP. ANTI-ARIETE EBAR PORTUGA	293,22 €
SUM30594	1637	UD	PRUEBA HIDROSTÁTICA DEP. ANTI-ARIETE EBAR PORTUGA	8.322,57 €
SUM30595	1638	UD	PLACA PRINCIPAL SONDAS	427,67 €
SUM30596	1639	UD	PLACA PRINCIPAL COMPRESOR	2.515,19 €
SUM30597	1640	UD	PLACA CONTROL FILTRO	966,63 €
SUM30598	1641	UD	BOMBA SEGMENTADA MULTITEC A 125/2-9.2 22.181	39.121,67 €
SUM30599	1642	UD	PRUEBA RENDIMIENTO HIDRAULICO MULTITEC A 125/2-9.2 22.181	3.954,97 €
SUM30600	1643	UD	SUMINSTRO GRUPO ELECTROGENO MOD. GDS200T	36.029,92 €
SUM30601	1644	UD	CUADRO ATS400A 200, 275T	2.104,96 €
SUM30602	1645	UD	PUESTA EN MARCHA GDS 200T	770,40 €
SUM30603	1646	UD	Suministro y transporte Batería GEL 12V 22Ah Ultracell UCG-22-12	52,50 €
SUM30604	1647	UD	Suministro y transporte Pila de litio de 3,6V/13000 mAh DEM-176	41,03 €
SUM30605	1648	UD	Suministro y transporte Pila RECARGABLE tipo Ion Litio 3,7 v, MOD-18650, 5500 mAh	23,10 €
SUM30606	1649	UD	Suministro y transporte Datalogger GSM autónomo Nemos N200+	729,75 €
SUM30607	1650	UD	Suministro y transporte Datalogger GSM autónomo Nemos N200+ carcasa electrificada	756,00 €
SUM30608	1651	UD	Suministro y transporte Pack doble de pilas de Litio de 7,2v 26AH	223,13 €



SUM30609	1652	UD	Suministro y transporte Pack de pilas de Litio de 7,2v 13AH	120,49 €
SUM30610	1653	UD	Suministro y transporte Panel Solar 50W 12V Policristalino SHS	70,88 €
SUM30611	1654	UD	Suministro y transporte Regulador 12V / 24V 40A PWM Must Solar	49,61 €
SUM30612	1655	UD	Suministro y transporte de batería AGM 12v, 22 Ah	47,06 €
SUM30613	1656	UD	Suministro y transporte Kit Placa Solar 50W. Incluye: Placa Solar 50W policristalino SHS, Regulador 12V/24V 40 A PWM Must Solar y Batería AGM 12V 18 Ah Tensite con Batería	184,84 €
SUM30614	1657	UD	Suministro, transporte e instalación de Cuadro de Superficie Estanco 500x500x200 IP65 PALADE RETELEC	100,64 €
SUM30615	1658	M2	Suministro, transporte y aplicación de Impermeabilización de depósito de agua constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento o similar, con tres manos de revestimiento elástico bicomponente, a base de resina de poliuretano o epoxídica, revestimiento elástico de poliuretano formado por dos componentes y exento de disolventes, apto para contacto con agua potable. La imprimación del soporte se realizará con la resina de poliuretano bicomponente OTR-23. A continuación se realizará una enmasillado discontinuo de fisuras con la masilla de poliuretano bicomponente OTR-41. Por último se aplicará a toda la superficie dos capas de la resina de poliuretano bicomponente OTR-21-R, apta para contacto con agua potable, con certificado de potabilidad. Incluye todas las medidas de seguridad para trabajos en espacios confinados. Depósitos de hasta 1.000 m3.	14,79 €
SUM30616	1659	M2	Suministro, transporte y aplicación de Impermeabilización de depósito de agua constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento o similar, con tres manos de revestimiento elástico bicomponente, a base de resina de poliuretano o epoxídica, revestimiento elástico de poliuretano formado por dos componentes y exento de disolventes, apto para contacto con agua potable. La imprimación del soporte se realizará con la resina de poliuretano bicomponente OTR-23. A continuación se realizará una enmasillado discontinuo de fisuras con la masilla de poliuretano	13,61 €

			bicomponente OTR-41. Por último se aplicará a toda la superficie dos capas de la resina de poliuretano bicomponente OTR-21-R, apta para contacto con agua potable, con certificado de potabilidad. Incluye todas las medidas de seguridad para trabajos en espacios confinados. Depósitos desde 1.000 m3 hasta 5.000 m3.	
SUM30617	1660	M2	Suministro, transporte y aplicación de Impermeabilización de depósito de agua constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento o similar, con tres manos de revestimiento elástico bicomponente, a base de resina de poliuretano o epoxídica, revestimiento elástico de poliuretano formado por dos componentes y exento de disolventes, apto para contacto con agua potable. La imprimación del soporte se realizará con la resina de poliuretano bicomponente OTR-23. A continuación se realizará una enmasillado discontinuo de fisuras con la masilla de poliuretano bicomponente OTR-41. Por último se aplicará a toda la superficie dos capas de la resina de poliuretano bicomponente OTR-21-R, apta para contacto con agua potable, con certificado de potabilidad. Incluye todas las medidas de seguridad para trabajos en espacios confinados. Depósitos mayores a 5.000 m3.	11,83 €
SUM30618	1661	M	Suministro, transporte y aplicación de Sellado de juntas con porexpan y masilla de Poliuretano	3,75 €
SUM30619	1662	M	Suministro, transporte y aplicación de Banda de impermeabilización de E.P.D.M. de 30 cm de anchura, colocada, incluso saneado y limpieza con chorro de agua y capa de impromación con resina de poliuretano	15,76 €

SUM30620	1663	M2	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilización de cubierta de depósitos: Incluye preparación previa mediante la retirada de restos de superficie, barrido mediante medios manuales, limpieza de la superficie con agua a presión para eliminación de polvo y otro tipo de suciedad presente en los paramentos del hormigón, relleno de grietas con masilla de poliuretano, colocación de una doble lámina de betún elastomérico armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-104 -242), incluso solapes y limpieza de la superficie, medios auxiliares para la ejecución, incluso protecciones colectivas e individuales de seguridad. según UNE 104-242 y NBE/QB. Para depósitos de hasta 500 m3.	14,35 €
SUM30621	1664	M2	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilización de cubierta de depósitos: Incluye preparación previa mediante la retirada de restos de superficie, barrido mediante medios manuales, limpieza de la superficie con agua a presión para eliminación de polvo y otro tipo de suciedad presente en los paramentos del hormigón, relleno de grietas con masilla de poliuretano, colocación de una doble lámina de betún elastomérico armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-104 -242), incluso solapes y limpieza de la superficie, medios auxiliares para la ejecución, incluso protecciones colectivas e individuales de seguridad. según UNE 104-242 y NBE/QB. Para depósitos desde 500 m3 hasta 1.500 m3.	12,90 €
SUM30622	1665	M2	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilización de cubierta de depósitos: Incluye preparación previa mediante la retirada de restos de superficie, barrido mediante medios manuales, limpieza de la superficie con agua a presión para eliminación de polvo y otro tipo de suciedad presente en los paramentos del hormigón, relleno de grietas con masilla de poliuretano, colocación de una doble lámina de betún elastomérico armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-104 -242), incluso solapes y limpieza de la superficie, medios auxiliares para la ejecución, incluso protecciones colectivas e individuales de seguridad. según UNE 104-242 y NBE/QB. Para depósitos desde 1.500 m3 hasta 10.000 m3.	11,48 €

SUM30623	1666	M2	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilización de cubierta de depósitos: Incluye preparaqción previa mediante la retirada de restos de superficie, barrido mediante medios manuales, limpieza de la superficie con agua a presión para eliminación de polvo y otro tipo de suciedad presente en los paramentos del hormigón, relleno de grietas con masilla de poliuretano, colocación de una doble lámina de betún elastomérico armadura de poliéster de 130 gr/m2 LBM-40 (UNE-104 -242), incluso solapes y limpieza de la superficie, medios auxiliares para la ejecución, incluso protecciones colectivas e individuales de seguridad. según UNE 104-242 y NBE/QB. Para depósitos mayores a 10.000 m3.	10,63 €
SUM30624	1667	UD	Suministro y transporte ACTUADOR REGULACIÓN DE PRESIÓN Actuador p/PEGASUS Plus carcassa metàlica	351,75 €
SUM30625	1668	UD	Suministro y transporte ANTENA ALTA GCI CNEC.FME(2,5M) PEGASUSAntena guany alt,varilla FME 5m	0,00 €
SUM30626	1669	UD	Suministro y transporte ANTENA GSM MULTIOLOG - PEGASUS Antena guany alt connector mil.2,5m	84,00 €
SUM30627	1670	UD	ARMARIO PRFV.530x430 PLM54 P/PEGASUS	430,50 €
SUM30628	1671	UD	Suministro y transporte BATERIA EXT. MULTIOLOG 4 AÑOS FREC. 15min Bateria exterior multilog,autonomia 4 anys,freqüència 15 min	483,00 €
SUM30629	1672	UD	Suministro y transporte BATERIA EXT.IP68 AUTONOMIA 4 AÑOS 60 min Bateria exterior IP68,autonomia 4 anys,freqüència 60 min	286,65 €
SUM30630	1673	UD	Suministro y transporte BATERIA PER A MULTIOLOG I PEGASUS Pack doble bateria amb connector prot.polar.	103,95 €
SUM30631	1674	UD	Suministro y transporte CONTROLADOR PEGASUS+GPRS P/V.HIDRAULICA	5.979,53 €
SUM30632	1675	UD	Suministro y transporte CONTROLADOR SC200 2CH/2SA/4SR 220VAC	952,35 €
SUM30633	1676	UD	Suministro y transporteCRUCETA CIRCUITO REGULACIÓN DE PRESIÓN	110,25 €
SUM30634	1677	UD	Suministro y transporte MODULO HIDRAULICO AUTOALIMENTADO PEG+CAB Caixa solenoide PEGASUS Plus bateria,IP68	834,75 €
SUM30635	1678	UD	Pilot Re.Pressio #2PB 2Vias LT. PEGASUS	371,70 €
SUM30636	1679	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 2VPEGASUS 150 PN16 S720ENVálvula hidràulica pistó reductora pressió,PEGASUS,2V proporcional,oblicua,DN150,PN16	3.580,76 €

SUM30637	1680	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 2VPEGASUS 2000 PN16 S720ENVálvula hidráulica pistó reductora pressió,PEGASUS,2V proporcional,oblicua,DN200,PN17	5.184,90 €
SUM30638	1681	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 2VPEGASUS 100 PN16 S720EN Válvula hidráulica pistó reductora pressió,PEGASUS,2V proporcional,oblicua,DN100,PN16	2.313,15 €
SUM30639	1682	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 2VPEGASUS 80 PN16 S720EN Válvula hidráulica pistó reductora pressió,PEGASUS,2V proporcional,oblicua,DN80,PN16	1.876,61 €
SUM30640	1683	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 3VPEGASUS 100 PN16 S720EN Válvula hidráulica pistó reductora pressió,PEGASUS,3V reguladora,oblicua,DN100,PN16	2.553,08 €
SUM30641	1684	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 3VPEGASUS 150 PN16 S720EN Válvula hidráulica pistó reductora pressió,PEGASUS,3V reguladora,oblicua,DN150,PN16	4.070,59 €
SUM30642	1685	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 3VPEGASUS 200 PN16 S720EN Válvula hidráulica pistó reductora pressió,3V reguladora,oblicua,DN200,PN16	5.251,05 €
SUM30643	1686	UD	Suministro y transporte VALVULA RED.PRESION 3VPEGASUS 80 PN16 S720EN Válvula hidráulica pistó reductora pressió,3V reguladora,oblicua,DN80,PN16	1.506,49 €
SUM30644	1687	Ud.	Suministro y transporte MANOMETRO DIGITAL CON REGISTRO - MOD. JET - AEP	761,25 €
SUM30645	1688	Ud.	Suministro y transporteSOFTWARE PRESKAL ANALITICA DATOS JET	342,27 €
SUM30646	1689	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango -1 a 2 Bar	141,75 €
SUM30647	1690	UD	Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a 1 Bar	141,75 €
SUM30648	1691	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a 2,5 Bar	141,75 €
SUM30649	1692	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a 4 Bar	141,75 €
SUM30650	1693	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a 10 Bar	141,75 €
SUM30651	1694	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a162 Bar	141,75 €

SUM30652	1695	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a 40 Bar	175,35 €
SUM30653	1696	UD	Suministro y transporte Sensor de presión en tubería 4-20 mA 316L con 2 metros de cable Rango 0 a 100 Bar	175,35 €
SUM30654	1697	UD	Suministro y transporte R-CO-RBL2111 Válvula de esfera RB117 3/8" PN40	45,94 €
SUM30655	1698	UD	Suministro y transporte R-CO-RBL3111 Válvula de esfera RB117 1/2" PN40	48,70 €
SUM30656	1699	UD	Suministro y transporte R-CO-FLB443201 Filtro del circuito con diafragma incorporado X44-A Orificio 3,2/malla 1,6	305,00 €
SUM30657	1700	UD	Suministro y transporte R-RE-5733 Tapón interior - Guia cartucho (post.7) del filtro X44-A	44,99 €
SUM30658	1701	UD	Suministro y transporte R-RE-00751J junta torica (pos.6) para tapón inferior-guia cartucho (Pos.7) del filtro X44-A	4,74 €
SUM30659	1702	UD	Suministro y transporte R-RE-57333 Tapón superior X44-A (pos.2)	27,24 €
SUM30660	1703	UD	Suministro y transporte R-RE-00713J Junta torica para tapón superior filtro X44-A (Pos.3)	4,74 €
SUM30661	1704	UD	Suministro y transporte R-RE-5722707 Diafragma 3,2 (standard)	26,06 €
SUM30662	1705	UD	Suministro y transporte R-RE-57482Asiento de control de velocidad CV (Pos.3)	47,37 €
SUM30663	1706	UD	Suministro y transporte R-CO-9701501 Válvula de aguja de acción unidireccional CV	309,75 €
SUM30664	1707	UD	Suministro y transporte R-CO-9701001B Reccambio aguja para válvula de aguja de acción unidireccional CV	46,00 €
SUM30665	1708	UD	Suministro y transporte R-RE-CKCVSTD01Kit mantenimiento válvula de aguja CV (Pos.4-4-6-7-8-9)	85,45 €
SUM30666	1709	UD	Suministro y transporte R-CO-SOL090006 Piloto reductor de presión CRD Rango 2,1 - 21,0 bar	664,10 €
SUM30667	1710	UD	Suministro y transporte R-RE-81594 Resorte para piloto CRD Rango 0,1-2,1	60,40 €
SUM30668	1711	UD	Suministro y transporte R-CO-IPL101040 Indicador de posición X101 Standard AE/GE DN32-40 & NGE DN50	198,92 €
SUM30669	1712	UD	Suministro y transporte R-CO-IPL101050 Indicador de posición X101 Standard AE/GE DN50 & NGE DN65-80	198,92 €
SUM30670	1713	UD	Suministro y transporte R-CO-IPL101080 indicador de posición X101 Standard AE/GE DN80 & NGE DN100	198,92 €
SUM30671	1714	UD	Suministro y transporte R-CO-IPL101100 indicador de posición X101 Standard AE/GE DN100 & NGE DN125-150	225,86 €
SUM30672	1715	UD	Suministro y transporte R-CO-IPL101100 indicador de posición X101 Standard AE/GE DN100 & NGE DN125-151	225,86 €



SUM30673	1716	UD	Suministro y transporte R-CO-IPL101150 Indicador de posición A101 Standard AE/GE DN150 & DN200	225,86 €
SUM30674	1717	UD	R-CO-IPL101200 Indicador de posición X101 Standard AE/GE DN200 & NGE DN250	269,38 €
SUM30675	1718	UD	R-CO-IPL101250 Indicador de posición X101 Estándar ae/ge dn250 ~ NGE DN300	375,05 €
SUM30676	1719	UD	Suministro y transporte R-RE-9169804 Kit de reparación membrana para válvula NGE DN50/AE-GE DN.32-40(pos.9-10-13-20)	74,58 €
SUM30677	1720	UD	Suministro y transporte R-RE-9169805 Kit de reparación membrana para válvula NGE DN65-DN80/AE-GE DN50(pos.9-10-13-20)	89,04 €
SUM30678	1721	UD	Suministro y transporte R-RE-2221715C Kit de reparación membrana para válvula NGE DN100/AE-GE DN80(pos.9-10-13-20)	129,11 €
SUM30679	1722	UD	Suministro y transporte R-RE-9169813 Kit de reparación membrana para válvula NGE DN125-150/AE-GE DN100 PN16(pos.9-10-13-20)	288,75 €
SUM30680	1723	UD	Suministro y transporte R-RE-9169815 Kit de reparación membrana para para válvula NGE DN200/AE-GE DN150(pos.9-10-13-20)	365,23 €
SUM30681	1724	UD	Suministro y transporte R-RE-9169830 Kit de reparación membrana para válvula NGE DN250/AE-GE DN200(pos.9-10-13-20)	614,25 €
SUM30682	1725	UD	Suministro y transporte R-RE-9169831 Kit de reparación membrana para válvula NGE DN300/AE-GE DN250(pos.9-10-13-20)	973,28 €
SUM30683	1726	UD	Suministro y transporte R-RE-MNS30006 Manómetro 63mm. De 0-6 bar rosca 1/2"	10,50 €
SUM30684	1727	UD	Suministro y transporte R-RE-MINS30010 Manómetro 63mm. De 0-10 bar rosca 1/2"	10,50 €
SUM30685	1728	UD	Suministro y transporte R-RE-MINS30016 Manómetro 63mm. De 0-16 bar rosca 1/2"	10,50 €
SUM30686	1729	UD	Suministro y transporte R-RE-MINS30025 Manómetro 63mm. De 0-25 bar rosca 1/2"	10,50 €
SUM30687	1730	UD	Suministro y transporte R-CO-TUBi012 Tubo liso INOX 12mm X 1 mtr	35,36 €
SUM30688	1731	UD	Suministro y transporte R-CO-TUBi006 Tubo liso INOX 6mm X 1 mtr	27,63 €
SUM30689	1732	UD	Suministro y transporte Enlace rosca macho 3/8" para tubo 12mm en acero inox	10,85 €
SUM30690	1733	UD	Suministro y transporte Enlace rosca hembra 3/8" para tubo 12mm en acero inox	19,79 €
SUM30691	1734	UD	Suministro y transporte Enlace rosca macho 3/8" para tubo 6mm en acero inox	15,59 €
SUM30692	1735	UD	Suministro y transporte Enlace rosca hembra 3/8" para tubo 6mm en acero inox	19,19 €
SUM30693	1736	UD	Suministro y transporte Enlace M1/2"-M1/2" en hacer inox	17,60 €
SUM30694	1737	UD	Suministro y transporte Enlace H1/2"-H1/2" en acero inox	17,99 €
SUM30695	1738	UD	Suministro y transporte Codo 3/8" tubo 12mm en acero inox	17,60 €

SUM30696	1739	UD	Suministro y transporte odo 3/8" tubo 6mm en acero inox	18,60 €
SUM30697	1740	UD	Suministro y transporte codo M1/2"-H1/2" en acero inox	2,80 €
SUM30698	1741	UD	Suministro y transporte Codo M3/8"-h3/8" en acero inox	2,60 €
SUM30699	1742	UD	Suministro y transporte Codo M1/4"-H1/4" en acero inox	2,39 €
SUM30700	1743	UD	Suministro y transporte TE inox H1/2"xH1/2"x1/2"	3,60 €
SUM30701	1744	UD	Suministro y transporte TE inox H3/8"x3/8"xH3/8"	2,99 €
SUM30702	1745	UD	Suministro y transporte TE inox H1/4"xH1/4"xH1/4"	2,80 €
SUM30703	1746	UD	Suministro y transporte Manguito M1/2"-h3/8"	2,55 €
SUM30704	1747	UD	Suministro y transporte Manguito M1/2"-H1/4"	2,39 €
SUM30705	1748	UD	Suministro y transporte Geófono localizador de fugas en redes de distribución de agua DXMIC PRO (incluye equipo, maleta de transporte, dos auriculares de aviación, sensor varilla, sensor suelo y sensor trípode)	6.339,38 €
SUM30706	1749	UD	Suministro y transporte Microcorr® Touch Pro Correlador de altas prestaciones con pantalla táctil a color.	12.376,88 €
SUM30707	1750	UD	Suministro y transporte MXL4 Localizador digital multifrecuencia de cables y tuberías	2.318,40 €
SUM30708	1751	UD	Suministro y transporte MXT4 Generador multifrecuencia de señal 512Hz, 8KHz y 33+131KHz	2.173,50 €
SUM30709	1752	UD	Suministro y transporte DXL4 Localizador digital de cables y tuberías con indicador de profundidad	2.028,60 €
SUM30710	1753	UD	Suministro y transporte Tubicam® R DUO, doble cámara para la inspección en redes de tuberías y conductos de diámetros reducidos y medios. Boroscopio con doble cámara y sistema de empuje para la inspección en redes de tuberías y conductos con diámetros comprendidos entre Ø20 mm hasta Ø200 mm. Suministrado con dos cabezales de 14 y 23 milímetros de diámetro, Monitor de 10", Sonda 512 Hz y cámara autonivelante. Longitud de 40 metros y con odómetro.	4.531,75 €
SUM30711	1754	UD	Suministro y transporte vLoc 3 CAM Detector de redes con modo sonda de fácil localización por flecha direccional y gran pantalla a color. Incluso Pack de batería recargable y bolsa de transporte.	3.011,20 €

SUM30712	1755	UD	<p>Suministro y transporte Combiphon® CG50, Sistema de localización de tuberías no metálicas y de conexiones clandestinas, incluso suministro de Striker y Stopper.</p> <p>CONTENIDO</p> <p>Generador CG50 radio.</p> <p>Mando a distancia, permite detener y reiniciar el sistema</p> <p>Adaptador de carga L, a encendedor de vehículo.</p> <p>Adaptador de carga L, a red.</p> <p>Striker, para acometidas, ramales o conexiones domiciliarias.</p> <p>Stopper, para redes principales.</p>	6.149,85 €
----------	------	----	--	------------

### PARTIDAS

Nº	UD	C.G.L. LICITACIÓN
0	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego. 1,00 €
1	M2	<p>Muro de carga de 6 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón vibrado, liso estándar, color gris, 50x20x12 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-10, suministrado a granel o en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m<sup>2</sup>; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m<sup>2</sup>. Suministro y transporte de materiales y todos los medios auxiliares para su ejecución. Unidad totalmente terminada.</p> <p>25,75 €</p>

2	M2	Muro de carga de 9 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón vibrado, liso estándar, color gris, 50x20x9 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-10, suministrado a granel o en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> . Suministro y transporte de materiales y todos los medios auxiliares para su ejecución. Unidad totalmente terminada.	26,80 €
3	M2	Muro de carga de 12 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón vibrado, liso estándar, color gris, 50x20x6 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-10, suministrado a granel o en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> . Suministro y transporte de materiales y todos los medios auxiliares para su ejecución. Unidad totalmente terminada.	27,85 €
4	M2	Muro de carga de 15 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón vibrado, liso estándar, color gris, 50x20x6 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-10, suministrado a granel o en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> . Suministro y transporte de materiales y todos los medios auxiliares para su ejecución. Unidad totalmente terminada.	27,85 €

5	M2	Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón vibrado, liso estándar, color gris, 50x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-10, suministrado a granel o en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> . Suministro y transporte de materiales y todos los medios auxiliares para su ejecución. Unidad totalmente terminada.	28,90 €
6	M3	Muro de carga de 25 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón vibrado, liso estándar, color gris, 50x20x25 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-10, suministrado a granel o en sacos, con piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/XC2, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> . Suministro y transporte de materiales y todos los medios auxiliares para su ejecución. Unidad totalmente terminada.	28,90 €
7	M2	Suministro, transporte y ejecución de enfoscado maestreado en paramentos verticales con mortero M-10 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	24,27 €
8	M2	Suministro, transporte y ejecución de enfoscado maestreado en paramentos horizontales con mortero M-10 de cemento CEM-I/32,5, incluso pañeado, acabado fratasado y medios auxiliares para su aplicación según normativa vigente. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	29,98 €
9	M2	Suministro, transporte y ejecución de tendido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido, guardavivos y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	12,48 €
10	M2	Suministro, transporte y ejecución de tendido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido, guardavivos y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	11,16 €
11	M2	Suministro, transporte y ejecución de enlucido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido, guardavivos y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	4,95 €
12	M2	Suministro, transporte y ejecución de enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido, guardavivos y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	4,33 €

13	M2	Suministro, transporte y ejecución de apuntalamiento y entibación ligera para una protección, mediante cabeceros horizontales, amortizables en 10 usos y codales de madera, amortizables en 30 usos, fijados con puntas de acero, en zanjas, pozos o zapatas de hasta 3 m de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	15,00 €
14	M2	Suministro, transporte y ejecución de apuntalamiento y entibación cuajada en zanjas, pozos o zapatas, con tablonos y codales de madera, hasta 3 m. de profundidad y anchura, incluso desentibado y medios auxiliares. Medido sobre perfil. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	36,49 €
15	M2	Suministro, transporte y ejecución de apuntalamiento y 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. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	23,02 €
16	M2	Suministro, transporte y ejecución de revestimiento impermeabilizante continuo en muros, techos, soleras y estructuras, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón) o manuales, adhesivo Epoxi, mortero aditivado flexible específico para impermeabilización. Apto para contacto con agua potable (cumpliendo toda la Legislación Sanitaria), flexible y capaz de puentear microfisuras y sufrir elongaciones de un 20 % sin aparición de fisuras o similar y recubrimiento del acabado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	43,44 €
17	M2	Suministro, transporte y aplicación de pintura al temple en cualquier tipo de superficie, en paramentos horizontales y verticales. Aplicación mediante dos manos de color, incluso preparación de base mediante la corrección de grietas y pequeños desperfectos y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	4,69 €
18	M2	Suministro, transporte y ejecución de encofrado de madera en cualquier tipo de paramento (vertical, horizontal, curvo o en cimentaciones). Incluso desencofrado y limpieza, pequeños materiales y accesorios para su montaje. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	41,45 €
19	KG	Suministro, transporte y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, según peso teórico. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Incluye parte proporcional de separadores de armadura verticales y horizontales. Unidad completa y terminada.	2,32 €
20	M3	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón de limpieza H100 ó H150 de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación o cualquier otra puesta, colocado a cualquier profundidad, incluso vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	99,97 €
21	M3	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón en masa HM-20 cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	135,42 €



<b>22</b>	<b>M3</b>	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón en masa HM-20 cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>139,91 €</b>
<b>23</b>	<b>M3</b>	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón para armar HA-25 cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>139,21 €</b>
<b>24</b>	<b>M3</b>	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón para armar HA-25 cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>143,45 €</b>
<b>25</b>	<b>M3</b>	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón en masa HM-30 cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>141,43 €</b>
<b>26</b>	<b>M3</b>	Suministro, transporte y puesta en obra de hormigón en masa HM-30 cualquier consistencia, tamaño máximo de árido y ambiente de exposición, elaborado en central y vertido desde camión o bomba, en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc.), colocado a cualquier altura, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según CE vigente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>145,68 €</b>
<b>27</b>	<b>UD</b>	Suministro, transporte y ejecución de 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 y profundidad máxima de 1,20 m., solera de hormigón HM 20/P/20/II de 20 cm de espesor o filtrante en grava, recibido con mortero de cemento 1:6, incluso enfoscado y bruñida interiormente, pintado de paramentos interiores con pintura hidrofugante, incluso suministro e instalación de cerco y tapa de hierro fundido. Incluyendo corte de pavimento, retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso pavimentación o acabado superficial pertinente. Incluso material transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización)	<b>258,68 €</b>
<b>28</b>	<b>UD</b>	Suministro, transporte y ejecución de arqueta de registro en red enterrada de servicio, en fábrica de bloque de 9 a 12 cm., y en medidas de menos de 0,60 m de lado o diámetro y profundidad máxima de 1,20 m., solera de hormigón HM 20/P/20/II de 20 cm de espesor o filtrante en grava, recibido con mortero de cemento 1:6, incluso enfoscado y bruñida interiormente, pintado de paramentos interiores con pintura hidrofugante, incluso suministro e instalación de cerco y tapa de hierro fundido. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso pavimentación o acabado superficial pertinente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización)	<b>149,91 €</b>

29	UD	Suministro, transporte y ejecución de arqueta para válvula, con fuste de fábrica de bloque y/o tubo de hormigón centrifugado y registro de fundición de hasta 35 cm. incluso enfoscado y bruñida interiormente, pintado de paramentos interiores con pintura hidrofugante. Incluso suministro e instalación de cerco y tapa de hierro fundido. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso pavimentación o acabado superficial pertinente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	103,73 €
30	UD	Suministro, transporte y 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. Recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates. Incluye colocación, fábrica ladrillo, bruñido y enfoscado. Incluso pavimentación o acabado superficial pertinente. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización)	289,13 €
31	UD	Suministro, transporte y ejecución de supresión de pozo de registro, quitando la tapa y cerco y llenado del mismo de grava. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización)	41,30 €
32	UD	Suministro, transporte y colocación de registro para llave de espita. Incluso suministro e instalación de tubo vertical de hormigón centrifugado o PVC, incluso instalación y suministro de cerco y tapa de hierro fundido. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización)	57,71 €
33	UD	Suministro, transporte e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular o cuadrada de 55 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acorrojado antirrobo, identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. Unidad completa y terminada.	500,44 €
34	UD	Suministro, transporte e instalación de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular o cuadrada de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acorrojado antirrobo, identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. Unidad completa y terminada.	234,15 €

35	UD	Suministro, transporte y ejecución de sustitución de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular o cuadrada de 55 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de bloque de hormigón, relleno, incluso reposición de pavimento, incluyendo excavación, retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. Unidad completa y terminada.	463,52 €
36	UD	Suministro, transporte y ejecución de sustitución de marco y tapa de fundición dúctil, clase D-400, con bloqueo automático, tapa articulada, con marco y tapa circular o cuadrada de 31 Kg de peso aproximado en tapa, con junta de elastómero en tapa o marco, junta anti ruido para asiento estable de la tapa, cota de paso mínima 60 cm, con dispositivo acerrojado antirrobo, identificación según Canal Gestión Lanzarote y servicio correspondiente (abastecimiento, saneamiento, reutilización). Con 4 orificios para saneamiento. Incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de bloque de hormigón, relleno, incluso reposición de pavimento, incluyendo excavación, retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Conforme a norma UNE-EN 124 y según normativa vigente de Canal de Isabel II. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. Unidad completa y terminada.	314,00 €
37	UD	Suministro, transporte y ejecución de instalación de arqueta de alojamiento de conjunto de medida de diámetro 50 mm o elementos similares en acera, mediante bloque de 9 0 12 cm, enfoscado interiormente, solera de hormigón HM-20/P/II o grava filtrante, incluyendo excavación, retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido, acabados y reposición de pavimento. suministro e instalación de marco y tapa de regiusrto. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Totalmente colocada y enrasada con la superficie. Unidad completa y terminada.	58,21 €
38	M2	Suministro, transporte y ejecución de cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 25 T/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul CGL, totalmente terminado y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m². Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	605,55 €
39	M2	Suministro, transporte y ejecución de cobija para tapado de cámaras, hasta una carga de rotura de 40 T/m2, i/ángulo de bastidor, perfiles metálicos en U, armaduras, hormigón HA-25, anclaje de elevación y perfiles pintados con pintura azul CGL, totalmente terminado y colocada en obra. La superficie mínima será de 2 m². Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	774,34 €
40	M	Suministro, transporte y aplicación de marca vial longitudinal continua o discontinua, de hasta 15 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica reflectante en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente incluso premarcaje. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1,93 €

41	M2	Suministro, transporte y aplicación de pintura para marca vial transversal (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), ejecutada con pintura termoplástica reflectante en caliente y aplicación de microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente, incluso premarcaje. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	21,52 €
42	M2	Suministro, transporte y aplicación de pintura de elementos metálicos con 300µ de pintura epoxi según especificaciones de color de CGL, incluso cepillado metálico, chorreado de arena hasta una preparación de la superficie SA 2½ totalmente terminado incluso transporte y gestión de residuos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	42,53 €
43	M	Suministro, transporte e instalación de señalización y vallado de zona afectada mediante vallas metálicas o plásticas o elementos similares, de 1 metro de alto, 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 material y elementos necesarios para su instalación, el porte y retirada, medios auxiliares, el alquiler de las mismas y su mantenimiento. Unidad completa y terminada.	14,18 €
44	M	Suministro, transporte y ejecución de cuneta de sección triangular de 100 cm de anchura y 33 cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso compactación, vibrado, curado y preparación de la superficie de asiento, regleado. Incluso materiales, transporte, elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, encofrados y excavación necesarios. Unidad completa y terminada.	47,43 €
45	M2	Suministro, transporte y ejecución de 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. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	30,08 €
46	M2	Suministro, transporte y ejecución de recrecido con mortero de cemento y arena en formación de pendientes. Incluso tratamiento superficial de solera de hormigón extendida mediante fratasado mecánico (helicóptero). Incluso adición de cemento y áridos y parte proporcional de serrado posterior de juntas de retracción, relleno con mástic de poluretano flexible. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	19,14 €
47	UD	Suministro, transporte y ejecución de desagüe simples para cubiertas, con sus mechinales y un pequeño tubo a modo de gárgola. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	49,88 €
48	M3	Retirada transporte y 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. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	195,46 €
49	M2	Suministro, transporte y ejecución de reposición de pavimento de losa Hidráulica de 30x30x30 cm colocada con mortero de agarre y lechada, incluyendo colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,). Incluyendo retirada a vertedero del	65,93 €

		sobranter del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	
50	M2	Suministro, transporte y ejecución de reposición de pavimento de la losa especial de terrazo Vibrado con huella de 33x33x3,5 cm colocada con mortero de agarre y lechada, incluyendo colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc,) Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	67,54 €
51	M2	Suministro, transporte y ejecución de reposición de pavimento de adoquín recuperado de granito con material de agarre lechado y lavado y colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.). Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	90,21 €
52	M2	Suministro, transporte y ejecución de 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.). Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	106,00 €
53	M2	Suministro, transporte y ejecución de reposición de pavimento de losa de granito con material de agarre lechado y lavado incluyendo colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.). Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	118,15 €
54	M2	Suministro, transporte y ejecución de reposición de pavimento de losa de granito recuperada. Con parte proporcional de material de nueva aportación, con material de agarre enlechado y lavado, incluyendo colocación de los elementos de registro de fundición (arquetas para válvulas de espita Trampillones de 35 cm., tapas de pozo etc.). Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del pavimento, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	106,00 €
55	M	Suministro, transporte y colocación de bordillo, incluso base de hormigón, refuerzo del trasdós, llagueado de juntas y compactación superficial de la subbase existente. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante del bordillo, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	24,29 €
56	M	Suministro, transporte y colocación de alcorque recuperado, incluso base de hormigón, llagueado de juntas y compactación superficial de la subbase existente. Unidad completa y terminada. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	21,79 €
57	M2	Suministro, transporte y ejecución de 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.). Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	19,05 €



58	UD	Suministro, transporte y ejecución de 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. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1.165,07 €
59	UD	Suministro, transporte y ejecución de 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 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. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	800,36 €
60	M	Suministro, transporte y ejecución de canalización subterránea en calzada, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de calzada, con reposición de firme asfáltico, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	102,72 €
61	M	Suministro, transporte y ejecución de canalización subterránea en acera, para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, sobre lecho de hormigón y hormigonado hasta rasante de la acera, con reposición de la acera, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	69,37 €
62	M	Suministro, transporte y ejecución de canalización subterránea en terreno medio hormigonada para cables de baja tensión bajo tubo, comprendiendo zanja de 0,60x0,60 m, embutidos en dado de hormigón de 0,60x0,40 m, incluyendo excavación y relleno de zanja, cables de acero pasa-guía, cinta de señalización de canalización eléctrica, dos tubos de PE-AD corrugado curvable 160 mm y corchetes. Incluyendo retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	95,52 €



63	UD	Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/X0+XA2 o prefabricada, de dimensiones interiores 40x40x70 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluyendo excavación, retirada a vertedero del sobrante de la excavación, canon de vertido. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	84,04 €
64	M2	Suministro, transporte y ejecución de revestimiento continuo de piedra en muros a una cara vista comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos (chorreado del hormigón), piedra irregular de la zona.incluso replanteo, nivelación, preparación de piedras, aplomado, mermas y limpieza. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	90,56 €
65	UD	Suministro, transporte e instalación de aro de saneamiento de 100X50. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. Incluye la	108,15 €
66	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
67	KG	Elaboración de soldadura de doble cordón. Incluso preparación de la superficie y posterior recubrimiento de protección. Incluso desmontaje, transportes y posterior montaje. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. incluso pruebas.	21,00 €
68	KG	Elaboración de soldadura de doble cordón. Incluso preparación de la superficie y posterior recubrimiento de protección. Incluso desmontaje, transportes y posterior montaje. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. incluso pruebas.	7,34 €
69	KG	Elaboración de soldadura de doble cordón. Incluso preparación de la superficie y posterior recubrimiento de protección. Incluso desmontaje, transportes y posterior montaje. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. incluso pruebas.	8,12 €
70	KG	Elaboración de soldadura de doble cordón. Incluso preparación de la superficie y posterior recubrimiento de protección. Incluso desmontaje, transportes y posterior montaje. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. incluso pruebas.	6,01 €
71	KG	Elaboración de soldadura de doble cordón. Incluso preparación de la superficie y posterior recubrimiento de protección. Incluso desmontaje, transportes y posterior montaje. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. incluso pruebas.	8,48 €
72	M	Elaboración de soldadura de doble cordón. Incluso preparación de la superficie y posterior recubrimiento de protección. Incluso desmontaje, transportes y posterior montaje. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. incluso pruebas.	45,26 €
73	M2	Suministro, elaboración e instalación de Plataforma formada por rejilla tipo tramex galvanizada, superantideslizante y de seguridad, (en paneles de 1.000x2.000 mm), formada por doble pletina dentada de cresta biselada, de 30x2 mm y 10x2 mm, respectivamente, en cuadrícula de 30x30 mm, incluido malla de protección por debajo de la pletina separadora, de 1 mm de espesor con taladros cuadrados de 8x8 mm, y p.p. de recercados o bastidor de angular 30x30x3 mm o pletina de 30x3 mm, despuntes, cortes, ajustes y soldaduras, otalmente terminada y colocada.Incluso	87,49 €

		transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	
74	KG	Elaboración y suministro de chapa de palastro (A-42B) con doble cordón de soldadura interior y exterior ejecutados mediante el procedimiento de arco sumergido de calidad AISI-316-L, conforme a norma UNE-EN 1088 y/o según normativa vigente, para calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, etc, incluso p.p. de despuntes, soldaduras, preparación, desmontaje, montaje y pruebas. Incluso recubrimiento de protección. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	3,74 €
75	M	Suministro, elaboración e instalación de Escalera metálica tipo barco, formada con tubos de 2" de diámetro, y distancia entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección, chapas y tornillos de anclaje, pintura de protección antioxidante y pintura de acabado en color totalmente colocada. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	184,21 €
76	M	Suministro, elaboración e instalación de cadena de protección en escaleras y plataformas de acero galvanizado, incluso elementos de sujeción. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	10,16 €
77	UD	Elaboración y colocación de platillos para pequeños accesorios en desagüe y colocación posterior de manógrafo (sin incluir el suministro del manógrafo). Incluso soldaduras, preparación, desmontaje, montaje y pruebas. Incluso recubrimiento de protección. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	82,61 €
78	M2	Suministro, elaboración e instalación de chapa estriada de acero de 7 mm incluso p.p. de recercados, despuntes, cortes, soldaduras. Incluso nervada y normalizada con acabado de pintura para alojamiento de equipos electrónicos u otros usos. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	109,15 €
79	KG	Acero laminado S-275 JR, en perfiles laminados en caliente (series IPN,IPE,UPN, HEA, HEB, HEM...) para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente. Incluso preparación de la zona, desmontaje, montaje y pruebas. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	4,10 €
80	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. incluso p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normativa vigente. Incluso preparación de la zona, desmontaje, montaje y pruebas. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	3,54 €
81	KG	Mano de obra en labores de corte y plegado chapa por Kg	56,70 €
82	UD	Suministro, elaboración e instalación de marco de acero galvanizado S < 1.5 M2, incluso, soldaduras, preparación, desmontaje, montaje. Incluso recubrimiento de protección. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y anclaje y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	393,75 €

83	UD	Suministro, elaboración e instalación de marco de acero galvanizado 1.5 < S < 2.5 M2, incluso, soldaduras, preparación, desmontaje, montaje. Incluso recubrimiento de protección. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	439,19 €
84	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
85	M2	Suministro, elaboración e instalación de puerta abatible o corredera para exteriores de edificaciones, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 2 mm y barrotes de tubo de 1 mm soldados entre sí; p/p junquillos atornillados, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, carriles, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/ recibido de albañilería, pintura antioxidante del color que demande CGL y colocación precerco. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a susituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	305,27 €
86	M2	Suministro, elaboración e instalación de puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o equivalente) practicable o corredera para exteriores de edificaciones, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, bastidor y refuerzos de tubo de acero laminado, guías, topes, tiradores, pasadores y demás accesorios necesarios, patillas de fijación a obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno del color que demande CGL, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. instalada, i/ recibido de albañilería y precerco. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a susituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	281,56 €
87	M2	Suministro, elaboración e instalación de carpintería metálica con perfiles de acero conformado en frío, en ventanas o puertas abatibles, ejecutada con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltados al horno, de 1,5 mm ó 2 mm de espesor, junquillos de 30x15 mm, con bulones a presión, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, i/ vidrio, recibido en obra. Incluso pintura antioxidante del color que demande CGL. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a susituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	470,22 €
88	M2	Suministro, elaboración e instalación de carpintería metálica de acero galvanizado, en ventanas o puertas, con perfiles conformados en frío de acero galvanizado de 1 mm de espesor, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor con cantoneras en encuentro; patillas para anclaje de 10 cm i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, pintura antioxidante del color que demande CGL, i/ recibido de albañilería. Según NTE-FCA. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a susituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	272,13 €

89	M2	Suministro, elaboración e instalación de Ventana de aluminio con lamas fijas o pivotantes. En aluminio marino del color designado por CGL, doble lama con mosquitera intermedia en acero inoxidable, de las características señaladas en planos y memoria de carpintería, totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	187,90 €
90	M2	Suministro, elaboración e instalación de 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. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	424,90 €
91	M2	Suministro, elaboración e instalación de tapa de arqueta reforzada con marco, realizada en aluminio del color designado por CGL, 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. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	347,53 €
92	UD	Suministro, elaboración e instalación de puerta de 4x2 mallazo verde serie redonda, con pilares para espino. 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. Incluso p.p. de piezas especiales. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	859,37 €
93	UD	Suministro, elaboración e instalación de puerta de 1x2 m mallazo verde serie redonda, con pilares para espino. 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. Incluso p.p. de piezas especiales. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	356,53 €
94	M2	Suministro, elaboración e instalación 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. Incluso p.p. de piezas especiales. Incluso marco. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	212,63 €

95	M	<p>Suministro, elaboración e instalación de escalera inclinada de PRFV, de 1000 mm. de ancho y peldaños antideslizantes cada 230 mm, 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. Incluyendo barandilla, pasamanos, montantes, rodapié y listones intermedios. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> <li>- Acabado antideslizante cóncavo (R12)</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	701,07 €
96	M	<p>Suministro, elaboración e instalación de plataforma / 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. Incluyendo barandilla, pasamanos, montantes, rodapié y listones intermedios. Las piezas de PRFV se fabricarán mediante pultrusión, con resina ISOFTÁLICA en espacios sin agresión química y con VINILESTER en espacios confinados con agresión química, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia UV 5 en la escala de grises conforme a norma UNE-EN ISO 4892-parte 2 y/o según normativa vigente</li> <li>- Resistencia al fuego M-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Resistencia al humo F-1 (ASTM-E84)</li> <li>- Pigmentación mediante resina tintada</li> <li>- Acabado antideslizante cóncavo (R12)</li> </ul> <p>Incluso p.p. de elementos de sujeción en acero inoxidable austenítico AISI 316. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	554,50 €
97	M2	<p>Suministro, elaboración e instalación de rejilla formada por malla 38X38x38 mm. En PRFV con acabado antideslizante cóncavo (R12). Dimensión ancho igual o mayor a 1m. Incluye pp de soportes, fijaciones y tornillería en acero inoxidable austenítico AISI 316. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	103,26 €
98	M2	<p>Suministro, elaboración e instalación de rejilla tipo tramex ciega formada por malla 38X38 mm y 30+3 mm. de espesor. En PRFV con acabado antideslizante. Distancia máxima entre apoyos de 1.000 mm (soporte de cargas de 175 kg/m) y resistencia a la tracción de 78 Mpa. Incluye pp de soportes, fijaciones y tornillería en acero inoxidable austenítico AISI 316. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	190,35 €



99	UD	Suministro, elaboración e instalación de mirilla, en aluminio marino del color designado por CGL, doble lama con mosquitera intermedia, de 0.25 x 0.45 m. Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	591,53 €
100	M2	Suministro, elaboración e instalación de puerta para exterior de dos hojas en aluminio COLOR BRONCE totalmente instalada, incluyendo cerco, precerco, albañilería y pequeño material. Color: COR_A_Bronce_M Con manilla int., Serie COR-2300 CE Con tapajuntas Sandwich 16mm Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	709,77 €
101	M2	Puerta seccional industrial, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. La unidad también incluye: - Desmontaje de puerta antigua, cortarla en trozos y llevarla a la chatarra. - Recibidor de U, guía inferior y cuadradillo superior para colgar rail, corredera. - Carril superior para 300kg - 2 Juegos de roldanas - 1Puerta de hombre de 800x2000mm - 1Cerradura FAC de pasador instalada Incluido ayudas de albañilería. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	690,24 €
102	UD	Bobinado de motor en jaula de ardilla, desde 1.500/3.000 R.P.M. y desde 220/380 V. a 380/660 V. de potencia 5,5 KW	283,06 €
103	UD	Revisión anual de centro de transformación particular interior, 1 trafo. Incluye limpieza, revisión apartament, revisión trafo, medición rigidez dieléctrica aceite, emisión de informe y presupuesto correctivo de defectos, etc., según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	1.376,91 €
104	UD	Suministro y montaje de cartelería de seguridad, riesgo eléctrico CT	86,06 €
105	H	Hora diurna oficial 1ª	43,03 €
106	H	Hora nocturna oficial 1ª	48,20 €
107	H	Hora efectiva de tornero especialista	232,35 €
108	UD	Elevador hasta 12M	189,33 €
109	UD	Transporte de plataforma elevadora hasta 30km	154,91 €



110	UD	Inspección OCA CT, 1 trafo, incluso visitas adicionales	516,34 €
111	UD	Inspección OCA CT, suplemento por trafo adicional en el mismo CT, incluso visitas adicionales	86,06 €
112	UD	Inspección OCA BT, de 0 a 100 kW, incluso visitas adicionales	430,28 €
113	UD	Inspección OCA BT, de 100 a 250 kW, incluso visitas adicionales	602,40 €
114	UD	Inspección OCA BT, de 250 a 500 kW, incluso visitas adicionales	774,51 €
115	UD	Inspección OCA BT, de 500 a 1000 kW, incluso visitas adicionales	946,63 €
116	UD	Inspección OCA BT, de 1000 a 1500 kW, incluso visitas adicionales	1.118,73 €
117	UD	Revisión anual de instalación de baja tensión hasta 100kw de potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III	516,34 €
118	UD	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 100 kw hasta 250kwde potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	688,45 €
119	UD	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 250 kw hasta 500kwde potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	946,63 €
120	UD	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 500 kw hasta 1000kwde potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	1.204,79 €
121	UD	Revisión anual de instalación de baja tensión desde 1000 kw hasta 1500kwde potencia instalada, según operaciones mínimas detalladas en anejo III.	1.462,97 €
122	M	Cable unipolar H07V-K 1x1,5 mm3	0,38 €
123	M	Cable unipolar H07V-K 1x2,5 mm3	0,62 €
124	M	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G2,6	4,03 €
125	M	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G6	8,73 €
126	M	Cable multipolar RZ1-K (AS) 5G10	14,02 €
127	M	Cable unipolar RZ1-K (AS) 1x240 mm3	29,26 €
128	M	Cable Flextrime H07RN-F 4x16 mm	27,99 €
129	UD	Batería Tudor TB620 62Ah + Dcha	196,53 €
130	UD	Batería Tudor TB802 80Ah + Dcha	297,74 €
131	UD	Caja derivación OBO ciega 114x114 T 60U	3,87 €
132	M	Canalización tubo D25mm PVC rígido	10,70 €
133	UD	Luminaria led 60x60 40w 4000k	114,44 €
134	UD	Luminaria emergencia 200L-1 hora IP43	56,48 €
135	UD	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 10 A. 230/400V	13,40 €
136	UD	Interruptor magnetotérmico 1P+N curva C In 16 A. 230/400V	13,65 €
137	UD	Batería Tudor TB440 44Ah + Dcha	138,37 €
138	UD	Interruptor magnetotérmico 3P+N curva C In 25 A. 230/400V	94,99 €
139	UD	Interruptor magnetotérmico 4P 250A Icu25KA	2.979,88 €
140	UD	Interruptor diferencial clase AC 2P 40A 30mA. 230/400V	45,23 €
141	UD	Interruptor diferencial clase AC 4P 40A 30mA. 230/400V	273,50 €
142	UD	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 7,5kw	1.434,33 €
143	UD	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 22kw	3.011,98 €
144	UD	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 37kw	3.399,24 €
145	UD	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 90kw	9.380,18 €
146	UD	Suministro de variador de frecuencia marca Vacon o similar de 132kw	14.801,73 €
147	UD	Suministro de variador de frecuencia marca weg o similar de 22kw	843,36 €
148	UD	Suministro de variador de frecuencia marca weg o similar de 37kw	2.753,81 €
149	UD	Suministro de variador de frecuencia marca weg o similar de 90kw	3.958,61 €

150	UD	Suministro de variador de frecuencia marca weg o similar de 132kw	5.507,63 €
151	UD	Impulsor de bomba SULZER AFP 1045.2 M160/5	2.545,84 €
152	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores ópticos convencionales, 4 pulsadores convencionales, 3 sirenas interiores, 1 sirena exterior.	167,12 €
153	UD	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores ópticos convencionales, 4 pulsadores convencionales, 3 sirenas interiores, 1 sirena exterior.	106,88 €
154	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 2 zonas, sistema de detección por aspiración, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 letrero de extinción disparada, 1 sirena interior, 3 botellas de CO2 de 50 kg.	489,75 €
155	UD	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 2 zonas, sistema de detección por aspiración, 1 pulsador de paro, 1 pulsador de disparo, 1 letrero de extinción disparada, 1 sirena interior, 3 botellas de CO2 de 50 kg.	199,58 €
156	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección analógica hasta 1 lazo, 58 detectores ópticos analógicos, 2 detectores térmicos analógicos, 8 pulsadores analógicos, 7 sirenas analógicas.	325,99 €
157	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección analógica hasta 1 lazo, 58 detectores ópticos analógicos, 2 detectores térmicos analógicos, 8 pulsadores analógicos, 7 sirenas analógicas.	171,19 €
158	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores térmicos convencionales, 2 pulsadores convencionales, 1 sirena interior, 1 sirena exterior, 1 central de CO de 1 zona, 1 grupo depresión contra incendios eléctrica+jockey, 3 bocas de incendio equipadas.	446,72 €
159	UD	Revisión trimestral de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de central de detección convencional hasta 4 zonas, 15 detectores térmicos convencionales, 2 pulsadores convencionales, 1 sirena interior, 1 sirena exterior, 1 central de CO de 1 zona, 1 grupo depresión contra incendios eléctrica+jockey, 3 bocas de incendio equipadas.	240,09 €
160	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	8,79 €
161	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	10,86 €
162	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	12,93 €
163	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	17,07 €
164	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	19,13 €
165	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	22,81 €
166	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25kg	25,87 €
167	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	38,80 €
168	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor CO2 2 kg	14,98 €
169	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor CO2 5 kg	22,23 €

170	UD	Revisión anual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de extintor CO2 10 kg	38,80 €
171	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	12,50 €
172	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	15,94 €
173	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	17,92 €
174	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	21,19 €
175	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	29,87 €
176	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	34,95 €
177	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	77,78 €
178	UD	Recarga por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	124,93 €
179	UD	Recarga por empresa especializada de extintor CO2 2kg	29,58 €
180	UD	Recarga por empresa especializada de extintor CO2 5kg	73,92 €
181	UD	Recarga por empresa especializada de extintor CO2 10kg	149,91 €
182	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	2,52 €
183	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	2,87 €
184	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	2,98 €
185	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	2,61 €
186	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	4,22 €
187	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	5,33 €
188	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	8,95 €
189	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	13,41 €
190	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor CO2 2kg	3,79 €
191	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor CO2 5kg	8,94 €
192	UD	Retimbre por empresa especializada de extintor CO2 10kg	16,55 €
193	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 1 kg	37,86 €
194	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 2 kg	48,20 €
195	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 3 kg	58,52 €
196	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 6 kg	79,17 €
197	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 9 kg	101,55 €
198	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 12 kg	110,92 €
199	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 25 kg	281,12 €
200	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor polvo polivalente 50 kg	400,17 €
201	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor CO2 2kg	102,24 €
202	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor CO2 5kg	173,95 €
203	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de extintor CO2 10kg	227,36 €
204	UD	Suministro e instalación por empresa especializada de placa señalización fotoluminescente de acuerdo a normativa vigente.	10,33 €
205	UD	Suministro de soporte de extintor para vehículo, de acuerdo a normativa vigente.	29,26 €
206	UD	Fundas protectoras para extintores sobre carros	97,08 €
207	UD	Soporte de pie para extintor 6 kg y señalen acero inoxidable	408,25 €
208	UD	detector analógico direccionable de humo	93,54 €
209	UD	detector analógico direccionable termo velocimétrico	90,10 €
210	UD	Pulsador convencional manual de alarmas incendio	51,64 €

211	UD	Sirena exterior convencional de alarma de incendio	223,74 €
212	UD	Sirena interior convencional de alarma de incendio	77,45 €
213	UD	Central de contraincendios 2 lazos convencional	567,98 €
214	UD	Certificado de instalación PCI	330,99 €
215	H	Técnico especialista en instalaciones contra-incendios	43,03 €
216	UD	Mantenimiento preventivo mensual de acuerdo a normativa vigente por empresa especializada de ascensor OTIS MX06816E, carga 450 kg, velocidad 0,63 m/s, 2 paradas, puertas automáticas. Incluso asesoramiento, emisión de informes, presupuestos de acciones correctivas necesarias, responsabilidad civil, servicio de emergencias 24h/365d.	344,22 €
217	UD	Revisión anual puente grúa hasta 12,5 tn de acuerdo a notas técnicas de prevención vigentes. Incluso emisión de informe y presupuesto de acciones correctivas necesarias.	438,89 €
218	UD	Boya aguas residuales 10 mm	144,77 €
219	UD	Sonda de nivel con cable apantallado	1.679,22 €
220	UD	CA511 Panel de operador empotrable para PC 442	1.801,33 €
221	UD	Sensor nivel inox. MD 126 0-5m Cable PE Apant	933,30 €
222	UD	Monitor de temperatura NT538 (WEG)	2.323,52 €
223	UD	Verificación de caudalímetro electromagnético incluyendo inspección visual, revisión de la instalación, test del sensor y del transmisor según standard del fabricante, comprobación de las señales de salida conectadas con el proceso, registro de la parametrización y optimización de la misma. Emisión de certificado con trazabilidad de las medidas	503,71 €
224	UD	Mantenimiento anual de analizador en línea de proceso (pH, turbidez, cloro, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica) Incluyendo inspección visual, revisión de la instalación, calibración, comprobación del sensor y del transmisor, comprobación de señales de salida conectadas al proceso, registro de la parametrización y optimización de la misma. Sustitución de fungibles según recomendaciones del fabricante. Emisión de certificado con trazabilidad de las medidas	610,17 €
225	H	Oficial instrumentista para instalación, revisión y calibración de manómetros, termómetros, sondas Pt100, transmisores de presión, caudalímetros y demás equipos relacionados con la instrumentación, incluso emisión de informes.	100,40 €
226	UD	Redacción por empresa instaladora autorizada de memoria técnica de diseño de instalaciones eléctricas, incluso trámites ante la consejería de industria.	516,34 €
227	UD	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo split pared, marca General o similar, de 3,5 kW térmicos, incluso conexionado entre evaporadora y condensadora, alimentación y protección eléctrica, de hasta 10 ml. Totalmente instalado y operativo.	1.635,08 €
228	UD	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo split cassette, marca General o similar, de 3,5 kW térmicos, incluso conexionado entre evaporadora y condensadora, alimentación y protección eléctrica, de hasta 10 ml. Totalmente instalado y operativo.	3.700,43 €
229	UD	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo split cassette, marca General o similar, de 6,8 kW térmicos, incluso conexionado entre evaporadora y condensadora, alimentación y protección eléctrica, de hasta 10 ml. Totalmente instalado y operativo.	3.958,61 €
230	H	Oficial de 1ª mantenimiento de equipos de climatización, incluso pequeño material.	43,03 €
231	H	Ayudante mantenimiento de equipos de climatización, incluso pequeño material	34,42 €
232	UD	Carga de gas refrigerante en equipos de aire acondicionado, incluso gestión del gas retirado y emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente.	86,06 €

233	UD	Revisión y mantenimiento preventivo anual de equipo de climatización tipo split hasta 25 kW térmicos con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso control de fugas de refrigerante, emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	197,93 €
234	UD	Revisión y mantenimiento preventivo anual del sistema de climatización tipo enfriadora entre 70 y 150 KW térmicos con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso control de fugas de refrigerante, emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	516,34 €
235	UD	Revisión y mantenimiento preventivo anual del sistema de unidad interior tipo ventil-convector con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	103,27 €
236	UD	Revisión y mantenimiento preventivo anual de equipo de climatización tipo batería de agua fría con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	197,93 €
237	UD	Revisión y mantenimiento preventivo anual de sistema de conductos de ventilación hasta 40 bocas de impulsión y ventilador en su caso, con operaciones periódicas según normativa vigente, incluso emisión de certificados y documentación de acuerdo a la normativa vigente	602,40 €
238	H	Asistencia de técnico programador de autómatas cualificado en planta	121,92 €
239	H	Asistencia por incidencia en estación de bombeo	258,17 €
240	H	Asistencia por incidencia en estación de bombeo con camión grúa	753,00 €
241	UD	Desatasco de tamiz sin rotura mecánica	337,05 €
242	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
243	UD	Reparación de avería en tubería de 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado o capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.	375,62 €



244	UD	Reparación de avería en tubería de hasta 90 mm de diámetro y hasta 4 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.	751,28 €
245	UD	Reparación de avería en tubería de hasta 90 mm de diámetro y hasta 6 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería . Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.	1.126,91 €



246	UD	<p>Reparación de avería en tubería de hasta 100 a 250 mm de diámetro y hasta 2 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería . Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.</p>	471,83 €
247	UD	<p>Reparación de avería en tubería de 100 a 250 mm de diámetro y hasta 4 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería . Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.</p>	943,63 €

248	UD	<p>Reparación de avería en tubería de 100 a 250 mm de diámetro y hasta 6 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería .Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.</p>	1.415,52 €
249	UD	<p>Reparación de avería en tubería de hasta 300 a 630 mm de diámetro y hasta 2 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería . Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.</p>	595,93 €

250	UD	<p>Reparación de avería en tubería de hasta 300 a 630 mm de diámetro y hasta 4 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería . Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.</p>	1.191,83 €
251	UD	<p>Reparación de avería en tubería de hasta 300 a 630 mm de diámetro y hasta 6 m 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 corte y demolición y 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 de 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 asfáltico con MBC D-10 o pavimento de iguales características al existente, en la zona demolida para la reparación de la avería . Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.</p>	1.787,75 €

252	UD	Reparación de avería en tubería de hasta 90 mm de diámetro y hasta 2 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	216,48 €
253	UD	Reparación de avería en tubería de hasta 90 mm de diámetro y hasta 4 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	432,90 €
254	UD	Reparación de avería en tubería de hasta 90 mm de diámetro y hasta 6 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	649,50 €

<b>255</b>	<b>UD</b>	Reparación de avería en tubería de 100 a 250 mm de diámetro y hasta 2 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	<b>307,88 €</b>
<b>256</b>	<b>UD</b>	Reparación de avería en tubería de 100 a 250 mm de diámetro y hasta 4 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	<b>615,76 €</b>
<b>257</b>	<b>UD</b>	Reparación de avería en tubería de 100 a 250 mm de diámetro y hasta 6 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	<b>923,64 €</b>



258	UD	Reparación de avería en tubería de 300 a 600 mm de diámetro y hasta 2 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluye la reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	384,85 €
259	UD	Reparación de avería en tubería de de 300 a 600 mm de diámetro y hasta 4 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	769,70 €
260	UD	Reparación de avería en tubería de de 300 a 600 mm de diámetro y hasta 6 m 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 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 y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la avería. Incluso transporte. Incluso reparación/sustitución de derivación, acometida o cualquier otro elemento que coincida en la traza descubierta. Incluso material específico del servicio y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	1.154,55 €



261	UD	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 en cualquier tipo de diámetro y longitud. Incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos,(incluso corte de asfalto, incluida su reposición en la zona de avería con MBC D-10), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I de 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 con pavimento igual al existente. Incluso transporte. Si la avería está en la tubería, no se aceptarán enlaces, lo que implica que debe sustituirse toda la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc.Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesfereas. Unidad completa y terminada. En caso de inexistencia de la llave de espita se considera esta unidad la avería entre la tubería de derivación y el contador.	235,72 €
262	UD	Reparación de avería en acometida entre tubería la válvula de espita y el contador, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería en cualquier tipo de diámetro y longitud. Incluso demolición de pavimento o fachada de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos,(incluso corte de asfalto, incluida su reposición en la zona de avería con MBC D-10), excavación manual o mecánica con agotamiento, relleno con zahorra artificial compactada, hormigonado HM-20/B/20/I de 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 con pavimento igual al existente. Incluso transporte. restauración del frente de fachada afectado (con enfoscado o pavimentado de características iguales al existente, incluso el pintado con dos manos de pintura). Si la avería está en la tubería, no se aceptarán enlaces, lo que implica que debe sustituirse toda la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc.Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesfereas. Unidad completa y terminada.	235,72 €

263	UD	Sustitución de acometida, incluso levantando y anulación de la existente, suministro, montaje de la nueva, en cualquier tipo de material, comprendiendo suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la sustitución desde el almacén hasta la avería, incluso corte de asfalto, demolición de pavimento (incluida su reposición en la zona de la avería con MBC tipo D-10), excavación manual o mecánica con agotamiento en cualquier tipo de terreno, relleno con zahorra artificial compactada al 100% Proctor modificado, hormigonado con HM-20 hasta 20 cm 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". Incluso demolición y reposición del paramento vertical en cualquier tipo de acabado, incluso paninter si resultara dañado. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.	265,68 €
264	UD	Sustitución de acometida, incluso levantando y anulación de la existente, suministro, montaje de la nueva, en cualquier tipo de material, comprendiendo suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la sustitución desde el almacén hasta la avería, incluso corte de asfalto, demolición de pavimento (incluida su reposición en la zona de la avería con MBC tipo D-10), 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 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". Incluso demolición y reposición del paramento vertical en cualquier tipo de acabado, incluso paninter si resultara dañado. Incluso transporte. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	199,26 €
265	UD	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. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	172,74 €
266	UD	Anulación de acometida en cualquier tipo de diámetro con pavimento incluso la obra civil necesaria, incluso corte de asfalto y demolición, 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 de 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado y reposición del pavimento. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	270,66 €

267	UD	Sustitución de boca de riego , incluso retirada de la existente, montaje de la nueva, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la sustitución desde el almacén hasta la ubicación, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluso corte de asfalto, incluida su reposición en la zona afectada con MBC tipo D-10), 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. Incluso hormigonado HM-20/B/20/I de 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado y reposición del pavimento. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Unidad completa y terminada.	235,72 €
268	UD	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 corte de asfalto y demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona de la avería con MBC tipo D-10), 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. Incluso hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado para reposición del pavimento y anclaje de la pieza si fura necesario. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.	296,12 €
269	UD	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 corte de asfalto y demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos (incluida su reposición en la zona de la avería con MBC tipo D-10), 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 hasta 600 mm. Incluso hormigonado HM-20/B/20/I 20 cm y 10 cm de grosor en calzada y acera respectivamente terminado y vibrado para reposición del pavimento y anclaje de la pieza si fura necesario. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo ,etc. Incluso marcas de señalización o longitudes en calzada con pintura de señalización y microesferas. Unidad completa y terminada.	418,52 €

270	UD	Reparación, excepto contador, en conjunto de medida, <40 mm. Incluido cambio de válvulas u otro elemento si fuese necesario. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	212,63 €
271	UD	Reparación, excepto contador, en conjunto de medida, >40 mm. Incluido cambio de válvulas u otro elemento si fuese necesario. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	240,98 €
272	M	Localización, detección y marcado con los medios tecnológicos precisos de las trazas de redes y/o cables enterrados. Entrega de datos en formato digital (.SHP) compatible con ArcGIS según formato y metadatos exigidos por CGL. Incluso reportaje fotográfico que confirme los datos presentados. Incluso transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	0,57 €
273	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.	42,53 €
274	UD	Reparación de avería en tubería de PRFV mediante cápsula química, de 200 hasta 650 mm de diámetro. Incluso corte de asfalto y demolición del pavimento, así como excavación 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 de 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. Incluso transporte y dietas de equipo especializado en la ejecución de los trabajos. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. Incluso prueba para corroborar la correcta ejecución de los trabajos. Incluso parte proporcional de acondicionamiento del terreno, desagüe de canalización, achique del agua en la zona de trabajo, etc. Unidad completa, terminada y probada.	4.961,25 €
275	JORNA DA	Localización, detección y marcado con Detector de cables y tuberías MLX4 o MXT4 para localización precisa de las trazas de redes y/o cables enterrados. Entrega de datos en formato digital (.SHP) compatible con ArcGIS según formato y metadatos exigidos por CGL. Incluso reportaje fotográfico que confirme los datos presentados. Incluso transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. En horario diurno o nocturno.	252,00 €
276	JORNA DA	Localización, detección y marcado de fugas en redes mediante geófono de localización DXMIC. Entrega de datos en formato digital (.SHP) compatible con ArcGIS según formato y metadatos exigidos por CGL. Incluso reportaje fotográfico que confirme los datos presentados. Incluso transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. En horario diurno o nocturno.	252,00 €
277	JORNA DA	Localización, detección y marcado de fugas en redes mediante correlador de altas prestaciones PermaNet SU y PCorr+. Entrega de datos en formato digital (.SHP) compatible con ArcGIS según formato y metadatos exigidos por CGL. Incluso reportaje fotográfico que confirme los datos presentados. Incluso transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada. En horario diurno o nocturno.	252,00 €
278	UD	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, ANÁLISIS TUBERÍA D<200 MM Limpieza y desinfección de tubería para abastecimiento de aguas, incluida compra de agua, lavado de la tubería, desinfectante, aplicación del desinfectante por un extremo del tramo, toma de muestra en extremo contrario al de la aplicación del desinfectante al menos 24 horas después de la aplicación, análisis según Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, informe y	682,50 €

		desplazamientos. En tuberías de hasta 200 mm de diámetro. Longitud máxima 2.000 m.	
279	UD	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, ANÁLISIS TUBERÍA 200<D<400 Limpieza y desinfección de tubería para abastecimiento de aguas, incluida compra de agua, lavado de la tubería, desinfectante, aplicación del desinfectante por un extremo del tramo, toma de muestra en extremo contrario al de la aplicación del desinfectante al menos 24 horas después de la aplicación, análisis según Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, informe y desplazamientos. En tuberías de entre 200 mm hasta 400 mm de diámetro. Longitud máxima 2.000 m.	1.155,00 €
280	UD	LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, ANÁLISIS TUBERÍA D>400 Limpieza y desinfección de tubería para abastecimiento de aguas, incluida compra de agua, lavado de la tubería, desinfectante, aplicación del desinfectante por un extremo del tramo, toma de muestra en extremo contrario al de la aplicación del desinfectante al menos 24 horas después de la aplicación, análisis según Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, informe y desplazamientos. En tuberías mayores a 400 mm de diámetro. Longitud máxima 2.000 m.	1.470,00 €
281	UD	PRUEBA PRESIÓN RED ABASTECIMIENTO AGUA D<200 MM Ud. Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, según pliego y norma UNE-EN 805, incluido desplazamiento del personal técnico a la obra, control del llenado de la tubería, comprobación de las válvulas de cierre en los extremos y en las acometidas, aportación de manómetros digitales propios, contadores totalizadores digitales, presencia in situ durante la totalidad de la duración de la prueba, e informes. Incluso todos los medios auxiliares y material hidráulico necesario, así como ayudas de albañilería y anclajes si fueran necesarios. Control de caudal de agua aportado y registro de caídas de presión en el tiempo establecido. Longitud máxima 2.000 m.	682,50 €
282	UD	PRUEBA PRESIÓN RED ABASTECIMIENTO AGUA 200<D<400 MM Ud. Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, según pliego y norma UNE-EN 805, incluido desplazamiento del personal técnico a la obra, control del llenado de la tubería, comprobación de las válvulas de cierre en los extremos y en las acometidas, aportación de manómetros digitales propios, contadores totalizadores digitales, presencia in situ durante la totalidad de la duración de la prueba, e informes. Incluso todos los medios auxiliares y material hidráulico necesario, así como ayudas de albañilería y anclajes si fueran necesarios. Control de caudal de agua aportado y registro de caídas de presión en el tiempo establecido. Longitud máxima 1.000 m.	1.155,00 €
283	UD	PRUEBA PRESIÓN RED ABASTECIMIENTO AGUA D>400 MM Ud. Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua, según pliego y norma UNE-EN 805, incluido desplazamiento del personal técnico a la obra, control del llenado de la tubería, comprobación de las válvulas de cierre en los extremos y en las acometidas, aportación de manómetros digitales propios, contadores totalizadores digitales, presencia in situ durante la totalidad de la duración de la prueba, e informes. Incluso todos los medios auxiliares y material hidráulico necesario, así como ayudas de albañilería y anclajes si fueran necesarios. Control de caudal de agua aportado y registro de caídas de presión en el tiempo establecido. Longitud máxima 1.000 m.	1.470,00 €



284	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,05 €
285	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro inferior a Ø300mm, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m. 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 corte y demolición y de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, entibación, 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada.	970,14 €
286	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre Ø300 y Ø400 mm, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m. 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 corte y demolición y de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, entibación, 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada.	1.152,30 €



287	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre entre Ø400 y Ø500mm, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m. 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 corte y demolición y de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, entibación, 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada.	1.488,50 €
288	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre entre Ø500 y Ø700mm, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m. 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 corte y demolición y de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, entibación, 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada.	1.563,52 €

289	UD	Reparación general en conducción de saneamiento de diámetro entre entre Ø700 y Ø1000mm, sustitución de un tramo de hasta 6 m. hasta una profundidad de 4m. 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 corte y demolición y de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, excavación manual o mecánica con agotamiento, entibación, 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada.	1.949,80 €
290	UD	Reparación de pozo de registro/saneamiento en solera e interior, en camino o zona terraza y/o en calzada o acera, colocación de media caña de PVC, incluso p. p. de demolición interior y enfoscado. Comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso corte y demolición y 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada. Excepto cerco y tapa.	99,23 €

291	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, colocación de media caña de PVC, incluso p. p. de demolición interior y enfoscado. Comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso corte y demolición y 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.e. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada. Excepto tapa.	198,45 €
292	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, colocación de media caña de PVC, incluso p. p. de demolición interior y enfoscado. Comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la reparación desde el almacén hasta la avería, incluso corte y demolición y 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. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada. Excepto tapa.	141,75 €

293	UD	<p>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. Comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la actuación desde el almacén hasta el lugar, incluso corte y demolición y 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, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación. Se incluye en esta unidad la ejecución de una capa de rodadura provisional (suministro e instalación de plástico separador, suministro, vertido y nivelación de capa de hormigón HM-20/B/20/II), así como la demolición, excavación superficial y transporte de material a vertedero y canon de vertido, de esta capa provisional. Incluye todos los transportes.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si no se resuelve en el mismo día. Unidad completa y terminada.</p>	127,58 €
294	UD	<p>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. Comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para la actuación desde el almacén hasta el lugar, incluso demolición por medios manuales o mecánicos, 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 y la reposición relleno con zahorra artificial compactada. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	120,49 €
295	UD	<p>Reparación CCTV (camara robotizada o pertiga) para redes de saneamiento de la cámara oscilogratoria 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. Incluye transporte de recogida y entrega. Incluso material y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medios auxiliares y prueba de correcto funcionamiento. Unidad completa y terminada.</p>	567,00 €
296	UD	<p>Reparación CCTV (camara robotizada o pertiga) 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. Incluye transporte de recogida y entrega. Incluso material y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medios auxiliares y prueba de correcto funcionamiento. Unidad completa y terminada.</p>	850,50 €
297	UD	<p>Reparación CCTV (camara robotizada o pertiga) 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. Incluye transporte de recogida y entrega. Incluso material y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medios auxiliares y prueba de correcto funcionamiento. Unidad completa y terminada.</p>	1.275,75 €

298	UD	Reparación CCTV (camara robotizada o pertiga) para redes de saneamiento de la pantalla de visualización y conexión al CPU ante pérdida de presurización y posible riesgo entrada agua. Incluye la sustitución de las piezas necesarias y M.O. necesaria. Incluye transporte de recogida y entrega. Incluso material y elementos necesarios para su correcto funcionamiento, medios auxiliares y prueba de correcto funcionamiento. Unidad completa y terminada.	1.275,75 €
299	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
300	M	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. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	117,35 €
301	M	Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil desde 100mm hasta 200mm. de diámetro, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	155,29 €
302	M	Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil desde 250 hasta 300mm. de diámetro, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	262,93 €
303	M	Suministro, transporte y montaje de tubería de fundición dúctil desde 350 hasta 600mm. de diámetro, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	318,77 €
304	M	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100 de hasta DN 90mm, PN16 MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa y terminada.	110,16 €



305	M	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100 entre DN 100 y 150 mm, PN16 MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa y terminada.	124,31 €
306	M	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE-100 entre DN 160 y 200 mm, PN16 MRS 10 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa y terminada.	153,37 €
307	M	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 desde DN 63 mm hasta 110mm, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional	117,11 €



		(comprendiendo un plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	
308	M	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 desde DN 110 mm hasta 150 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	123,61 €
309	M	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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	140,45 €

310	M	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 de DN 315 mm, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	193,73 €
311	M	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 de DN 400 mm, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	221,17 €
312	M	Suministro e instalación de tubería de PVC-O 500 PN-16 de DN mayor a 400 mm, MRS 50 N/mm <sup>2</sup> , 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, con parte proporcional de piezas especiales y acoplamiento a redes existentes, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario. Incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un	242,16 €

		plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	
313	M	Suministro, transporte desde almacén a pie de obra e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería desde DN 63 y hasta 150mm. Unidad completa probada y terminada.	4,70 €
314	M	Suministro, transporte desde almacén a pie de obra e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería desde DN 150 y hasta 200 mm. Unidad completa probada y terminada.	7,06 €
315	M	Suministro, transporte desde almacén a pie de obra e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería de DN 225 y hasta 250 mm. Unidad completa probada y terminada.	10,38 €
316	M	Suministro, transporte desde almacén a pie de obra e Instalación de tubería, incluida banda de señalización y jable para asiento y protección para la tubería mayor a 300 mm. Unidad completa probada y terminada.	13,84 €
317	M	Suministro, transporte 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, probada y terminada.	157,54 €
318	UD	Suministro, transporte y montaje de boca de incendios HASTA 100 mm de diámetro, incluso accesorios y piezas especiales, ejecutada conjuntamente con la canalización. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	81,02 €
319	UD	Suministro, transporte y 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, y reposición de pavimento. Incluso corte y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación, con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de	211,24 €

		rodadura provisional (comprendiendo un plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	
320	M2	Suministro, transporte 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. Incluso corte de asfalto, 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, y reposición de pavimento. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación con pavimento igual o similar al existente, con tipo de MBC D-10 si fuera necesario.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plastico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa y terminada.	181,06 €
321	UD	Suministro, transporte y montaje de sistema purga de aire (incluso collarín, válvula, reducciones... ) en canalización de cualquier tipo, material, longitud de salida y diámetro de salida según indicaciones de CGL. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	72,85 €

322	UD	<p>Suministro, transporte y montaje de sistema de purga de aire (incluso collarín, válvula, reducciones...), en cualquier tipo de material, longitud y diámetro de salida según indicaciones de CGL. La rotura de pavimento y la reposición del mismo quedan incluidas dentro de la unidad de actuación. Incluso demolición y reposición de pavimento de cualquier tipo y clase, excavación y transporte, relleno de zahorra clasificada, hormigonado, y reposición de pavimento de características similares a las existentes, en caso de MBC será tipo D-10. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. La unidad incluye transporte, material e instalación de arqueta con su respectiva tapa y llave de paso exterior, así como la conexión a ramal de entrada. Unidad completa y terminada. Unidad completa, probada y terminada.</p>	216,42 €
323	UD	<p>Suministro, transporte y 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 demolición y reposición de pavimento de cualquier tipo y clase, excavación, relleno de zahorra ZA-20 y reposición de pavimento de características similares a las existentes, en caso de MBC será tipo D-10. Incluso corte de asfalto, demolición de pavimento de cualquier tipo por medios manuales o mecánicos, 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares. La unidad incluye transporte, material e instalación de arqueta con su respectiva tapa y llave de paso exterior, así como la conexión a ramal de entrada. Unidad completa y terminada.</p>	133,00 €
324	UD	<p>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. La rotura de pavimento y la reposición del mismo quedan incluidas dentro de la unidad de actuación. Incluso corte de asfalto, demolición y reposición de pavimento de cualquier tipo y clase, excavación y transporte, relleno de zahorra clasificada, hormigonado, y reposición de pavimento de características iguales o similares al existentes. En caso de MBC será tipo D-10.. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. La unidad incluye transporte, material e instalación de arqueta con su respectiva tapa y llave de paso exterior, así como la conexión a ramal de entrada. Unidad completa y terminada. Unidad completa, probada y terminada.</p>	252,07 €

<b>325</b>	<b>UD</b>	Suministro, transporte y montaje de acoplamiento simple número 1 (unión de dos canalizaciones sin ningún elemento intermedio) de 63 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. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	<b>365,62 €</b>
<b>326</b>	<b>UD</b>	Suministro, transporte y montaje de acoplamiento simple número 2 (unión de dos canalizaciones sin ningún elemento intermedio) de 225 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. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	<b>426,54 €</b>
<b>327</b>	<b>UD</b>	Suministro, transporte y montaje de acoplamiento simple número 3 (unión de dos canalizaciones sin ningún elemento intermedio) de 315 hasta 630 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. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad , probada completa y terminada.	<b>555,80 €</b>
<b>328</b>	<b>UD</b>	Montaje de pieza especial de 63 hasta 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.	<b>34,62 €</b>
<b>329</b>	<b>UD</b>	Montaje de pieza especial de 225 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.	<b>46,17 €</b>
<b>330</b>	<b>UD</b>	Montaje de pieza especial de 315 a 630 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.	<b>69,24 €</b>
<b>331</b>	<b>UD</b>	Instalación de tapón en tuberías de hasta 160 mm de diámetro, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización del macizo de anclaje, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo. Incluso corte y demolición y 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 de 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación, con pavimento de características similares a las existentes, en caso de MBC será tipo D-10.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	<b>292,49 €</b>



332	UD	Instalación de tapón en tuberías desde 200 mm hasta 600 mm de diámetro, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización del macizo de anclaje, incluso demolición de pavimento de cualquier tipo. Incluso corte y demolición y 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 actuación, si fuese necesario y la reposición del pavimento en la zona demolida para la reparación de la actuación, con pavimento de características similares a las existentes, en caso de MBC será tipo D-10.. Incluso material y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, señalización y adecuación de la zona mediante capa de rodadura provisional (comprendiendo un plástico portector, hormigonado, capa de asfalto en frío y posterior demolición) si fuera necesario. Unidad completa, probada y terminada.	421,24 €
333	UD	Instalación de tapón en tuberías de hasta 160 mm de diámetro, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización de su macizo de 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. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	211,20 €
334	M2	Instalación de tapón en tuberías de 200 mm hasta 600 mm de diámetro, comprendiendo el suministro, transporte y montaje de los elementos necesarios para taponar la tubería y realización de su macizo de 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. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa, probada y terminada.	316,17 €
335	UD	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 13 a 40 mm. Desmontaje de equipo a sustituir en caso de renovación y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. Incluye medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	21,00 €
336	UD	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 50 a 100 mm. Desmontaje de equipo a sustituir en caso de renovación y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. Incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	63,00 €
337	UD	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 125 mm y 150 mm. Desmontaje de equipo a sustituir en caso de renovación y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. Incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	84,00 €
338	UD	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 200 mm y 250 mm. Desmontaje de equipo a sustituir en caso de renovación y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. Incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	99,75 €

<b>339</b>	<b>UD</b>	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres > 250 mm. Desmontaje de equipo a sustituir en caso de renovación y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. Incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	<b>131,25 €</b>
<b>340</b>	<b>UD</b>	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 13 a 40 mm en renovación de equipos. Incluye: desmontaje de equipo de medida a sustituir, cambio de rácores, cambio de llave de corte y elementos internos que conforman el conjunto hidráulico de medida (codos, llaves de paso, purgas, Té de registro, tapón, enlaces o cualquier material que se encuentre en mal estado) y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	<b>36,75 €</b>
<b>341</b>	<b>UD</b>	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 50 a 100 mm en renovación de equipos. Incluye: desmontaje de equipo de medida a sustituir, cambio de rácores, cambio de llave de corte y elementos internos que conforman el conjunto hidráulico de medida (codos, llaves de paso, purgas, Té de registro, tapón, enlaces o cualquier material que se encuentre en mal estado) y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	<b>89,25 €</b>
<b>342</b>	<b>UD</b>	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 125 y 150 mm en renovación de equipos. Incluye: desmontaje de equipo de medida a sustituir, cambio de rácores, cambio de llave de corte y elementos internos que conforman el conjunto hidráulico de medida (codos, llaves de paso, purgas, Té de registro, tapón, enlaces o cualquier material que se encuentre en mal estado) y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	<b>131,25 €</b>
<b>343</b>	<b>UD</b>	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres 200 y 250 mm en renovación de equipos. Incluye: desmontaje de equipo de medida a sustituir, cambio de rácores, cambio de llave de corte y elementos internos que conforman el conjunto hidráulico de medida (codos, llaves de paso, purgas, Té de registro, tapón, enlaces o cualquier material que se encuentre en mal estado) y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	<b>152,25 €</b>
<b>344</b>	<b>UD</b>	Transporte e instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CGL de calibres mayor a 250 mm en renovación de equipos. Incluye: desmontaje de equipo de medida a sustituir, cambio de rácores, cambio de llave de corte y elementos internos que conforman el conjunto hidráulico de medida (codos, llaves de paso, purgas, Té de registro, tapón, enlaces o cualquier material que se encuentre en mal estado) y devolución en dependencias de CGL de los equipos de medida retirados. incluso medios auxiliares e instalación de precintos facilitados por CGL. Unidad completa y terminada.	<b>183,75 €</b>
<b>345</b>	<b>M</b>	Suministro, transporte, instalación y desmontaje de manguera flexible de 75mm de diámetro, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>0,60 €</b>
<b>346</b>	<b>M</b>	Suministro, transporte, instalación y desmontaje de manguera flexible de 100mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>0,67 €</b>
<b>347</b>	<b>M</b>	Suministro, transporte, instalación y desmontaje de manguera flexible de 150mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>1,52 €</b>

348	M	Suministro, transporte, instalación y desmontaje de manguera flexible de 200mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,28 €
349	M	Suministro, transporte, instalación y desmontaje de manguera flexible de 250mm, en exceso a 50m., para cualquier tipo de bombeo o Bypass. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	3,02 €
350	UD	Suministro, transporte e instalación de toma de presión en tubería de cualquier material y diámetro, incluso picaje y piezas especiales para acoplar una llave de corte y un manómetro. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	180,92 €
351	UD	Suministro, transporte e instalación de paso de agua, formado por tubos desde 200 mm hasta 500 mm de diámetro, 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 arenero 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. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	622,99 €
352	UD	Suministro, transporte e instalación de paso de agua, formado por tubos de más de 500 mm de diámetro, 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 arenero 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. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	830,67 €
353	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,00 €
354	UD	Instalación de entronque de acometida a tubería de saneamiento. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	45,43 €
355	UD	Instalación de entronque a pozo de registro existencia de tubería de saneamiento Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	35,11 €
356	UD	Colocación de armario A-1, encastrado, incluso llaves de entrada y salida. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	92,93 €
357	UD	Colocación de armario A-2, encastrado, incluso llaves de entrada y salida. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	123,92 €
358	UD	Colocación de armario A-3, encastrado, incluso llaves de entrada y salida. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	154,89 €
359	M	Instalación de tubería de saneamiento, de DN ≤ 300 mm. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	14,11 €
360	M	Instalación de tubería de saneamiento, de DN 400 mm. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	16,47 €
361	M	Instalación de tubería de saneamiento, de DN 500 mm. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	21,16 €
362	M	Instalación de tubería de saneamiento, de DN 600 mm. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	25,88 €

363	UD	Insatallación de CONO SANEAMIENTO EXCENTRICO 100X60X100 A-11. Incluye suministro, transporte e instalación de material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	161,79 €
364	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
365	UD	Ejecución de limpieza de registro, o cualquier otro elemento, incluso retirada de producto sobrante y fotos identificativas. Incluido transporte a vertedero y canon de vertido de los sobrantes. Incluso, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	82,61 €
366	UD	Suministro, transporte e instalación de pate en pozo o arqueta, realizando taladros en muros y anclando mediante taco químico. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	20,65 €
367	UD	Suministro, transporte e instalación de chapa identificadora de elementos de la red, según indicaciones de CGL. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	7,23 €
368	UD	Suministro, transporte e instalación de reposición o sustitución, incluso empaquetadura de prensa estopa en válvula de corte. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	47,51 €
369	UD	Ud. de colocación de tapa de registro de fundición de 62 cm de diámetro, en resolución de incidencia. Incluso transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	14,57 €
370	UD	Ud. de instalación de tapa y cerco de Hormigón/Fundición u otro material en registro, en resolución de incidencia, incluidas las obras necesarias para su correcto asiento. Incluso transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	51,63 €
371	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. Incluso transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	25,81 €
372	M2	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. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1,57 €
373	M	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, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	35,44 €
374	M	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. Preparación de superficies por medios mecánicos si fuera necesario. Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria. Incluso retirada de residuos, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	91,64 €
375	M	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, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	50,34 €

376	M	Tratamiento de Junta Transversal mediante cajado 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. Preparación de superficies por medios mecánicos si fuera necesario. Acabado apto para Agua potable, cumpliendo toda la Legislación Sanitaria. Incluso retirada de residuos, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	42,87 €
377	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, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	28,35 €
378	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 apto para agua potable cumpliendo toda la Legislación Sanitaria. Chorreado de superficie por medios mecánicos y mortero de base para regularizar. Incluso retirada de residuos, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	46,59 €
379	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. Incluso recubrimiento de Acabado de alta resistencia a la radiación UV. Preparación de superficies por medios mecánicos si fuera necesario. Incluso retirada de solidos inicialmente presentes, retirada de residuos, traslado a vertedero y canon de vertidos. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación. Incluso material, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	67,42 €
380	M	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. incluso compactación, vibrado, curado y preparación de la superficie de asiento, regleado. incluso materiales y elementos necesarios para su instalación, medios auxiliares, encofrados y excavación necesarios. Unidad completa y terminada.	80,54 €
381	M2	Desbroce y limpieza general de superficies, incluso rastrillado manual y retirada de todo tipo de residuos y de malas hierbas en superficies < 500 m2 aplicación de producto herbicida a base de glifosato ROUNDUP PLUS, incluido el material y transport. Incluido retirada a vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada, con identificación previa de la superficie realmente a tratar.	4,25 €
382	M2	Desbroce y limpieza general de superficies, incluso rastrillado manual y retirada de todo tipo de residuos y de malas hierbas en superficies > 500 m2 aplicación de producto herbicida a base de glifosato ROUNDUP PLUS, incluido el material y transport. Incluido retirada a vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	2,13 €
383	M2	Jardinería antihierbas: Retirada de malas hierbas mediante arranque hasta la raíz enterrada, 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. Con identificación previa de la superficie realmente a tratar, para su posterior abono de la unidad realmente ejecutada+H287.	2,84 €



384	M2	Suministro, transporte y colocación de lámina malla antihierba AGROSOL/PP en superficies < 500 m2. Incluido retirada de material de reemplazo a vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada.	5,67 €
385	M2	Suministro, transporte y colocación de lámina malla antihierba AGROSOL/PP en superficies > 500 m2. Incluido retirada de material de reemplazo a vertedero y canon de vertido, medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada.	2,84 €
386	M2	Lamina antihierba tipo AGROSOL/PP: Colocación de lámina malla antihierba AGROSOL/PP incluido el material y transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	5,67 €
387	M3	Suministro, transporte, extendido y compactación de gravilla 10-20 en rellenos por cualquier procedimiento en superficies < 500 m2 y con espesor mínimo de 20 cm. Incluso el material, transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	35,44 €
388	M3	Suministro, transporte, extendido y compactación de gravilla 10-20 en rellenos por cualquier procedimiento en superficies > 500 m2 y con espesor mínimo de 20 cm. Incluso el material, transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	21,26 €
389	M2	Colocación de gravilla 10-20: Suministro, transporte, extendido y compactación de gravilla 10 20 en rellenos por cualquier procedimiento, con espesor mínimo de 20 cm	35,44 €
390	M2	Suministro, transporte, extendido y compactación de gravilla 20-40 en rellenos por cualquier procedimiento y con espesor mínimo de 20 cm. Incluso el material, transporte, y medios auxiliares, hasta hacer unidad completamente terminada	42,53 €
391	M2	Chorroado de estructura con agua a presión (>150atm), incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado. Incluso p.p. de raspado y reposición de pintura existente. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso transporte, elementos necesarios para los trabajos y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	4,11 €
392	M2	Suministro, transporte y aplicación de Pintura acrílica anti carbonatación tipo BIKRIL Satinado 2 manos en cualquier tipo de superficie, i/fondo, plastecido y acabado con color adaptado a las exigencias urbanísticas. A facilitar Código de color y características técnicas, por la dirección facultativa. Incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	11,71 €
393	M2	Suministro, transporte y aplicación de pintura acrílica antigrafiti de probada eficacia, 2 manos en cualquier tipo de superficie, i/fondo, plastecido y acabado con color adaptado a las exigencias urbanísticas. A facilitar Código de color por la dirección facultativa. Incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Incluso material, transporte y elementos necesarios para su instalación. Unidad completa y terminada.	23,01 €
394	M	Suministro, transporte 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. Incluso bancada de hormigón. Totalmente terminado. Incluso desmontaje del antiguo elemento a susituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	49,61 €



395	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"> <li>- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.</li> <li>- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.</li> <li>- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.</li> <li>- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza.</li> </ul> <p>Para depósitos cuyo volumen es &gt; 5000 M3.. Incluso viajes a vertedero y canon de vertidos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	1,13 €
396	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"> <li>- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.</li> <li>- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.</li> <li>- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.</li> <li>- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza.</li> </ul> <p>Para depósitos cuyo volumen es &gt; 3000 M3 y &lt; 5000 M3.. Incluso viajes a vertedero y canon de vertidos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	1,28 €
397	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"> <li>- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.</li> <li>- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.</li> <li>- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.</li> <li>- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza.</li> </ul> <p>Para depósitos cuyo volumen es &gt; 1000 M3 y &lt; 3000 M3.. Incluso viajes a vertedero y canon de vertidos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	1,42 €
398	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"> <li>- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.</li> <li>- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.</li> <li>- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.</li> <li>- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza.</li> </ul> <p>Para depósitos cuyo volumen es &gt; 500 M3 y &lt; 1000 M3.. Incluso viajes a vertedero y canon de vertidos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	1,70 €
399	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"> <li>- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.</li> <li>- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.</li> <li>- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.</li> <li>- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza.</li> </ul> <p>Para depósitos cuyo volumen es &gt; 300 M3 y &lt; 500 M3.. Incluso viajes a vertedero y canon de vertidos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	2,13 €

400	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"> <li>- Vaciado de agua restante o existente en el depósito, por medio de cisternas habilitadas a tal efecto.</li> <li>- Retirada de tierras, lodos y otros residuos decantados en el fondo.</li> <li>- Baldeo con agua a presión, cepillado y limpieza de paredes y suelos.</li> <li>- baldeo de enjuague y desinfección con agua a presión y cloro, según procedimiento sanitario vigente en el momento de la limpieza.</li> </ul> <p>Para depósitos cuyo volumen es &lt; 300 M3.. Incluso viajes a vertedero y canon de vertidos. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	425,25 €
401	UD	<p>Transporte, limpieza y mantenimiento de ventosas, filtros, válvulas y reductoras &lt; 50mm. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	18,99 €
402	UD	<p>Transporte, limpieza y mantenimiento de válvulas reductoras, así como todo tipo de válvulas filtros y ventosas &gt; 50mm. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	42,53 €
403	M3	<p>Limpieza de arquetas de tierra, lodo, restos de materiales, etc. Quitando el polvo a los elementos instalados. incluso retirada de producto sobrante y fotos identificativas. Incluido transporte a vertedero y canon de vertido de los sobrantes. Incluso, elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	40,09 €
404	M	<p>Suministro, transporte e instalación de vallado: 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). CONJUNTO COMPUESTO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Postes intermedios de 48x1,2 mm 2m+ bayoneta, verdes</li> <li>- Postes esquina 48x1,2 mm verde 2 m + bayoneta</li> <li>- Postes refuerzos 48x1,2 mm verde 2 m+ bayoneta</li> <li>- Tornapuntas de 35x1,2 mm verdes 2,225 m</li> <li>- Pasamanos verdes de 2 m, para inicio de cercado de puertas, las</li> <li>- Esquinas van sin pasamanos</li> <li>- Tensores verdes (Para refuerzos y esquinas y para cada pilar de puertas)</li> <li>- Alambre verde 2-3 mm rollo ind</li> <li>- Carretes de espinos 12/15</li> </ul> <p>Incluso desmontaje del antiguo elemento a sustituir. Incluye retirada a vertedero del sobrante de escombros o chatarra, canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material y elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	42,51 €
405	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 a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material, elementos necesarios para su aplicación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.</p>	7,63 €

406	M2	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura,rotección 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 a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material, elementos necesarios para su aplicación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	11,51 €
407	M2	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura,rotección 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 a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material, elementos necesarios para su aplicación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	14,69 €
408	M2	Limpieza superficial de perfiles metálicos, quitando los restos deteriorados de pintura,rotección 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 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 a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte. Incluso material, elementos necesarios para su aplicación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	16,80 €
409	M2	Chorroado ligero con agua de alta presión. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso transporte, elementos necesarios para los trabajos y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,84 €
410	M2	Chorroado muy completo con agua de alta presión. Incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso transporte, elementos necesarios para los trabajos y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	4,96 €
411	M2	Fresado de solera con medios mecanicos y manuales, eliminando tratamiento de impermeabilización anterior o restos de soporte, incluso retirada de material, carga y transporte a vertedero. Incluso canon de vertido. Incluso material, elementos necesarios para su aplicación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	8,65 €
412	M2	Eliminación de tratamiento impermeabilizante de poliamida u otro material que no salga con la limpieza con agua a presión a 200bar, realizado mediante rascado, fresado o decapado. Incluso recogida del residuo, carga transporte y vertido en vertedero. Incluso canon de vertido. Incluso material, elementos necesarios para su aplicación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	21,26 €

413	M2	Suministro, transporte y ejecución de 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. Incluso porbado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	21,57 €
414	M	Suministro, transporte y ejecución de 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. probada y funcionando. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	10,35 €
415	M	Suministro, transporte y ejecución de sellado de fisuras con masilla de poliuretano de alta elasticidad, totalmente extendido, aplicado y probado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	10,21 €
416	M	Suministro, transporte y ejecución de sellado de fisuras con masilla rígida de poliuretano bicomponente, totalmente extendido, aplicado y probado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	11,34 €
417	M2	Reparación de vigas, viguetas, pilares y <b>otros componentes de las estructuras</b> , 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, vertido en vertedero y canon. Totalmente ejecutado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	35,44 €
418	M2	Suministro, transporte y colocación de geotextil antipunzonamiento de 300 gr/m2 o similar para impermeabilización de cubiertas y otros. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	4,54 €
419	M2	Suministro, transporte y colocación de membrana de EPDM Gisolene 114 o similar para impermeabilización de cubiertas y otros. Incluso probado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	35,44 €
420	M2	Suministro, transporte e instalación de membrana de PVC de 1,2 mm de espesor con armadura de poliéster o similar para impermeabilización de cubiertas y otros. Incluso probado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	29,77 €
421	JORNADA	Transporte e instalación de 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. Incluso elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	425,25 €
422	JORNADA	Transporte e instalación de Bomba de aspiración con motor diésel de 9 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. Incluso elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	467,78 €
423	JORNADA	Transporte e instalación de Bomba de aspiración con motor diésel de 22 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. Incluso elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	524,48 €
424	JORNADA	Transporte e instalación de Bomba de aspiración con motor diésel de 55 kw, silenciosa, con impulsor para agua residual, para bypass, incluso combustible, manguera hasta 50 m. de longitud, instalación, transporte y recogida en obra y	595,35 €

		vigilancia. Incluso elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	
425	JORNA DA	Transporte e intalación de Bomba de aspiración con motor diésel de 70 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. Incluso elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	637,88 €
426	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. Incluso elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	170,63 €
427	M	LIMPIEZA PREVENTIVA RED SANEAMIENTO. ML Limpieza preventiva de red de saneamiento en colectores de cualquier sección y material. Incluye extracción de fango y sedimentos, transporte a vertedero o punto de gestión y canon de vertidos. Incluso desplazamientos y medios auxiliares. Incluye la emisión de los partes diarios de trabajo, así como los partes de localización. Incluso elementos necesarios para su ejecución y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1,81 €
428		Suministro, transporte e instalación de conjunto de líneas de vida. Incluso probado. Incluso material, transporte, elementos necesarios para su instalación y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	24.430,07 €
429	UD	Suministro, colocación y desmontaje de línea de anclaje horizontal y vertical temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos. Incluso elementos para fijación mecánica a paramento de las placas de anclaje	745,82 €
430	UD	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 CGL, 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.	-1,00 €
431	UD	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 <b>inferior a 1,5 horas</b> en todo el ámbito de actuación correspondiente a cada Lote. Penalización por cada hora de retraso caso no justificado.	-262,50 €
432	UD	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 <b>inferior a 8 horas</b> , excepto en filtraciones. Penalizaciones por cada hora de retraso y caso no justificado.	-393,75 €
433	UD	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 <b>inferior a 4 h</b> excepto en filtraciones. Penalización por cada hora de retraso y caso no justificado.	-262,50 €



434	UD	El tiempo de respuesta en acudir al lugar de la incidencia del retén de maquinaria y camión de movimiento de grúa/tierras deberá ser <b>inferior a 90 minutos</b> 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 por cada hora o fracción de retraso no justificado en un encargo puntual.	-262,50 €
435	UD	El plazo máximo para la reposición de pavimentos, desde la finalización hidráulica, será de <b>48 horas para el hormigonado y 72 horas más para la finalización total de la misma</b> . 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 por cada día de retraso en la finalización de los trabajos, salvo casos justificados.	-196,88 €
436	UD	El plazo máximo para la recogida y transporte a gestor autorizado de los residuos de construcción y demolición será <b>24 horas</b> , salvo que se den otras indicaciones por parte del personal responsable de CGL. Penalización por cada día de retraso, en casos no justificados.	-393,75 €
437	UD	No embolsado o almacenamiento en recipientes adecuados de los residuos generados durante la reparación de una avería hasta su transporte a gestor autorizado. Los materiales a reutilizar en la reparación igualmente será acopiados en recipientes hasta su posterior uso. Este incumplimiento supondrá la deducción del 50% del valor de la actuación, que se descontará en la facturación de ese trabajo.	-1,05 €
438	UD	El plazo de resolución de quejas o de entrega de informes o presupuestos de actuaciones requeridos por CGL, sobre actuaciones del adjudicatario deberá ser inferior a 72 días. Penalización por día de demora.	-262,50 €
439	UD	Sanción 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 de control de calidad	-656,25 €
440	UD	Día de retraso en plazo de disposición de los vehículos ofertados de acuerdo con el apartado 8.A, 2.3 vehículos "cero emisiones2 ó " Eco".	-65,63 €
441	UD	Sanción por no completar cada campaña de fugas anual de las previstas en el apartado 8.A, 2.4	-39.375,00 €
442	UD	Sanción por la no entrega de cada informe de roturas provocadas por terceros.	-1.312,50 €
443	UD	Sanción por cada día de retraso en la entrega de informe de roturas provocadas por terceros	-65,63 €
444	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €
445	H	Oficial en jornada laboral por administración	19,25 €
446	H	Peón en jornada laboral por administración	17,77 €
447	H	Extra de oficial por administración	19,25 €
448	H	Extra de peón por administración	20,32 €
449	H	Extra de oficia en sábados, domingo y festivos	22,02 €
450	H	Extra de peón en sábados, domingo y festivos	21,12 €
451	H	Topógrafo en jornada laboral por administración	35,02 €
452	H	Extra de topógrafo en sábados, domingo y festivos	39,55 €
453	H	Personal introducido en espacios confinados. Incluso EPIS, ventilación, iluminación y grupo electrógeno	23,42 €
454	UD	Ud. Orden de revisión de elemento de la red, incluso foto	8,26 €
455	H	Hora de brigada compuesta por Oficial y Ayudante, incluso vehículo todo terreno, totalmente equipado.	40,09 €
456	H	Hora de oficial, incluso vehículo todo terreno, totalmente equipado.	24,86 €
457	H	Hora de ayudante, incluso vehículo todo terreno, totalmente equipado.	22,23 €



458	H	Buzo para trabajo reparación e instalación tubería submarina entre Lanzarote y La Graciosa o cualquier otro punto de ambas islas	212,63 €
459	M	Levantamiento topográfico, georeferenciado, entregado en formato papel y digital	0,10 €
460	H	Oficial 1ª electricista	30,31 €
461	H	Ayudante electricista	27,39 €
462	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.	35,44 €
463	M	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.	0,07 €
464	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)	907,20 €
465	UD	Mes de seguimiento arqueológico de obra, inclusive realización de trámites con administraciones, redacción de informes, sondeos y todo lo necesario. Kilometros	1.903,13 €
466	JORNADA	Personal de apoyo, equipos y herramientas adicionales para trabajos submarinos en la tubería que abastece a La Graciosa: - Incripción en la lista 5ª. - Dos operarios auxiliares (sin incluir capitán) para labores de logística. - Panel de gas. - Compresor de baja y alta. - Elemento de rescate para sacar buceador del agua en caso de accidente. - Camilla - Botiquín específico para cada buceador que esté en agua.	2.559,52 €
467	PA	Partida Alzada a justificar de dietas y gastos de desplazamiento por emergencia en trabajos submarinos para la tubería de abastecimiento de La Graciosa. Movilización con carácter de emergencia y desmovilización de embarcación y del personal y equipamiento desde otra ubicación fuera de la isla de Lanzarote. Movilización en plazo inferior a 2/4 días, declarada de URGENCIA.	7.784,20 €
468	JORNADA	Equipo buceo mínimo exigido por ley, para ejecución de trabajos en la red de transporte Lanzarote La Graciosa. Incluye el transporte, descarga y acopio de materiales, así como las labores de excavación y de trabajos de buzos: dragado, colocación de mantas y lastres y en general trabajos en el medio subacuático, reparación de fontanería y/o instalación de red sumergida, así como el suministro y transporte del material necesario para la reparación en caso de avería. - Incluirá equipo de grabación y comunicaciones. - Filmación continua de trabajos y material extraordinario. Edición de video, reportaje fotográfico, elaboración y redacción de informe. El informe incluirá las anomalías detectadas en la red con ubicación en coordenadas UTM de las mismas.	2.559,52 €
469	UD	Equipo buceo para elaboración y redacción de informe de forma independiente, sin reparación de avería vinculada, en labor de inspección. - Equipo de grabación y comunicaciones. - Filmación continua de trabajos y material extraordinario Edición de video, reportaje fotográfico, elaboración y redacción de informe. El informe incluirá las anomalías detectadas en la red con ubicación en coordenadas UTM de las mismas.	2.618,03 €
470	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catalogados en pliego.	1,00 €

<b>471</b>	<b>UD</b>	Puesta en marcha y parada en automático de G.E. < 30 kW. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>248,06 €</b>
<b>472</b>	<b>M</b>	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	<b>13,20 €</b>
<b>473</b>	<b>M2</b>	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. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>107,39 €</b>
<b>474</b>	<b>M</b>	Rehabilitación, limpieza y perfilado de cunetas o arcnos, hasta 200 ml por cualquier procedimiento, incluso carga de sobrantes, transporte descarga y canon de vertido. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>6,32 €</b>
<b>475</b>	<b>M3</b>	Demolición de Hormigón con medios mecánicos y manuales, incluso transporte a vertedero y canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>217,78 €</b>
<b>476</b>	<b>UD</b>	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso reconstrucción del pavimento. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>54,26 €</b>
<b>477</b>	<b>UD</b>	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso reconstrucción del pavimento. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>80,95 €</b>
<b>478</b>	<b>M2</b>	Demolición y retirada de fábrica de bloques con Medios mecánicos o manuales incluyendo su acopio para ser cargados, incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>14,71 €</b>
<b>479</b>	<b>M2</b>	Levantado y retirada de pavimento granítico de taquete o adoquín acopiando los mismos junto a la canalización o cala para su posterior colocación. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>22,44 €</b>
<b>480</b>	<b>M2</b>	Levantado y retirada de losa de granito acopiando las mismas junto a la canalización o cala para su posterior colocación. incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>22,52 €</b>
<b>481</b>	<b>M</b>	Levantado y retirada de bordillo acopiando los mismos junto a la canalización o cala para su posterior colocación. incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>22,24 €</b>
<b>482</b>	<b>UD</b>	Levantado y retirada de alcorque acopiando los mismos junto a la canalización o cala para su posterior colocación. incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso	<b>22,44 €</b>

		elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	
483	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	70,88 €
484	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	107,73 €
485	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	20,85 €
486	M	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	5,02 €
487	M	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,84 €
488	M2	Destrucción 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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	91,88 €
489	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	121,31 €

490	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	92,90 €
491	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 <b>inferiores a 50m2</b> , 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.). incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero Incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	56,03 €
492	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 <b>iguales o superiores a 50m2</b> , 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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	49,67 €
493	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 <b>iguales o superiores a 100m2</b> , 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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	43,12 €
494	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 <b>iguales o superiores a 300m2</b> , 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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso	38,70 €

		limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	
495	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	80,06 €
496	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	100,36 €
497	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	94,92 €
498	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	88,76 €



<b>499</b>	<b>M2</b>	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.). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>83,22 €</b>
<b>500</b>	<b>M3</b>	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>31,58 €</b>
<b>501</b>	<b>M3</b>	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. Para obras con volumen de excavación inferior a 3m3. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>43,73 €</b>
<b>502</b>	<b>M3</b>	Excavación manual, en cualquier tipo de terreno y profundidad, excepto roca, incluido transporte a vertedero y canon de vertido. Para obras con volumen de excavación inferior a 3m3. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>36,44 €</b>
<b>503</b>	<b>M3</b>	Excavación mixta (parte mecánica y parte manual) con extracción a los bordes, en cualquier tipo de terreno, excepto roca, incluido transporte a vertedero y canon de vertido. Para obras con volumen de excavación inferior a 3m3. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>34,02 €</b>
<b>504</b>	<b>M3</b>	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 3m <sup>3</sup> , inclusive carga, transporte y vertido en vertedero, incluyendo el canon del vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>17,02 €</b>
<b>505</b>	<b>M2</b>	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>43,42 €</b>
<b>506</b>	<b>M2</b>	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	<b>44,11 €</b>
<b>507</b>	<b>M2</b>	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso	<b>54,26 €</b>



		limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	
508	M3	Relleno de arena o jable para asiento y protección de la tubería, extendido y compactado, medido sobre perfil. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	20,26 €
509	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	11,54 €
510	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	33,76 €
511	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	242,01 €
512	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	17,45 €
513	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	17,45 €
514	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	9,92 €
515	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	7,09 €

516	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	25,52 €
517	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. Capa con espesor de 10 cm. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	14,18 €
518	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. Capa con espesor de 10 cm. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	9,92 €
519	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 clasificación 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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1,70 €
520	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. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	170,10 €
521	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.	3,12 €
522	UD	Recogida de saco de escombros, suministrado por CGL de 1 M3, incluyendo transporte. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	33,04 €
523	M2	Despeje y desbroce del terreno de hasta 30cm de profundidad para superficies <= 200 m2 con medios mecánicos y manuales, incluso carga del material, transporte a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,42 €
524	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, transporte a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1,42 €

525	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, transporte a vertedero y canon de vertido. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	0,99 €
526	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. Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	123,92 €
527	M3	Transporte interior en obra. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,69 €
528	M	Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de DN<150 mm. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,42 €
529	M	Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de 150 ≤ DN ≤ 200 mm. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	3,88 €
530	M	Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de 200 ≤ DN ≤ 300 mm. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	6,44 €
531	M	Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería, incluida cama de asiento de DN>300 mm. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	8,99 €
532	M3	Ejecución de cama de asiento para instalación de tubería en cualquier DN, no incluye suministro de material. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	8,26 €
533	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). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	394,45 €
534	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). Incluso transporte y vertido de sobrante a vertedero incluido canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1.403,33 €
535	JORNA DA	Jornada hormigonera portátil con motor de gas-oil de 270 litros de capacidad	24,30 €
536	JORNA DA	Jornada de compresor de 3000 litros/minuto equipado con dos martillos	52,23 €
537	JORNA DA	Jornada de compactadora tipo Wacker BS-51	36,44 €
538	JORNA DA	Jornada de grupo motobomba eléctrica de 7 cv y 4000 litros/min	19,43 €

539	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,84 €
540	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	2,13 €
541	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	1,70 €
542	kWd	Bomba de reserva hasta 10 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su instalación, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	7,09 €
543	kWd	Bomba de reserva de 10 a 50 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su instalación, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	5,67 €
544	kWd	Bomba de reserva de más de 50 kW para cualquier tipo de actuación, incluso transporte y retirada de obra. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su instalación, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	4,25 €
545	JORNA DA	Jornada de grupo motobomba con motor de gasolina o gasoil de 900 litros/min y 12 metros de elevación. Incluso elementos necesarios para su instalación, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	36,44 €
546	JORNA DA	Jornada de grupo electrógeno de 40 kva	55,88 €
547	JORNA DA	Jornada de compactador de rodillo de 0,55-0,65 m	43,73 €
548	JORNA DA	Jornada de rulo compactador de accionamiento manual (sin operario)	10,93 €
549	JORNA DA	Jornada de grupo electrógeno de hasta 5 kva	30,38 €
550	JORNA DA	Jornada de amoladora de cualquier tipo con discos	12,15 €
551	JORNA DA	Jornada de máquina para cortar juntas en pavimentos aglomerados y hormigón.	24,30 €
552	JORNA DA	Jornada de taladro para piedra, hormigón con broca	42,53 €
553	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. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	89,52 €

554	M2	Suministro, transporte e instalación de capa de rodadura provisional de hormigón. Comprendiendo adecuación de la zona, instalación de un plástico protector, hormigonado y posterior demolición. Incluido carga, transporte al vertedero y canon de vertido. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	112,61 €
555	M2	Reparación en tubería de PRFV en espacio confinado: Incluye material, equipos de trabajo, EPI's, mano de obra especializada, pequeño material, etc. Unidad completa y terminada. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	722,90 €
556	UD	Implantación del equipo de trabajo para reparación de tubería de PRFV. Incluyendo transporte a Lanzarote de los equipos, material y personal especializado y su permanencia durante el tiempo que sea necesario hasta finalización del trabajo.	1.530,31 €
557	PA	Partida de Varios, para soporte de factura de precios de materiales y servicios no catologados en pliego.	1,00 €
558	JORNADA	Jornada de barco para apoyo y suministro de materiales a buzos	425,25 €
559	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.	28,93 €
560	M3	m3. Carga manual y transporte del material a vertedero o zona de empleo incluso canon de vertido. Unidad completa y terminada.	57,88 €
561	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.	36,44 €
562	M3	Vertido del material sobrante de excavación, Acerados y pavimentos a vertedero, incluido canon, tasas e impuestos. Unidad completa y terminada.	9,65 €
563	TN	Transporte de residuos sólidos a vertederos mediante camión con equipo de cadenas, incluso cubeta de 7 m <sup>3</sup>	18,29 €
564	UD	U. Servicio de cuba de capacidad entre 5 y 7 m <sup>3</sup> . Unidad completa y terminada.	79,22 €
565	UD	U. Servicio de cuba de capacidad entre 10 y 15 m <sup>3</sup> . Unidad completa y terminada.	105,62 €
566	H	Jornada de volquete (tipo Dumper) con conductor-operador	36,44 €
567	H	Jornada de plataforma extensible tipo tijera de 12m de altura	72,89 €
568	H	H. Camión volquete de dos ejes con conductor	36,44 €
569	H	H. Camión volquete de tres ejes con conductor	40,09 €
570	H	H. Camión volquete de cuatro ejes con conductor	54,67 €
571	H	H. Camión volquete tipo bañera con conductor. Incluso en trabajos con necesidad de colocación y retirada de cubierta estanca sobreelevada. Incluso medios auxiliares.	54,67 €
572	H	H. Camión grúa de 3,5 a 5 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	43,29 €
573	H	H. Camión grúa de 5 a 7,5 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	49,06 €
574	H	H. Camión grúa de 7,5 a 10 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	54,83 €
575	H	H. Camión grúa de más de 10 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	69,24 €
576	H	H. de equipo robot fresador para trabajos por administración	223,97 €
577	H	H. Retroexcavadora mixta con maquinista	34,62 €
578	H	H. Retroexcavadora mixta con martillo y maquinista	37,66 €
579	H	H. Retroexcavadora giratoria de 5 a 7,5 Tm profundidad > 4,5 m. con maquinista	43,29 €



580	H	H. Retroexcavadora mixta de 5 a 7,5 Tm con martillo o bivalva y maquinista	48,59 €
581	H	H. Retroexcavadora giratoria de 10 a 15 Tm profundidad > 4,5 m. con maquinista	42,53 €
582	H	H. Retroexcavadora mixta de 10 a 15 Tm con martillo o bivalva y maquinista	51,02 €
583	H	H. Grúa telescópica autopropulsada, de 20 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	99,61 €
584	H	H. Grúa telescópica, de 30 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	106,91 €
585	H	H. Grúa telescópica autopropulsada, de 40 Tm con grúa-conductor. Incluso señalización y/o apoyos necesarios para la ejecución de los trabajos. Incluso medios auxiliares.	128,77 €
586	H	H. Furgoneta con conductor, grúa conductor	19,43 €
587	H	H. Turismo con conductor	20,65 €
588	M	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería de DN 400 mm	10,32 €
589	M	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería de DN 500 mm	12,39 €
590	M	ML. Apoyo de maquinaria para la instalación de tubería de <= DN 600 mm	16,53 €
591	JORNA DA	Barco para transporte de material desde La Graciosa a Lanzarote o viceversa	255,15 €
592	JORNA DA	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera de 10m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil	126,07 €
593	JORNA DA	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 12m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	127,58 €
594	JORNA DA	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 17m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	165,85 €
595	JORNA DA	Carretilla elevadora 4x4 hasta 2500kg de carga, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	127,58 €
596	JORNA DA	Alquiler de andamio multidireccional 3x1,5x6 m , incluyendo el transporte al centro de trabajo, mantenimiento y seguro de responsabilidad.	115,67 €
597	JORNA DA	Alquiler de andamio multidireccional 3x1,5x3 m , incluyendo el transporte al centro de trabajo, mantenimiento y seguro de responsabilidad.	57,83 €
598	M	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje (anclajes incluidos), desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2,84 €
599	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.	0,35 €
600	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	34,02 €
601	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	17,01 €



602	M2	Pintura con lechada de cemento e impermeabilizante hidrófugo en base de cemento, resinas epoxi y medios auxiliares para su aplicación.	4,25 €
603	M2	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y Recubrimiento de Acabado.	18,43 €
604	TN	Canon de vertido a vertedero	59,54 €
605	UD	Limpieza completa EBAR Categoría 1ª mediante camión impulsor-succionador, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja, bañera estanca o similar necesaria para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados, incluido el recurso preventivo, 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 y horario (diurno - nocturno) necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	3.281,25 €
606	UD	Limpieza completa EBAR Categoría 2ª mediante camión impulsor-succionador, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja, bañera estanca o similar necesaria para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados, incluido el recurso preventivo, 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 y horario (diurno - nocturno) necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	1.968,75 €
607	UD	Limpieza completa EBAR Categoría 3ª mediante camión impulsor-succionador, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja, bañera estanca o similar necesaria para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados, incluido el recurso preventivo, 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 y horario (diurno - nocturno) necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	656,25 €
608	UD	Limpieza de flotantes EBAR Categoría 1ª mediante camión impulsor-succionador, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja, bañera estanca o similar necesaria para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados, incluido el recurso preventivo, 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 y horario (diurno - nocturno) necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	1.115,63 €
609	UD	Limpieza de flotantes EBAR Categoría 2ª mediante camión impulsor-succionador, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja, bañera estanca o similar necesaria para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados, incluido el recurso preventivo, 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 y horario (diurno - nocturno) necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	656,25 €

610	UD	Limpieza de flotantes EBAR Categoría 3ª mediante camión impulsor-succionador, camión grúa con cuchara bivalva, bandeja, bañera estanca o similar necesaria para transporte de residuos y personal de apoyo. Personal con formación en espacios confinados, incluido el recurso preventivo, 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 y horario (diurno - nocturno) necesarias para su ejecución. Incluido transporte de los equipos/vehículos de trabajo, transporte de residuos a vertedero y tasas/canon.	262,50 €
611	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, ayudante y equipo de señalización o apoyo si fuera necesario. Incluso mangueras y accesorios. Incluso elementos de seguridad y señalización. Retirada y transporte de residuos hasta lugar indicado por CGL. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada	155,93 €
612	M	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. Este trabajo se justificará mediante archivo KMZ. Incluso limpieza de la zona tras los trabajos. Incluso elementos necesarios para su ejecución, transporte y medios auxiliares. Unidad completa y terminada.	0,99 €
613	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	124,54 €
614	M	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.	1,42 €
615	M	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.	1,70 €
616	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.	37,42 €
617	UD	Embalaje, porte y aduanas según descripción	525,00 €
618	M	Suministro, transporte, instalación total y perfectamente funcionando de bandeja portacables de PVC perforada, tipo Polinorma de la marca Schneider Electric, de 60x100mm sin tapa. Incluye parte proporcional de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, excepto tabique separador, según norma UNE EN 61.537. Soportería para uso en pared, horizontal, standard en acabado Sendzimir con grado de resistencia a la corrosión clase 3 Con la bandeja y soporte seleccionados la instalación soportará 30 kg/m para una distancia entre soportes de 1,5 m	17,00 €
619	M	Barandilla de acero inoxidable con paramento de cristal: Barandilla en acero inoxidable AISI-304. Montante de 40x40, pasamano redondo de Ø42 y vidrio laminado de 4+4 mm.	110,58 €

620	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 100 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 100, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	2.170,78 €
621	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 125 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 125, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	2.442,14 €
622	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 150 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 150, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	2.700,95 €
623	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 200 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 200, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	3.207,56 €

624	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 250 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 250, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	3.900,81 €
625	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 350 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 350, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	5.789,50 €
626	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 400 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 400, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	6.576,89 €
627	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 500 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 500, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	7.558,14 €

628	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 50 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 50, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	1.774,92 €
629	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando, desmontaje del existente, de caudalímetro y totalizador electromagnético DN 80 mm, sobre conducción de acero al carbono aérea Incluyendo:</p> <p>Tubo electromagnético modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5100 W</p> <p>Convertidor para la medida de caudal y totalizador magnético-inductivo, modelo Sitrans FM, tipo Magflo MAG5000.</p> <p>Dos unidades de Brida loca y valona para tubería de acero al carbono DN100PN16</p> <p>Una unidad de CARRETE DESMONTAJE DN 80, cuerpo en acero inoxidable AISI 304 y bridas en acero al carbono</p> <p>Tornillería inox 304</p> <p>Conexión dentro de la sala a RTU hasta una distancia máxima de 15 metros mediante Conductores RV-K 0.6/1 kv 2x1.5 para fuerza y VOV-K 0,6/1 kv 2x1,5 para señal bajo tubo de PVC rígido de 25 mm anclado a pared.</p>	1.919,62 €
630	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de caja para corte de bomberos constituida por envolvente modular aislante IP65 IK09 de medidas 540 x 540 x 230 mm de fondo NSYPLS5454 hecha de poliéster reforzado con fibras de vidrio y tapa de policarbonato transparente conteniendo dos setas de emergencia modelo XB5AS9445 con rotulación CORTE DE SUMINISTRO ELECTRICO, CORTE SAI, CORTE GRUPO ELECTROGENO.</p>	901,99 €
631	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cuadro eléctrico de distribución denominado CGBT con puerta transparente y cerradura con llave conteniendo las protecciones de los circuitos según esquema unifilar del Proyecto Técnico de Instalaciones con puerta transparente y cerradura con llave, cumpliendo normativa eléctrica y homologación.</p>	3.488,23 €
632	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de puesto de trabajo 1 de sobreponer en pared formada por caja para 6 módulos (mecanismos), sistema Simon modelo Cimabox o equivalente sin tapa, con salida de cables por la parte inferior, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*2 bases de corriente bipolar+T de 10/16 A schucko SIMON 75 o equivalente (color blanco)</li> <li>*2 bases de corriente limpia bipolar+T de 10/16A schucko SIMON 75 o equivalente (color rojo)</li> <li>*2 base de transmisión de datos RJ45, conexión tipo K10 SIMON 75 o equivalente.</li> </ul> <p>Totalmente instalado y conectado</p>	54,77 €
633	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de puesto de trabajo 2 de sobreponer en pared formada por caja para 8 módulos (mecanismos), sistema Simon modelo Cimabox o equivalente sin tapa, con salida de cables por la parte inferior, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*2 bases de corriente bipolar+T de 10/16 A schucko SIMON 75 o equivalente (color blanco)</li> <li>*2 bases de corriente limpia bipolar+T de 10/16A schucko SIMON 75 o equivalente (color rojo)</li> </ul>	68,74 €



		*4 base de transmisión de datos RJ45, conexión tipo K10 SIMON 75 o equivalente. Totalmente instalado y conectado	
634	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de punto de luz en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo PVC rígido D 20 mm, G.P. 7, incluso p.p. de cajas de registro, abrazaderas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	8,91 €
635	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de punto de emergencia en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro) H07Z1-K, 750 V de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo PVC rígido D 20 mm, G.P. 7, incluso p.p. de cajas de registro, abrazaderas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	11,78 €
636	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de línea de alimentación trifásica realizada con conductores de cobre 4x25+1x16 mm <sup>2</sup> con aislamiento RZ1-K de 0,6/1 kV, bajo canalización existente. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02. (Sólo cableado y conexionado).	19,27 €
637	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de reforma de cuadro general para la salida para edificio Centro de control, que consiste en la instalación de magnetotérmico trifásico de 4x125A 36KA, con conjunto de pletina flexible trifásica en barras de RED y pletinas de salida a bornas de salida para instalar acometida al edificio, incluyendo rotulación de cuadro. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02.	814,26 €
638	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de línea de alimentación trifásica realizada con conductores de cobre 4x10+1x10 mm <sup>2</sup> con aislamiento RZ1-K de 0,6/1 kV. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02. (Sólo cableado y conexionado).	7,49 €
639	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de caja general de protección de 63A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 50x75x32 cm, esquema 14, incluso bornes de entrada y salida y base fusibles BUC y fusibles NH-1 de 160 A, instalada s/RBT-02.	212,40 €
640	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de tubo de PVC RÍGIDO grapado SOBRE HORMIGÓN de Ø63 mm, incluso caja de derivación, fijaciones y elementos de conexión; construido según R.B.T.	7,58 €
641	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de línea de distribución eléctrica, en circuito de alumbrado en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	8,89 €
642	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de línea de distribución eléctrica, en circuito de fuerza en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	10,05 €
643	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja, mecanismo Gewiss serie Chorus y placa Gewiss Chorus-One blanco o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm <sup>2</sup> , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	49,96 €



644	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas, mecanismos Gewiss serie Chorus y placas Gewiss ONE blanco o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm <sup>2</sup> , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.	85,10 €
645	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de toma de corriente empotrada schuko de 16 A toma de tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso caja, mecanismo Gewiss serie Chorus y placa Gewiss ONE blanco o equivalente, caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, s/RBT-02 y NTE IEB-50.	42,24 €
646	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de puesta a tierra formada por pica de acero cobrado de 1,5 m, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, s/RB-02.	13,85 €
647	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.	5,28 €
648	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.	55,68 €
649	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de extintor portátil de CO <sub>2</sub> , contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.	113,97 €
650	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.	11,17 €
651	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo A-3 s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil B 125 s/UNE EN 124, de 960x710 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.	275,75 €
652	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de disparo manual de botella antincendios	205,88 €
653	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de downlight con LEDs para iluminación general. Ahorro de energía en torno al 50%. Eficiencia del sistema completo de 60lm/W, marca PHILIPS, DN450B 1xDLM1100/830 o equivalente. Temperatura de color 3000K, consumo del sistema 15W, 50.000 h de vida útil. Replanteo, pequeño material y conexionado. Totalmente montado y funcionando.	59,85 €
654	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando línea de canalización bajo tubo de PVC de D=63 mm. en montaje enterrado en zanja en terreno blando, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	73,26 €

655	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de grupo electrógeno de 33 kVA en standby Trifásico, 50 Hz, motor diesel Marca: Himoins o similar Modelo HHW-35 T5 Incluso cabina de insonorización	9.035,59 €
656	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de consola VDS de 3 operadores. Incluye por operador: 5 tomas eléctricas blancas + 5 tomas rojas + 2 Tomas RJ45; 1 partimento trasero para CPU's y 1 Soporte triple para monitores	4.107,58 €
657	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sillas para operadores tipo CXO 24/8	967,72 €
658	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de Alimentación Ininterrumpida de 30 kVA's de potencia con una autonomía de 10 minutos al 80 % de la carga, con tarjeta de comunicación SNMP Marca SALICRU, SLC 30 CUBE 3+ CON 10.	4.941,10 €
659	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de bloque autónomo de emergencia DAISALUX serie HYDRA N7 de superficie estanco con caja estanca IP66 IK08 de 350 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	41,90 €
660	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, DAISALUX serie HYDRA N7 de superficie de 350 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	33,09 €
661	M2	Enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie previamente guarnecida, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura.	2,70 €
662	M2	Aislamiento del tabique con espuma rígida de poliuretano, de 25 mm de espesor mínimo, 30 kg/m <sup>3</sup> de densidad mínima, aplicada mediante proyección mecánica	26,08 €
663	M2	Formación de tabique interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	25,28 €
664	M2	Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	28,33 €
665	M2	Falso techo continuo para revestir, situado a una altura mayor o igual a 4 m, de placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes	32,25 €
666	M2	Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de ventana de aluminio, fija, de 40x300 cm, serie básica con premarco. Incluso vidrio doble con RPT	182,05 €
667	M2	Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de ventana de aluminio, fija, en lucernarios, serie básica con premarco. Incluso vidrio doble con RPT	208,41 €
668	UD	Fotografía sobre vinilo adhesivo impresos, P.V.C. brillo de 90 micras, medida 2 mts. X 2 mts Soporte de vinilo ejecutado con bastidor en retícula cuadrada de 66 cm aprox., de listones de madera de 70x40 cm y tapa mediante tablero aglomerado de 1 cm de espesor, de 2x2 m Original proporcionado por CGL, propietario intelectual de la fotografía	470,67 €

669	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de Front-end de comunicaciones en CPD	7.562,07 €
670	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de baterías US 250 Ah XC2 (12 V) Tipo AGM	213,99 €
671	UD	Suministro e instalaciún de baterías US 185 AhXC2200 (12v) Tipo AGM	154,47 €
672	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de hornacina sobre cubierta de depósito, en fábrica de ladrillo perforado de 1/2, incluso enfoscado y pintado exterior, de geometría trapezoidal para embebido de dos placas solares fotovoltaicas de dimensiones unitarias 1640x990 mm, incluso marco metálico para atornillado de placa. Dimensiones en planta de la hornacina 2,00 m x 1,00, altura menor 0,40 m, altura mayor 1,25 m. Incluso ejecución de paso de cables hasta armario regulador y tubo de PVC 50 con conductor eléctrico tipo PV ZZ de 6 mm2 en una distancia máxima de 15 metros.	1.009,08 €
673	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de hornacina sobre cubierta de depósito, en fábrica de ladrillo perforado de 1/2, incluso enfoscado y pintado exterior, de geometría trapezoidal para embebido de tres placas solares fotovoltaicas de dimensiones unitarias 1640x990 mm, incluso marco metálico para atornillado de placa. Dimensiones en planta de la hornacina 2,90 m x 1,00, altura menor 0,40 m, altura mayor 1,25 m. Incluso ejecución de paso de cables hasta armario regulador y tubo de PVC 50 con conductor eléctrico tipo PV ZZ de 6 mm2 en una distancia máxima de 15 metros.	1.578,44 €
674	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de módulo de control Victron BMV 700	130,58 €
675	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de panel solar fotovoltaico de 250 wp	269,37 €
676	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de regulador Steca, PRS 20.20	133,43 €
677	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de regulador Steca, PRS 30.30	137,06 €
678	M2	Vidrio laminar de seguridad 10+10 mm, butiral de polivinilo incoloro en placas de 1x1 m3	190,87 €
679	M3	Hormigon armado HA-25 en formación de ampliacion de solera ejecutado en mensula. Incluso acero para armar b500S y esperas de 12 mm y 50 cm de lomgitud amarradas a la viga actual instalados mediante taladros y resina epoxi	366,47 €
680	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de linea frigorífica realizada en tubo de cobre rígido, R-250 semiduro de 3/8" - 0,8mm de diámetro nominal y espesor respectivamente , según norma UNE-EN 12735-1 para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) colocado superficialmente según las especificaciones del fabricante, incluso válvulas de servicio de carga y vaciado en comienzo y fin de líneas; codos, manguitos, piezas especiales incluso colectores y distribuidores de VRV, sifones cada 5 m de altura, sujecciones, realización de vacío, pruebas de estanqueidad, certificados según normas y carga de gas refrigerante adecuada a la máquina. Completamente instalada y en funcionamiento.	6,84 €
681	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de linea frigorífica realizada en tubo de cobre rígido, R-250 semiduro de 5/8" - 1 mm de diámetro nominal y espesor respectivamente , según norma UNE-EN 12735-1 para soldado por capilaridad con soldadura fuerte (T>450°C) colocado superficialmente según las especificaciones del fabricante, incluso válvulas de servicio de carga y vaciado en comienzo y fin de líneas; codos, manguitos, piezas especiales incluso colectores y distribuidores de VRV, sifones cada 5 m de altura, sujecciones, realización de vacío, pruebas de estanqueidad, certificados según normas y carga de gas refrigerante adecuada a la máquina. Completamente instalada y en funcionamiento.	13,23 €

682	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de tubería de acero negro soldada, según norma DIN-2440, de diámetro 3/4", con sus accesorios de instalación, curvas, codos, piezas especiales, elementos de sujeción, latiguillos de conexión, dos manos de pintura antioxidante	28,32 €
683	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica anticondensación de celda cerrada, de 19 mm de espesor, para tubería de diámetro 5/8", bridas, valvulería, filtros, bombas ó cualquier elemento montado, incluso rellenos, colas y cinta adhesiva.	19,94 €
684	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica anticondensación de celda cerrada, de 19 mm de espesor, para tubería de diámetro 3/8", bridas, valvulería, filtros, bombas ó cualquier elemento montado, incluso rellenos, colas y cinta adhesiva.	16,88 €
685	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de conjunto SPLIT INVERTER, bomba de calor, gama Mr. Slim (R410a) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6160 Frig/h, 6880 Kcal/h y 40 dB(A) . Con etiquetado energético A/B. Modelo PSZ-71VGA(PSA-RP71GA / PUHZ-RP71V).	3.435,88 €
686	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de Central de detección y extinción de incendios controlada por doble circuito microprocesador y memoria de 450 eventos, para un riesgo de extinción.</p> <p>Display de cuenta atrás de dos dígitos del tiempo de descarga y cartel de extinción.</p> <p>LED's indicadores de estado de sistema. Configuración de zona como activación normal, verificación ó contacto confirmado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulsador manual de extinción, letrero de gas disparado y llave para la selección del modo manual, automático ó fuera de servicio.</li> <li>- Totalmente programable: tiempos de espera y pausa, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc.</li> <li>- 2 circuitos de sirenas con diferente sonido para Prealarma, Preactivado, paro y extinción.</li> <li>- 2 salidas de alimentación auxiliar 250 mA.</li> <li>- Entrada de alarma para detectores convencionales, pulsador de paro ó espera, pulsador manual, dispositivos de supervisión como presostato, baja presión, puertas abiertas y anulación mecánica.</li> <li>- Dispone de circuitos de salida para la indicación de las diferentes etapas del sistema, salida de sirenas con tres etapas: alerta, alarma y extinción, letrero de gas disparado, doble circuito de extinción y circuitos para cierre de compuertas y señalización del sistema.</li> <li>- Fuente de alimentación 28,5V/ 2,4A</li> <li>- Suministrada con dos baterías PS-1207.</li> </ul> <p>Opcionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulo de comunicaciones RS-232, para configuración de central desde Pc, diagnósticos, visualización histórico de eventos.</li> <li>- Redireccionador TG-IP-1, del puerto serie de la central al Pc remoto mediante IP.</li> <li>- Módulo de comunicaciones RTC, comunicador telefónico a CRA con formato CONTACT ID y conexión remota vía IP.</li> <li>- Llave de acceso a nivel 2 (sin clave).</li> </ul> <p>Según normas EN 54-2/4 y EN 12094-1.</p> <p>Dimensiones: Ancho 382 x Alto 357 x Prof. 94 mm.</p> <p>Totalmente instalada y funcionando.</p> <p>Modelo: VSN-RP1R Marca: MORLEY</p>	485,29 €
687	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de detector de humos óptico convencional.</p> <p>Modelo: E1003/E1000B Marca: MORLEY</p> <p>Incluida base estándar E1000B.</p> <p>Compuesto por: Detector: E1003 + Base estándar: E1000B</p> <p>Aprobado según los requisitos de la EN-54/7 y CPD.</p>	91,12 €

688	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de detector convencional térmico-termovelocimétrico (58º- 8ºC/minuto). Incluida base estándar E1000B. Modelo: E1005/E1000B Marca: MORLEY Compuesto por: Detector: E1002 + Base estándar: E1000B Aprobado según los requisitos de la EN-54/7 y CPD.	82,56 €
689	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de Zócalo de superficie con entradas de tubo visto de hasta 20mm. Modelo: SMK1000 Marca: MORLEY	3,43 €
690	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de Rotulo luminoso de color blanco. Se suministra con 4 indicadores: extincion disparada, gas disparado, fuego e incendio. Alimentación de 12 a 24 Vcc. Modelo: PAN-3 Marca: MORLEY	193,41 €
691	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sirena de alarma, tipo electronico, con 24 tonos programables, color rojo, incluso parte proporcional de cableado y canalización	88,10 €
692	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de un difusor de 3/4" para un Sistema de Extinción Automática mediante gas extintor tipo FM-200, incluso tapa embellecedora, totalmente conectado y verificado su funcionamiento.	86,75 €
693	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cable de cobre, de 2x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración ( F+N ), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA ( UNE 20432-1 ), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO ( UNE 20432-3 ), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS ( UNE 21172 ), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS ( UNE 20174 ), CERO HALÓGENOS ( UNE 21147-1 ), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	3,16 €
694	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cable de cobre, de 3x(1x6 mm2 Cu.), en configuración ( F+N+T.t. ), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA ( UNE 20432-1 ), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO ( UNE 20432-3 ), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS ( UNE 21172 ), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS ( UNE 20174 ), CERO HALÓGENOS ( UNE 21147-1 ), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	6,53 €
695	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cobre, de 5x(1x2.5 mm2 Cu.), en configuración ( 3F+N+T.t. ), de tensión nominal 0.6/1 kV, tipo RZ1-K, con aislamiento de una mezcla especial basada el poliolefinas y cubierta exterior termoplástica, CABLE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA ( UNE 20432-1 ), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO ( UNE 20432-3 ), REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS ( UNE 21172 ), REDUCIDA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS ( UNE 20174 ), CERO HALÓGENOS ( UNE 21147-1 ), cableado en canalización independiente, con identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado, totalmente conectado y funcionando.	4,55 €
696	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC ( policloruro de vinilo ), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 20 mm.(Pg-11/13) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.	4,45 €



697	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC ( policloruro de vinilo ), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 25 mm. (Pg-16) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo. Se incluye el 5% en concepto de ayudas de Obra Civil para la apertura y remate de huecos, la limpieza y retirada de escombros, así como la aportación de materiales para su correcto acabado, según lo establecido en el pliego de condiciones de concurso.	6,42 €
698	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de tubo rígido para canalizaciones eléctricas de PVC ( policloruro de vinilo ), no propagador de la llama, con uniones enchufables, de diámetro exterior 32 mm. (Pg-21) mm, grado de protección IP-537(normal), incluso parte proporcional de cajas de paso y derivación, boquillas protectoras de hilos con tuerca y contratuerca, regletas de conexión, grapas y toda clase de sujecciones a pared o techo.	8,36 €
699	M2	Impermeabilización de cubiertas planas, realizada mediante el sistema Dry80 "REVESTECH", formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry80 "REVESTECH", compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m <sup>2</sup> ; y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares.	58,42 €
700	M2	Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, tipo CT C20 F6 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, mediante aplicación mecánica (con mezcladora-bombeadora).	14,41 €
701	M	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de pintura al esmalte sintético sobre tubos vistos de la red de protección contra incendios, en color rojo, formada por:-Limpieza del óxido mediante lijado y desengrasado.-Imprimación con imprimación antioxidante sintética con fosfato de Zinc, aplicado a brocha.-Acabado con dos manos de esmalte sintético satinado o brillante en el color elegido.	2,42 €
702	M2	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, preparación del soporte con plaste de interior, mano de fondo con imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,187 l/m <sup>2</sup> cada mano).	5,49 €
703	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de antena Colineal BC420-6G de 8 dBi de ganancia, montaje a mástil	545,65 €
704	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de antena direccional yagi de 9 dBi de ganancia.	251,14 €
705	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cable de Satelitte 3AS a RS232, alimentación con fusible y datos.	69,96 €
706	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cable LMR400 TNC-TNC de 15metros de longitud, conectorizado y certificado para radiofrecuencia	161,45 €
707	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de cable LMR400 TNC-TNC de 20 metros de longitud, conectorizado y certificado para radiofrecuencia	179,38 €
708	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de módulo de comunicaciones Satelitte 3AS NMS, 1W de potencia, frecuencia 330 a 470 MHz, canalización 12,5 ó 25 kHz, interfaz RS232/485/422. Tecnología NMS de monitorización de comunicaciones. Montado en envoltorio plástico de la RTU.	1.275,69 €
709	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de fuente de alimentación 24V -DR60-24. Montado en envoltorio plástico de la RTU.	64,58 €



<b>710</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de fuente de alimentación 24V -DR-30-24 Montado en envoltorio plástico de la RTU.	<b>46,64 €</b>
<b>711</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de filtro paso banda FP-7034, 375-512 MHz ajustable, 50W potencia máxima, 3 resonadores. Incluye latiguillos de conexión. Montado en envoltorio plástico de la RTU.	<b>278,04 €</b>
<b>712</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de herrajes para anclaje de mástil tubular de 35 mm de diámetro en acero galvanizado	<b>14,34 €</b>
<b>713</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de mástil de 6 m de altura formado por dos tramos de 3 m x y tubo de Ø 35mm y espesor 1,5mm	<b>139,91 €</b>
<b>714</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de módulo de comunicaciones Satelitte-3AS Epic NMS, 10W de potencia, frecuencia 330 a 470 MHz, canalización 12,5 ó 25 kHz, interfaz RS232/485/422. Tecnología NMS de monitorización de comunicaciones. Montado en envoltorio plástico de la RTU.	<b>2.104,82 €</b>
<b>715</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de torre de celosía de 12 m en tramos de 3 Marca Televés o similar Incluso placa de acero para anclaje a cubierta ejecutada en acero al carbono de 10 mm de espesor, geometría triangular, para anclaje mediante tacos químicos incluidos.	<b>2.305,44 €</b>
<b>716</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de torre de celosía de 18 m en tramos de 3 Marca Televés o similar Incluso cimentación formada por zapatas de hormigón armado HA-25, cuatro unidades (central y 3 vientos) de 1x1x1 m con acero corrugado B500S en cuatía mínima de 80 kg/m3 y zanja (hasta 15 m) para alojamiento de tubo de PVC de 50 mm para cable de antena hasta sala de ubicación de la RTU.	<b>5.893,67 €</b>
<b>717</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de torre de celosía de 9 m en tramos de 3 Marca Televés o similar Incluso cimentación formada por zapata de hormigón armado HA-25 de 1x1x1 m con acero corrugado B500S en cuatía mínima de 80 kg/m3 y zanja (hasta 15 m) para alojamiento de tubo de PVC de 50 mm para cable de antena hasta sala de ubicación de la RTU.	<b>2.730,68 €</b>
<b>718</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de captador presión inserción en rosca de 1/2 PULGADA en válvula reductora de presión existente. Incluso conexión a remota mediante cable RV-K 2x1,5 mm2 Incluso canalización mediante tubo de plástico de PVC de 25 mm Hasta una distancia máxima de 15 metros	<b>104,42 €</b>
<b>719</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de turbina generadora de tensión tipo claval Para DN 200 a 300 mm Incluso conexión a remota mediante cable RV-K 2x2,5 mm2 Incluso canalización mediante tubo de plástico de PVC de 25 mm Hasta una distancia máxima de 15 metros	<b>936,24 €</b>
<b>720</b>	<b>UD</b>	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de válvula solenoide de 3 vías marca Bernald Incluso conexión a remota mediante cable RV- 2x2,5 mm2 Incluso canalización mediante tubo de plástico de PVC de 25 mm Hasta una distancia máxima de 5 metros	<b>54,82 €</b>

721	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de medidor de caudal y totalizador por principio Vortex tipo claval</p> <p>Para DN 200 a 300 mm</p> <p>Incluso conexión a remota mediante cable RV-K 2x2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Incluso canalización mediante tubo de plástico de PVC de 25 mm</p> <p>Hasta una distancia máxima de 15 metros</p>	1.729,74 €
722	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de remota Siemens en EBAP Depósito Zonzamas, modelo Simatic S7-300, incluyendo</p> <p>Alimentación eléctrica desde cuadro eléctrico existente (no incluido) mediante la instalación de una protección magnetotérmica/diferencial tetrapolar de 16 A</p> <p>Conductor eléctrico para alimentación eléctrica formado por cable RV-K 0,6-1 kV 3x2,5 mm<sup>2</sup> de sección bajo canalización existente o tubo de PVC de 25 mm, hasta una distancia máxima de 15 metros</p> <p>Envoltura plástica de tamaño adecuado., IP 66, conteniendo en su interior:</p> <p>Perfil soporte 830 mm</p> <p>Alim. corriente de carga PS 307; 120/230 V AC, 24 V DC, 5A</p> <p>CPU 317-2 PN/DP</p> <p>Micro Memory Card 8 MB</p> <p>Entrada digital 32DI, 24V DC; sep. galv.</p> <p>Salida digital 32DO, 24V DC, 0,5A; sep. galv.</p> <p>IM 153-4 para ET 200M, PROFINET IO</p> <p>Micro Memory Card 128 KB</p> <p>Conector frontal de 40 polos con contactos de tornillo</p> <p>Conector frontal de 20 polos con contactos de tornillo</p> <p>Entrada analógica 8 AI; 13 bits; 66ms; sep. galv.</p> <p>Salida analógica 8 AO; sep. galv.</p> <p>TIM 3V-IE Advanced para WAN o Industrial Ethernet</p> <p>SITOP UPS1600, módulo SAI de 20A ETHERNET/ PROFINET</p> <p>SITOP UPS1100, módulo de batería de 24 V/ 12 A</p> <p>CABLE TP RJ45/RJ45 0,5 M</p> <p>Incluso material necesario para la reconexión de las señales de campo existentes y nuevas y programación para la funcionalidad indicada por CGL y descrita en el Documento nº 1 Memoria.</p>	8.925,00 €

723	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de remota Siemens en EBAP , modelo Simatic S7-1200, incluyendo</p> <p>SITOP LOGO!Power, 24 V/4 A, fuente de alimentación estabilizada, entrada: AC 100-240 V (DC 110-300 V), salida: DC 24 V / 4 A</p> <p>SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU compacta, DC/DC/DC, E/S integradas: 14 ED 24V DC; 10 SD 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC, Alimentación: DC 20,4 - 28,8 V DC, Memoria de programa/datos 75 KB</p> <p>SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OR 0-20MA/4-20 MA, 12 BIT + SIGN OR (13 BIT ADC)</p> <p>SIMATIC S7-1200, ANALOG OUTPUT, SM 1232, 2 AO, +/-10V, 14 BIT RESOLUTION, OR 0 - 20 MA/4 - 20 MA, 13 BIT RESOLUTION CP 1243-8 IRC COMMUNICATIONS- PROCESSOR FOR USE OF SIMATIC S7-1200 IN SYSTEM TELECONTROL PROFESSIONAL; FOR SINAUT ST7; STATION TYPE: RTU; WAN INTERFACES: 1) ETHERNET, 2) EXPANDABLE IN ADDITION WITH TS MODULE RS232 OR TS MODULE MODEM OR TS MODULE GSM OR TS MODULE ISDN; BETRIEB MIT TIM-MODULES POSSIBLE.</p> <p>SIMATIC S7, TS MODULE RS232 FOR SIMATIC TELESERVICE, CONNECTION ON TS ADAPTER IE, STROMVERSORG. UEBER TS ADAPTER, SIMATIC NET, Router UMTS SCALANCE M874-3 3G-ROUTER; para la comunicación IP inalámbrica de PLCs basados en Ethernet vía redes móviles UMTS. Seguridad basada en VPN, FIREWALL, funcionalidad NAT 1:1, SWITCH de 2 puertos, 1 entrada digital, 1 salida digital. Respetar homologaciones nacionales.</p> <p>ANTENNA ANT794-4MR FOR LTE (4G) A. UMTS (3G) A. GSM (2G) MOBILE RADIO; BAR ANTENNA OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE AND OUTSIDE; 5M CONNECTING CABLE FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING ANGLE, SCREWS, DOWELS</p> <p>SITOP UPS1600, módulo SAI de 10A ETHERNET/ PROFINET</p> <p>SITOP UPS1100, módulo de batería de 24 V/ 3,2 A</p> <p>CABLE TP RJ45/RJ45 0,5 M</p> <p>Incluso material necesario para la reconexión de las señales de campo existentes y nuevas y programación para la funcionalidad indicada por CGL</p>	3.687,60 €
-----	----	---	------------

724		<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de remota Siemens en EBAR, modelo Simatic S7-1200, incluyendo Alimentación eléctrica desde cuadro eléctrico existente (no incluido) mediante la instalación de una protección magnetotérmica/diferencial tetrapolar de 16 A</p> <p>Conductor eléctrico para alimentación eléctrica formado por cable RV-K 0,6-1 kV 3x2,5 mm<sup>2</sup> de sección bajo canalización existente o tubo de PVC de 25 mm, hasta una distancia máxima de 15 metros</p> <p>Envoltorio plástico de tamaño adecuado., IP 66, conteniendo en su interior: Perfil soporte 35 mm, longitud: 483 mm, para armarios de 19"</p> <p>SITOP LOGO!Power, 24 V/4 A, fuente de alimentación estabilizada, entrada: AC 100-240 V (DC 110-300 V), salida: DC 24 V / 4 A</p> <p>SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU compacta, DC/DC/DC, E/S integradas: 14 ED 24V DC; 10 SD 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC, Alimentación: DC 20,4 - 28,8 V DC, Memoria de programa/datos 75 KB</p> <p>SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OR 0-20MA/4-20 MA, 12 BIT + SIGN OR (13 BIT ADC)</p> <p>SIMATIC S7-1200, ANALOG OUTPUT, SM 1232, 2 AO, +/-10V, 14 BIT RESOLUTION, OR 0 - 20 MA/4 - 20 MA, 13 BIT RESOLUTION CP 1243-8 IRC COMMUNICATIONS- PROCESSOR FOR USE OF SIMATIC S7-1200 IN SYSTEM TELECONTROL PROFESSIONAL; FOR SINAUT ST7; STATION TYPE: RTU; WAN INTERFACES: 1) ETHERNET, 2) EXPANDABLE IN ADDITION WITH TS MODULE RS232 OR TS MODULE MODEM OR TS MODULE GSM OR TS MODULE ISDN; BETRIEB MIT TIM-MODULES POSSIBLE.</p> <p>SIMATIC NET, Router UMTS SCALANCE M874-3 3G-ROUTER; para la comunicación IP inalámbrica de PLCs basados en Ethernet vía redes móviles UMTS. Seguridad basada en VPN, FIREWALL, funcionalidad NAT 1:1, SWITCH de 2 puertos, 1 entrada digital, 1 salida digital. Respetar homologaciones nacionales.</p> <p>ANTENNA ANT794-4MR FOR LTE (4G) A. UMTS (3G) A. GSM (2G) MOBILE RADIO; BAR ANTENNA OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE AND OUTSIDE; 5M CONNECTING CABLE FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING ANGLE, SCREWS, DOWELS</p> <p>SIMATIC S7-1200, Módulo de comunicación CM 1241, RS422/485</p> <p>SITOP UPS1600, módulo SAI de 10A ETHERNET/ PROFINET</p> <p>SITOP UPS1100, módulo de batería de 24 V/ 3,2 A</p> <p>CABLE TP RJ45/RJ45 0,5 M</p> <p>Incluso material necesario para la reconexión de las señales de campo existentes y nuevas y programación para la funcionalidad indicada por CGL y descrita en el Documento nº 1 Memoria</p>	3.687,60 €
725	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de remota Siemens Tipo B1, modelo RTU 3030C, para instalación en el control de válvulas reguladoras de presión.</p> <p>Para el control de puntos con dos sensores de presión, un sensor de caudal tipo vortex, turbina de generación de tensión y accionamiento de dos electroválvulas de 3 vías, incluyendo:</p> <p>Envoltorio acero inoxidable AISI 316 300x300x150 mm., conteniendo en su interior: RTU3030C</p> <p>Una batería de alimentación. Con conexión a la turbina generadora de tensión.</p> <p>ANTENNA ANT794-4MR FOR LTE (4G) A. UMTS (3G) A. GSM (2G) MOBILE RADIO; BAR ANTENNA OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE AND OUTSIDE; 5M CONNECTING CABLE FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING ANGLE, SCREWS, DOWELS</p> <p>Incluso material necesario para la reconexión de las señales de campo existentes y nuevas y programación para la funcionalidad indicada por CGL y descrita en el Documento nº 1 Memoria.</p>	2.348,30 €

726	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de remota Siemens Tipo B2, modelo RTU 3030C, para instalación en el control de válvulas reguladoras de presión.</p> <p>Para el control de puntos con dos sensores de presión y accionamiento de dos electroválvulas de 3 vías, incluyendo:</p> <p>Envoltorio acero inoxidable AISI 316 300x300x150 mm., conteniendo en su interior: RTU3030C</p> <p>BATERIA, 2 UDS.</p> <p>ANTENNA ANT794-4MR FOR LTE (4G) A. UMTS (3G) A. GSM (2G) MOBILE RADIO; BAR ANTENNA OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE AND OUTSIDE; 5M CONNECTING CABLE FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING ANGLE, SCREWS, DOWELS</p> <p>Incluso material necesario para la reconexión de las señales de campo existentes y nuevas y programación para la funcionalidad indicada por CGL y descrita en el Documento nº 1 Memoria.</p>	2.681,42 €
727	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de equipos para enlace Wimax en Femés.</p> <p>Incluyendo,</p> <p>PtP ARBA Link Serie 100 35Mbps 4900-5875MHz. Antena 23dBi</p> <p>PtP ARBA Link Serie 100 35Mbps 4900-5875MHz. Conector N</p> <p>Antena parabólica 31 dBi 90cm. Banda 5GHz.</p> <p>Radomo para parabola de 90cm</p> <p>Alimentador PoE activo entrada 100-240 VAC, 15.4W, cable europeo</p> <p>Supresor de descargas PoE y RF</p> <p>Envoltorio plástico IP68 515x415x230 mm</p> <p>Todo ello montado sobre torres de 9 m (No incluida)</p>	3.734,59 €
728	M	<p>Red de retícula ejecutada con perfiles metálicos de sección tubular rectangular de 80x40x5 mm</p>	92,91 €
729	M	<p>Rodapié cerámico de gres esmaltado, de 7 cm, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.</p>	4,11 €
730	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor acelerómetro instalación del controlador en el cuadro eléctrico de la RTU</p> <p>Conexión del sensor mediante conductor eléctrico VOV-K 0.6/1 kV canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU</p> <p>Conectado.</p>	607,49 €
731	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de boya de nivel interruptor de nivel por flotador para la regulación de aguas potables, depuradas o recicladas, con protección IP68 y con una longitud de cable (incluida) máxima de hasta 15 metros</p> <p>Conexión del sensor mediante el conductor eléctrico (incluido), canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU</p>	49,99 €
732	UD	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de cloro libre residual a instalar en EBAPs, DAGP, EDARs, etc</p> <p>Montaje sobre pared IP66</p> <p>Alimentación eléctrica: 230 Vca</p> <p>Incluso alimentación eléctrica (protección magnetotérmica y conductor eléctrico tipo RV-k bajo tubo de PVC de 25 mm)</p> <p>Incluso controlador dedicado para esta sonda</p> <p>Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K bajo tubo de PVC de 25 mm</p> <p>Incluso circuito de toma y retorno de muestra formado por tubería de PEAD 25 mm hasta un máximo de 15 metros.</p>	2.059,54 €

733	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de cloro libre residual a instalar en EBAPs, DAGP, EDARs, etc, Montaje sobre pared IP66 Alimentación eléctrica: 24 Vcc Incluso alimentación eléctrica (protección magnetotérmica y conductor eléctrico tipo RV-k bajo tubo de PVC de 25 mm) Incluso controlador dedicado para esta sonda Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K bajo tubo de PVC de 25 mm Incluso circuito de toma y retorno de muestra formado por tubería de PEAD 25 mm hasta un máximo de 15 metros.	2.059,54 €
734	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de conductividad Montaje sobre pared IP66 Incluso controlador dedicado para esta sonda Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K Incluso circuito de toma y retorno de muestra formado por tubería de PEAD 25 mm hasta un máximo de 5 metros.	1.256,91 €
735	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de medida de nivel en fangos sin contacto, Conexión del controlador mediante conductor eléctrico RV-K 0.6/1 kV canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU Alimentado desde la RTU Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU	1.558,42 €
736	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de intrusismo,	255,90 €
737	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de intensidad instalación del elemento se realizará en el cuadro eléctrico existente. La señal de las bobinas se conectará a la RTU, con conductor RV-K 0.6/1 kV de sección adecuada hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU	162,70 €
738	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de nivel Transmisor compacto de presión, sumergible, con 10 metros de cable de PE, para la medida de nivel en pozos o tanques por presión hidrostática, con protección IP68 Conexión del controlador mediante conductor eléctrico RV-K 0.6/1 kV canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU Alimentado desde la RTU Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU	287,44 €
739	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de presión . Conexión del sensor mediante conductor eléctrico VOV-K 0.6/1 kV canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU	91,85 €
740	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de detección de sulfhídrico en aire, . Conexión del controlador mediante conductor eléctrico RV-K 0.6/1 kV canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU Alimentado desde la RTU Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K hasta una distancia máxima de 15 m a la RTU	578,21 €



741	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de temperatura ambiente, . Conexión del controlador mediante conductor eléctrico RV-K 0.6/1 kV canalizado bajo tubo de plástico, hasta una distancia máxima de 10 m a la RTU Alimentado desde la RTU Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K hasta una distancia máxima de 10 m a la RTU	153,39 €
742	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de sensor de turbidez. Montaje sobre pared IP66 Incluso controlador dedicado para esta sonda Conexión del controlador a la RTU mediante conductor VOV-K Incluso circuito de toma y retorno de muestra formado por tubería de PEAD 25 mm hasta un máximo de 5 metros.	2.373,66 €
743	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de los servidores del CPD	4.691,74 €
744	M2	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 3/1/-/-, de 30x30 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	27,57 €
745	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de monitores de 55" para Videowall Incluso controlador y software	682,50 €
746	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de enlace wifi en la IDAM de Janubio Cable de señal bajo tubo en el interior de la sala hasta un máximo de 15 m. PtP ARBA Link Serie 100 35Mbps 4900-5875MHz. Antena 23dBi Alimentador PoE activo entrada 18-72 VDC, 20W Supresor de descargas PoE Supresor de descargas RF Cable Ethernet SFTP para exteriores, apantallado CAT5S Todo ello montado sobre torres de 9 m (No incluida) Instalado sobre mástil de la red UHF.	1.350,81 €
747	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de enlace wifi en la EDAR de Arrecife Cable de señal bajo tubo en el interior de la sala hasta un máximo de 15 m. PtP ARBA Link Serie 100 35Mbps 4900-5875MHz. Antena 23dBi Alimentador PoE activo entrada 18-72 VDC, 20W Supresor de descargas PoE Supresor de descargas RF Cable Ethernet SFTP para exteriores, apantallado CAT5S Todo ello montado sobre torres de 9 m (No incluida) Instalado sobre mástil de la red UHF.	1.450,48 €
748	UD	Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de enlace wifi en la EBAP de Zonzamas Cable de señal bajo tubo en el interior de la sala hasta un máximo de 15 m. PtP ARBA Link Serie 100 35Mbps 4900-5875MHz. Antena 23dBi Alimentador PoE activo entrada 18-72 VDC, 20W Supresor de descargas PoE Supresor de descargas RF Cable Ethernet SFTP para exteriores, apantallado CAT5S Todo ello montado sobre torres de 9 m (No incluida) Instalado sobre mástil de la red UHF.	1.475,05 €

<b>749</b>	<b>UD</b>	<p>Suministro, instalación total y perfectamente funcionando de equipos para enlace Wimax en Cnetro de Control</p> <p>Incluyendo, Acometda eléctrica en cuadro existente con interruptor magnetotérmico y conductor RV-K 2x1.5 mm2 hasta una distancia máxima de 15 metros.</p> <p>Cable Ethernet SFTP para exteriores, apantallado CAT5S</p> <p>PtP ARBA Link Serie 100 35Mbps 4900-5875MHz. Conector N</p> <p>Antena parabólica 31 dBi 90cm. Banda 5GHz.</p> <p>Radomo para parábola de 90cm</p> <p>Alimentador PoE activo entrada 100-240 VAC, 15.4W, cable europeo</p> <p>Supresor de descargas PoE y RF</p> <p>Envolverte plástica IP68 515x415x230 mm</p> <p>Todo ello montado sobre torres de 9 m (No incluida)</p>	<b>2.201,89 €</b>
------------	-----------	--	-------------------