

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA  
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO  
Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE  
INCENDIOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.**

1. OBJETO DEL CONTRATO

2. NORMATIVA

3. EMPRESA ADJUDICATARIA

4. PRECIOS

- 4.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- 4.2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

5. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

- A. GENERALIDADES
- B. MANT. EXTINTORES.
- C. MANT. BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS.
- D. MANT. BOMBEOS Y GRUPOS DE PRESIÓN.
- E. MANT. DEPOSITOS / ALGIBE
- F. MANT. EXTINCIÓN AUTOMÁT. CAMPANAS EXTRACTORAS.
- G. MANT. SIST. DETECCIÓN AUTOM. POR ASPIRACIÓN PRECOZ.
- H. MANT. SIST. EXTINCIÓN POR AGUA NEBULIZADA.
- I. MANT. SIST. EXTINCIÓN POR INUNDACIÓN.
- J. MANT. SIST. DE DETECCIÓN.
- K. MANT. SIST. EXTINCIÓN POR GAS.
- L. MANT. BLOQUEO Y RETENCIÓN DE PUERTAS.
- M. MANT. SISTEMA DE PUERTAS SECCIONABLES CORTAFUEGO (BARRERAS CORTAFUEGO)
- N. MANT. SISTEMA PRESURIZACIÓN ESCALERAS PROTEGIDAS
- O. MANT. SISTEMA AIREADORES DE VENTANA CON CONTROL DE TEMPERATURA Y EVACUACIÓN DE HUMO

6. INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS OBJETO  
DE ESTE PLIEGO E INCORPORACIONES AL MISMO

Anexo I. Cuadro Precios Extinción. Lote IV y Lote V. Extintores, BIES, Hidrantes, Casetas auxiliares equipadas, Campanas extractoras, Sistemas rociadores convencionales de agua, Grupos de Presión, Columna Seca y Algibe.

Anexo II. Cuadro Precios Detección. Lote I y Lote III

Anexo III. Cuadro Precios Sistemas Integrales. Lote II  
Anexo IV. Cálculo Justificativo de Instalaciones Extinción. Lote IV y Lote V  
Anexo V. Cálculo Justificativo de Instalaciones Detección. Lote I y Lote III  
Anexo VI. Cálculo Justificativo de Instalaciones Sistema Integral. Lote II  
Anexo VII. Cuadro de Precios Mantenimiento Correctivo  
Anexo VIII. Resumen Licitación  
Anexo IX. Centros de Beneficio  
Anexo X. Modelos de Informes

## **1.- OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del Contrato es la prestación de los Servicios de revisión y mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de protección contra incendios en las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, y demás normativa aplicable.

En el presente pliego se determinan las condiciones en que se ha de prestar el servicio de mantenimiento de los sistemas de detección y extinción de incendios de que dispone Canal de Isabel II, S.A.

## **2.- NORMATIVA APLICABLE**

Al objeto del presente contrato le será de aplicación lo previsto en el Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, y demás normativa aplicable, por razón de su materia.

Las empresas adjudicatarias están obligadas a informar a la Empresa Canal de Isabel II, S.A. de la normativa aplicable en cada momento al objeto de este contrato y de las modificaciones que se produzcan en la misma, comunicándole la manera en que se ve afectado este contrato y las instalaciones que se incluyen en su ámbito.

## **3.- EMPRESA ADJUDICATARIA**

Las empresas adjudicatarias de la revisión y mantenimiento de los sistemas de protección contra incendios objeto del contrato, deberán disponer de la habilitación referida en el apartado 4 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

Los adjudicatarios deberán cumplir todos y cada uno de los requisitos de solvencia financiera, técnica y profesional referidos en el apartado 5 del Anexo I del PCAP.

### **Recursos humanos**

El adjudicatario deberá adscribir los medios personales descritos en el apartado 5.3.1 del Anexo I al PCAP.

### **Herramientas, maquinaria y medios auxiliares**

Serán por cuenta del adjudicatario todas las herramientas, maquinaria, instrumentos de medida y análisis, vehículos de cualquier tipo, vestuario, uniformidad, material de seguridad y salud laboral y en general, cualquier medio auxiliar necesario para el correcto desarrollo de los servicios de mantenimiento objeto de este pliego.

### Medios de contacto

El adjudicatario dispondrá de los medios de contacto suficientes para poder desarrollar los servicios de forma diligente y eficaz, durante el periodo de duración de la prestación de los servicios objeto de este pliego, tales como:

- Teléfonos móviles de contacto para los técnicos adscritos al contrato
- Vehículos para los desplazamientos fuera del núcleo urbano de Madrid.
- Oficina con material de ofimática (ordenadores, impresoras...), conexión a internet que permita cumplir el tiempo de respuesta establecido en el apartado XII del punto 5 del presente pliego.
- Plataforma web para la gestión del proyecto para la obtención de información en tiempo real de todos y cada uno de los mantenimientos, instalaciones, trabajos pendientes de realizar, certificados de inspección, informes detallados, averías, histórico de equipos, etc....de las instalaciones donde se realizan los trabajos de mantenimiento.

El acceso al área clientes deberá ser a través de vía Web y deberá facilitar las siguientes opciones:

1. **Listar Servicios:** listado de todos los centros en los que el adjudicatario realiza labores de mantenimiento, instalación y/o reparación. Acceso a las programaciones de mantenimiento de cada centro, así como el último trabajo de mantenimiento realizado y el último trabajo de tipo correctivo o de avería realizado en cada centro.
2. **Descripción de equipos:** listado de todos los equipos que se mantienen en cada uno de los centros. En cada equipo deberá aparecer un icono que al pulsarlo muestre **un histórico** de todos los trabajos de mantenimiento y/o reparación realizado a dicho equipo de forma individual.
3. **Certificados:** Acceso a un listado de todos los trabajos de mantenimiento realizados en cada uno de los centros. Este listado deberá facilitar la información relativa a dicho trabajo y se visualizará el icono para cada trabajo. Generación en formato PDF del certificado de mantenimiento relativo al trabajo seleccionado.
4. **Albaranes** Acceso a un listado de todos los trabajos de mantenimiento realizados en cada uno de los centros. Este listado deberá indicar la información relativa a dicho trabajo y se visualizará el icono para cada trabajo. Generación en formato PDF del albarán de servicio relativo al trabajo seleccionado y acceso a información general relativa a las operaciones realizadas a los equipos en dicho trabajo.
5. **Informes extendidos:** Acceso a un listado de todos los trabajos de mantenimiento realizados en cada uno de los centros. Este listado deberá reflejar la información relativa a dicho trabajo y se visualizará un icono para cada trabajo. Generación en formato PDF un informe extendido, dónde se mostrará en detalle el estado de cada uno de los equipos tras la inspección o mantenimiento realizado.
6. **Trabajos pendientes:** Obtención de un listado en el que se muestren todos los trabajos programados pendientes por realizar en los centros.
7. **Solicitar aviso:** Posibilidad de informar sobre la necesidad de realizar un trabajo en alguno de los centros. Así como describir el problema o avería.

8. **Crear accesos:** Posibilidad de crear sub-accesos para distintos centros. De tal forma que, personal designado, pueda acceder a este programa pero sólo pueda obtener datos de un determinado centro o centros designados.

En cualquier caso, la plataforma web para la gestión del proyecto deberá haber sido diseñada teniendo en cuenta la normativa de protección de datos personales.

- Plan de contingencias, garantías de prestación del servicio, capacidad de respuesta ante imprevistos, compromisos de tiempo garantizado de respuesta.

Canal de Isabel II S.A., se reserva el derecho a solicitar la corrección de las deficiencias en el servicio prestado, cualquiera que fuera la causa de las mismas. El Adjudicatario se obliga a subsanar las deficiencias con la mayor brevedad.

El Adjudicatario debe asegurarse de dar cumplimiento a sus obligaciones en materia de prevención de riesgos laborales.

La subcontratación está sujeta al régimen establecido en el apartado 10.3 del Anexo I al PCAP.

#### 4.- PRECIOS

El licitador ha de conocer que está realizando una oferta sobre una serie de precios simples y descompuestos relativos al mantenimiento preventivo referidos, para cada lote, en el apartado 4.1 siguiente. El presupuesto máximo se ha elaborado de acuerdo a las instalaciones existentes a fecha actual las cuales podrán ser aumentadas o disminuidas, según las nuevas necesidades de la empresa Canal de Isabel II, S.A. dentro del alcance y del importe del contrato en los términos establecidos en el apartado 10.12 del Anexo I al PCAP. Solo se abonarán los trabajos realmente ejecutados y no las previsiones que haga el licitador sobre los mismos.

Cada licitador podrá realizar ofertas diferentes por cada uno de los lotes a los que se presenta, acompañando a la oferta final todos los anexos justificativos de cada lote.

Los precios expresados para mantenimiento correctivo son precios descompuestos y el licitador ha de expresar una baja armonizada, para todos ellos conforme a lo establecido en el Anexo VII.

Para la oferta económica, **los licitadores deberán emplear el Modelo de Proposición Económica en formato hoja de cálculo que tendrán a su disposición en la página web de Canal de Isabel II Gestión, S.A. ([www.canaldeisabelsegunda.es](http://www.canaldeisabelsegunda.es))**

**En el apartado 3.1 del Anexo I al PCAP se indican, para cada lote, el importe máximo de licitación, el importe máximo para el mantenimiento preventivo y el importe máximo para el mantenimiento correctivo. Las ofertas económicas que superen cualquiera de dichos importes, o los precios unitarios establecidos en los correspondientes Anexos del Pliego de Prescripciones Técnicas no se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación.**

##### 4.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Las empresas licitadoras que opten al **lote IV ó lote V**, ó ambos, deberán completar el cuadro de precios referido en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas e incluirlo junto con el Modelo de Proposición Económica del PCAP dentro del Sobre nº 3 relativo a

Proposición económica y criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. Los conceptos incluidos en dicho cuadro para los que deberán ofertar precios unitarios son los siguientes:

***Extintores:***

- a. Revisión trimestral de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- b. Retimbrado de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- c. Recarga de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- d. Extintor nuevo (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).

Se darán dichos precios sin IVA, rellenando cada licitador, el Anexo nº I, al presente P.P.T.P.

***Bocas de Incendio Equipadas, Hidrantes, Casetas auxiliares, Extinción de Automática de Campanas Extractoras, Grupos de Presión, Sistema Rociadores Convencionales, Sistema de Columna Seca y Depósitos Algibes:***

- a. Revisión trimestral de bocas de Incendio equipadas (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- b. Prueba de presión de cada manguera. (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- c. Revisión trimestral de hidrantes (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- d. Revisión trimestral de Armario Auxiliar para hidrantes.
- e. Revisión trimestral de Sistema de Extinción de Campana (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- f. Retimbrado y Recarga de agente impulsor de extinción en campana (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- g. Revisión trimestral de Grupo de Presión.
- h. Revisión trimestral de rociadores convencionales.
- i. Revisión trimestral de Columna Seca
- j. Revisión trimestral de depósitos/algibes.

Se facilitarán dichos precios sin IVA, rellenando cada licitante, el Anexo nº II, al presente P.P.T.P.

Las empresas licitadoras que opten al **lote I ó Lote III**, ó ambos, deberán completar el cuadro de precios referido en el Anexo II del Pliego de Prescripciones Técnicas e incluirlo junto con el Modelo de Proposición Económica del PCAP dentro del Sobre nº 3 relativo a Proposición económica y criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. Los conceptos incluidos en dicho cuadro para los que deberán ofertar precios unitarios son los siguientes:

***Sistemas de detección, alarma, compartimentación y extinción por gas.***

- a. Revisión trimestral de detección de incendios incluyendo centrales de incendios, detectores, pulsadores, campanas / sirenas, luminosos, sistemas de extinción por gas, retenedores de compuertas cortafuegos, barreras cortafuegos (por cada tipo de instalación en cada edificio, desglosando cada edificio / o conjunto de los mismos del lote en la oferta económica).

Se facilitarán dichos precios sin IVA, rellenando cada licitador, el Anexo nº III, al presente P.P.T.P.

La empresa licitadora que opte al **Lote II** está obligada a proporcionar una lista con los siguientes precios:

Las empresas licitadoras que opten al **lote II**, deberán completar el cuadro de precios referido en el Anexo III del Pliego de Prescripciones Técnicas e incluirlo junto con el Modelo de Proposición Económica del PCAP dentro del Sobre nº 3 relativo a Proposición económica y criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. Los conceptos incluidos en dicho cuadro para los que deberán ofertar precios unitarios son los siguientes:

***Sistemas de detección algorítmica, detección por aspiración, extinción por agua nebulizada, extinción por gas, compartimentación, medios de extinción manuales.***

- a. Revisión trimestral de detección de incendios incluyendo centrales de incendios, detectores, pulsadores, campanas / sirenas, luminosos, sistemas de detección por aspiración, sistemas de extinción por gas, extinción por agua nebulizada, retenedores de compuertas cortafuegos.
- b. Revisión trimestral de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- c. Retimbrado de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- d. Recarga de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- e. Extintor nuevo (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- f. Revisión trimestral de bocas de Incendio equipadas (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- g. Prueba de presión de cada manguera. (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).

Se facilitarán dichos precios sin IVA, rellenando cada licitador, los Anexos nº I, II, III y IV al presente P.P.T.P.

#### **4.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO**

El mantenimiento correctivo de las diferentes instalaciones de protección contra incendios del Canal de Isabel II, S.A., será aprobado previamente por el servicio titular de la instalación competente del Canal de Isabel II, S.A., y se realizará de acuerdo con los precios descompuestos expresados en el Anexo VI, realizando el licitador una baja económica uniforme, sobre los precios descompuestos expresados en dicho Anexo VI. Se recuerda al licitador que dichos precios son sin IVA, dichos precios ya tienen repercutido los gastos de estructura, beneficio industrial, etc...

En caso de fallo de alguno de los sistemas, y no siendo necesario el empleo de material o instalación de equipo, se realizará un parte de trabajo con los trabajos realizados, y los causas por las que se ha podido producir el fallo. La facturación de la mano de obra de dichos trabajos se realizará en fracciones de 30 minutos.



Con motivo de la realización de un mantenimiento correctivo que conlleve la instalación de nuevos equipos, estos deberán mantener la garantía del fabricante por un mínimo de veinticuatro meses (24).

El adjudicatario se compromete a la retirada de los elementos sustituidos de extinción de incendios (extintores y BIES) y detección de incendios (aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)), presentando al responsable de Autoprotección de Canal Isabel II, los certificados correspondientes de retirada de equipos para su gestión.

El mantenimiento correctivo que sea como ocasión de una remodelación del edificio, adecuación a nuevas tecnologías, o reparación de sistemas defectuosos, serán facturadas con una relación valorada de los equipos instalados de acuerdo con los precios descompuestos expresados, expresando la baja indicada por el adjudicatario en su oferta económica.

No será de abono aparte ningún tipo de desplazamiento o kilometraje, siendo incluido este concepto dentro de la mano de obra.

Los precios sin IVA para el mantenimiento correctivo son los indicados en el Anexo VI. El licitador deberá completar el Anexo VII indicando el porcentaje de baja que oferte para el mantenimiento correctivo.

## **5.- OPERACIONES DE MANTENIMIENTO**

### **A. GENERALIDADES**

- I Las operaciones de mantenimiento que son objeto de este Pliego son las que se recogen en el Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios y en especial sus anexos y apéndices. Dichas operaciones se indican en el CUADRO I de este Pliego.
- II El adjudicatario está obligado a atender las solicitudes de suministro, del responsable de la instalación del Canal de Isabel II, S.A., en cuanto a medios de extinción, con el fin de realizar pruebas, simulacros, y formación del personal que podría manejar dichos equipos, procediendo al abono exclusivamente de la recarga de los mismos dentro del precio del contrato.
- III Las operaciones de mantenimiento de sistemas de detección conllevan así mismo, el posible cambio de programación de secuencias, a petición del responsable de la instalación del Canal de Isabel II, S.A.
- IV Será responsabilidad del adjudicatario, el evitar falsas alarmas durante la realización de los mantenimientos, informando al personal del edificio de la realización de las pruebas cuando así sea necesario. Si como ocasión de una prueba se realizan descargas accidentales de agentes extintores, será de abono a Canal de Isabel II, S.A., cuantos daños materiales se produzcan y la restitución de los medios de extinción.
- V Las operaciones de mantenimiento de instalaciones especiales no reguladas legalmente, se adecuarán como mínimo a lo establecido por el fabricante, y a cuantas normas supletorias existan. El adjudicatario solicitará al fabricante de dichos sistemas un manual de mantenimiento que incluya una relación de las tareas a efectuar de todos los aspectos más relevantes para garantizar su correcto funcionamiento y mantenerlos plenamente operativos.
- VI La frecuencia de dichas operaciones son las indicadas en el artículo del Real Decreto 513/2017 mencionado anteriormente (ver CUADRO I). El adjudicatario realizará a cada Instalación de Canal de Isabel II, S.A., las visitas expuestas en el mismo, con un total de cuatro visitas anuales de forma general durante las que realizará las operaciones indicadas

en el CUADRO I de este Pliego (cuatro revisiones trimestrales, dos semestrales, una revisión anual y, en su caso, la quinquenal o decenal). En el caso de que solo sea necesario su intervención de forma anual, realizará durante la misma todas las operaciones indicadas en las revisiones trimestrales, semestrales, anuales, y la decenal o quinquenal cuando así corresponda.

- VII El adjudicatario está obligado a realizar la revisión correspondiente, así como a realizar todas las operaciones necesarias que se deduzcan de dichas revisiones para mantener los sistemas de protección contra incendios de Canal de Isabel II, S.A. plenamente operativas, de acuerdo con lo indicado por la Normativa vigente y por este Pliego.
- VIII Durante la visita a cada instalación el adjudicatario elaborará un parte de trabajo, de los equipos revisados por duplicado por cada instalación, firmado por el Técnico competente que haya realizado la revisión, y por el responsable de la instalación, una de cuyas copias se presentará al correspondiente responsable del contrato por parte del Canal de Isabel II, S.A., de acuerdo con la legislación anteriormente citada. Este parte de trabajo incluirá como mínimo la siguiente información, de manera ordenada por cada tipo de instalación:
- Estado de los equipos e instalaciones
  - Mediciones tomadas (pesos, presiones, etc.)
  - Sugerencias, mejoras, etc...
  - Resumen de anomalías detectadas y aquellas que han sido subsanadas "insitu".
- IX En su caso, las pruebas en taller a equipos, retimbrados y destrucción a equipos, será necesario la inclusión de acta de las revisiones anuales y quinquenales efectuadas, pago de tasas y certificados de destrucción.
- X Será condición indispensable para facturar, la previa presentación del informe que recoja por cada centro de trabajo las revisiones trimestrales o anuales que correspondan. Dicho informe será presentado en soporte papel e informático.
- XI El formato del informe deberá de ser aprobado por el responsable de las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. (de acuerdo al anexo IX), y su presentación deberá de ser anterior a la facturación de la revisión a que haga referencia.
- XII El adjudicatario pondrá a disposición del Canal de Isabel II, S.A. un teléfono móvil de atención continua (24 horas, 365 días), atendido por uno de los oficiales, o técnico especializado que realicen el mantenimiento periódico de cada Instalación, para los avisos urgentes en los ámbitos de mantenimiento objetos del presente pliego. El tiempo de respuesta garantizado no podrá superar las doce (12) horas, con presencia de un vehículo-taller.
- XIII El adjudicatario está obligado a atender las solicitudes de soporte técnico que reciba por parte de Canal de Isabel II, S.A. en el proyecto de las instalaciones de protección contra incendios de sus edificios ó instalaciones.
- XIV El adjudicatario está obligado, en el plazo de un mes desde que comience a prestar su servicio, a realizar un inventario detallado por cada instalación, de todos los sistemas de protección contra incendios comprendidos en el ámbito de este contrato, con indicación, como mínimo de tipo, modelo, cantidad, ubicación, etc....
- XV Además de las operaciones de revisión y mantenimiento indicadas en el Real Decreto 513/2017, se consideran parte integrante de este contrato las que se indican a continuación del presente cuadro de obligado cumplimiento por cada tipo de instalación:



Tabla I. Programa de mantenimiento trimestral y semestral de los sistemas de protección activa contra incendios

Operaciones a realizar por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación:

Equipo o sistema	Cada	
	Tres meses	Seis meses
Sistemas de detección y alarma de incendios. Requisitos generales.	<p>Paso previo: Revisión y/o implementación de medidas para evitar acciones o maniobras no deseadas durante las tareas de inspección.</p> <p>Verificar si se han realizado cambios o modificaciones en cualquiera de las componentes del sistema desde la última revisión realizada y proceder a su documentación.</p> <p>Comprobación de funcionamiento de las instalaciones (con cada fuente de suministro). Sustitución de pilotos, fusibles, y otros elementos defectuosos.</p> <p>Revisión de indicaciones luminosas de alarma, avería, desconexión e información en la central.</p> <p>Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornas, reposición de agua destilada, etc.).</p> <p>Verificar equipos de centralización y de transmisión de alarma.</p>	
	Revisión de sistemas de baterías:	

Sistemas de detección y alarma de incendios. Fuentes de alimentación.	Prueba de conmutación del sistema en fallo de red, funcionamiento del sistema bajo baterías, detección de avería y restitución a modo normal.	
	Comprobación de la señalización de los pulsadores de alarma manuales.	Verificación de la ubicación, identificación, visibilidad y accesibilidad de los pulsadores. Verificación del estado de los pulsadores (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior).
Sistemas de detección y alarma de incendios. Dispositivos para la activación manual de alarma.	Comprobar el funcionamiento de los avisadores luminosos y acústicos. Si es aplicable, verificar el funcionamiento del sistema de megafonía.	
	Si es aplicable, verificar la inteligibilidad del audio en cada zona de extinción.	
Extintores de incendio.	Realizar las siguientes verificaciones: – Que los extintores están en su lugar asignado y que no presentan muestras aparentes de daños. – Que son adecuados conforme al riesgo a proteger. – Que no tienen el acceso obstruido, son visibles o están señalizados y tienen sus instrucciones de manejo en la parte delantera. – Que las instrucciones de manejo son legibles. – Que el indicador de presión se encuentra en la zona de operación. – Que las partes metálicas (boquillas, válvula, manguera...) están en buen estado. – Que no faltan ni están rotos los precintos o los tapones indicadores de uso. – Que no han sido descargados total o parcialmente.	

	También se entenderá cumplido este requisito si se realizan las operaciones que se indican en el «Programa de Mantenimiento Trimestral» de la norma UNE 23120.	
Bocas de incendio equipadas (BIE).	Comprobación de la señalización de los extintores.	
Hidrantes.	Comprobación de la señalización de las BIEs.	Engrasar la tuerca de accionamiento o rellenar la cámara de aceite del mismo.
	Comprobar la accesibilidad a su entorno y la señalización en los hidrantes enterrados.	Abir y cerrar el hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje.
	Inspección visual, comprobando la estanquidad del conjunto.	Comprobación de la accesibilidad de la entrada de la calle y tomas de piso.
	Quitar las tapas de las salidas, engrasar las rosas y comprobar el estado de las juntas de los racores.	Comprobación de la señalización.
Columnas secas.	Comprobación de la señalización de los hidrantes.	Comprobación de las tapas y correcto funcionamiento de sus cierres (engrase si es necesario).
		Maniobrar todas las llaves de la instalación, verificando el funcionamiento correcto de las mismas.
		Comprobar que las llaves de las conexiones siamesas están cerradas.
		Comprobar que las válvulas de seccionamiento están abiertas.
		Comprobar que todas las tapas de racores están bien colocadas y ajustadas.

<p>Sistemas fijos de extinción: Rociadores automáticos de agua. Agua pulverizada. Agua nebulizada. Espuma física. Polvo. Agentes extintores gaseosos. Aerosoles condensados.</p>	<p>Comprobación de que los dispositivos de descarga del agente extintor (boquillas, rociadores, difusores, ...) están en buen estado y libres de obstáculos para su funcionamiento correcto.</p> <p>Comprobación visual del buen estado general de los componentes del sistema, especialmente de los dispositivos de puesta en marcha y las conexiones.</p> <p>Lectura de manómetros y comprobación de que los niveles de presión se encuentran dentro de los márgenes permitidos.</p> <p>Comprobación de los circuitos de señalización, pilotos, etc.; en los sistemas con indicaciones de control.</p> <p>Comprobación de la señalización de los mandos manuales de paro y disparo.</p> <p>Limpieza general de todos los componentes.</p>	<p>Comprobación visual de las tuberías, depósitos y latiguillos contra la corrosión, deterioro o manipulación.</p> <p>En sistemas que utilizan agua, verificar que las válvulas, cuyo cierre podría impedir que el agua llegue a los rociadores o pudiera perjudicar el correcto funcionamiento de una alarma o dispositivo de indicación, se encuentran completamente abiertas.</p> <p>Verificar el suministro eléctrico a los grupos de bombeo eléctricos u otros equipos eléctricos críticos.</p>
<p>Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios.</p>	<p>Verificación por inspección de todos los elementos, depósitos, válvulas, mandos, alarmas motobombas, accesorios, señales, etc.</p> <p>Comprobación del funcionamiento automático y manual de la instalación, de acuerdo con las instrucciones del fabricante o instalador.</p> <p>Mantenimiento de acumuladores, limpieza de bornas (reposición de agua destilada, etc.). Verificación de niveles (combustible, agua, aceite, etc.).</p> <p>Verificación de accesibilidad a los elementos, limpieza general, ventilación de salas de bombas, etc.</p>	<p>Accionamiento y engrase de las válvulas. Verificación y ajuste de los prensaestopas.</p> <p>Verificación de la velocidad de los motores con diferentes cargas.</p> <p>Comprobación de la alimentación eléctrica, líneas y protecciones.</p>

Sistemas para el control de humos y de calor.	<p>Comprobar que no se han colocado obstrucciones o introducido cambios en la geometría del edificio (tabiques, falsos techos, aperturas al exterior, desplazamiento de mobiliario, etc.) que modifiquen las condiciones de utilización del sistema o impidan el descenso completo de las barreras activas de control de humos.</p> <p>Inspección visual general.</p>	<p>Comprobación del funcionamiento de los componentes del sistema mediante la activación manual de los mismos.</p> <p>Limpieza de los componentes y elementos del sistema.</p>
---	---	--

Tabla II. Programa de mantenimiento anual y quinquenal de los sistemas de protección activa contra incendios

Operaciones a realizar por el personal especializado del fabricante o por el personal de la empresa mantenedora:

Equipo o sistema	Cada	
	Año	Cinco años
Sistemas de detección y alarma de incendios. Requisitos generales.	<p>Comprobación del funcionamiento de maniobras programadas, en función de la zona de detección.</p> <p>Verificación y actualización de la versión de «software» de la central, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.</p> <p>Comprobar todas las maniobras existentes: Avisadores luminosos y acústicos, paro de aire, paro de máquinas, paro de ascensores, extinción automática, compuertas cortafuego, equipos de extracción de humos y otras partes del sistema de protección contra incendios.</p> <p>Se deberán realizar las operaciones indicadas en la norma UNE-EN 23007-14.</p>	
Sistemas de detección y alarma de incendios. Detectores.	<p>Verificación del espacio libre, debajo del detector puntual y en todas las direcciones, como mínimo 500 mm.</p> <p>Verificación del estado de los detectores (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior).</p> <p>Prueba individual de funcionamiento de todos los detectores automáticos, de acuerdo con las especificaciones de sus fabricantes.</p>	



	<p>Verificación de la capacidad de alcanzar y activar el elemento sensor del interior de la cámara del detector. Deben emplearse métodos de verificación que no dañen o perjudiquen el rendimiento del detector.</p> <p>La vida útil de los detectores de incendios será la que establezca el fabricante de los mismos, transcurrida la cual se procederá a su sustitución. En el caso de que el fabricante no establezca una vida útil, esta se considerará de 10 años.</p>	
Sistemas de detección y alarma de incendios. Dispositivos para la activación manual de alarma.	Prueba de funcionamiento de todos los pulsadores.	
Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios.	<p>Comprobación de la reserva de agua.</p> <p>Limpieza de filtros y elementos de retención de suciedad en la alimentación de agua. Comprobación del estado de carga de baterías y electrolito.</p> <p>Prueba, en las condiciones de recepción, con realización de curvas de abastecimiento con cada fuente de agua y de energía.</p>	
Extintores de incendio.	<p>Realizar las operaciones de mantenimiento según lo establecido en el «Programa de Mantenimiento Anual» de la norma UNE 23120.</p> <p>En extintores móviles, se comprobará, adicionalmente, el buen estado del sistema de traslado.</p>	<p>Realizar una prueba de nivel C (timbrado), de acuerdo a lo establecido en el anexo III, del Reglamento de Equipos a Presión, aprobado por Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre,</p> <p>A partir de la fecha de timbrado del extintor (y por tres veces) se procederá al retimbrado del mismo de acuerdo a lo establecido en el anexo III del Reglamento de Equipos a Presión.</p>

Bocas de incendios equipadas (BIE).	Realizar las operaciones de inspección y mantenimiento anuales según lo establecido la UNE-EN 671-3.  La vida útil de las mangueras contra incendios será la que establezca el fabricante de las mismas, transcurrida la cual se procederá a su sustitución. En el caso de que el fabricante no establezca una vida útil, esta se considerará de 20 años.	Realizar las operaciones de inspección y mantenimiento quinquenales sobre la manguera según lo establecido la UNE-EN 671-3.
Hidrantes.	Verificar la estanquidad de los tapones.	Cambio de las juntas de los racores.
Sistemas de columna seca.	Comprobación de la respuesta del sistema a las señales de activación manual y automáticas.  En sistemas fijos de extinción por agua o por espuma, comprobar que el suministro de agua está garantizado, en las condiciones de presión y caudal previstas.  En sistemas fijos de extinción mediante rociadores automáticos deben ser inspeccionados cada 10 años, según lo indicado en «Programa de 10 años» de la UNE-EN 12845.	Prueba de la instalación en las condiciones de su recepción.  Prueba de la instalación en las condiciones de su recepción.  En sistemas fijos de extinción por espuma, determinación del coeficiente de expansión, tiempo de drenaje y concentración, según la parte de la norma UNE-EN 1568 que corresponda, de una muestra representativa de la instalación. Los valores obtenidos han de encontrarse dentro de los valores permitidos por el fabricante.
Sistemas fijos de extinción: Rociadores automáticos de agua. Agua pulverizada. Agua nebulizada. Espuma física. Polvo. Agentes extintores gaseosos. Aerosoles condensados.	En sistemas fijos de extinción por polvo, comprobar que la cantidad de agente extintor se encuentra dentro de los márgenes permitidos.  En sistemas fijos de extinción por espuma, comprobar que el espumógeno no se ha degradado.	Los sistemas fijos de extinción mediante rociadores automáticos deben ser inspeccionados cada 25 años, según lo indicado en el anexo K, de la UNE-EN 12845.

	<p>Para sistemas fijos de inundación total de agentes extintores gaseosos, revisar la estanquidad de la sala protegida en condiciones de descarga.</p> <p>Los sistemas fijos de extinción mediante rociadores automáticos deben ser inspeccionados, según lo indicado en «Programa anual» de la UNE-EN 12845.</p> <p>Los sistemas fijos de extinción mediante rociadores automáticos deben ser inspeccionados cada 3 años, según lo indicado en «Programa cada 3 años» de la UNE-EN 12845.</p> <p>Nota: los sistemas que incorporen componentes a presión que se encuentren dentro del ámbito de aplicación del Reglamento de Equipos a Presión, aprobado mediante el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, serán sometidos a las pruebas establecidas en dicho Reglamento con la periodicidad que en él se especifique.</p>	
<p>Sistemas para el control de humos y de calor.</p>	<p>Comprobación del funcionamiento del sistema en sus posiciones de activación y descanso, incluyendo su respuesta a las señales de activación manuales y automáticas y comprobando que el tiempo de respuesta está dentro de los parámetros de diseño.</p> <p>Si el sistema dispone de barreras de control de humo, comprobar que los espaciados de cabecera, borde y junta (según UNE-EN 12101-1) no superan los valores indicados por el fabricante.</p> <p>Comprobación de la correcta disponibilidad de la fuente de alimentación principal y auxiliar.</p> <p>Engrase de los componentes y elementos del sistema.</p> <p>Verificación de señales de alarma y avería e interacción con el sistema de detección de incendios.</p>	

Tabla III. Programa de mantenimiento de los sistemas de señalización luminiscente

Operaciones a realizar por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación:

Equipo o sistema	Cada	
	Año	
Sistemas de señalización luminiscente.	Comprobación visual de la existencia, correcta ubicación y buen estado en cuanto a limpieza, legibilidad e iluminación (en la oscuridad) de las señales, balizamientos y planos de evacuación. Verificación del estado de los elementos de sujeción (anclajes, varillas, angulares, tornillería, adhesivos, etc.).	

## **B. MANTENIMIENTO DE EXTINTORES**

### *Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación de la ubicación correcta del extintor conforme a las normativas, reglamentos y códigos, que correspondan. Si por motivos de cobertura hubiese que cambiarlo se le comunicará a la propiedad.
- Comprobación de la accesibilidad, visibilidad y señalización.
- Comprobación de la idoneidad del extintor y cantidad de aparatos instalados, verificando que la distancia desde cualquier punto origen de la evacuación hasta un extintor no exceda de lo indicado en la normativa vigente (Código Técnico de la Edificación, Reglamento de Instalaciones Industriales, etc.)
- Comprobar la legibilidad de las instrucciones de uso y características del mismo.
- Comprobación del estado de los precintos, corrigiendo las anomalías detectadas de forma inmediata.
- Comprobación ocular de manguera, boquilla, válvula y estado de carga del mismo. En el caso de extintores de botellín incorporado interior o exterior y CO<sub>2</sub> pesaje del extintor insitu.

### *Revisión a efectuar una vez al año*

- Comprobación de aquellos en los que no sea desmontable el manómetro, con manómetro patrón.

### *Revisión a efectuar cada cinco años*

- Retimbrado del extintor a partir de la fecha de timbrado del extintor (y por tres veces) se procederá a la prueba de presión del recipiente, de acuerdo con la ITC-MIE-AP5 del Reglamento de aparatos a presión, y se entregará certificado de dicha prueba, así como la comunicación del retimbrado a industria.
- Recarga del extintor con agente impulsor y extintor, hasta alcanzar como mínimo la eficacia diseñada por el fabricante.

### *Otras Consideraciones*

- Siempre que se realice una operación de recarga o retimbrado de un extintor se la instalará una etiqueta identificativa de dicha operación. Dicha etiqueta solo podrá ser instalada o retirada realizando la apertura de la cabeza del extintor.
- Cuando se realicen operaciones en taller sobre un extintor, se instalará por parte del adjudicatario un extintor en préstamo o depósito, en perfectas condiciones de revisión y funcionamiento, como mínimo de la eficacia requerida por el anterior extintor, hasta que pueda ser instalado el extintor propiedad del Canal de Isabel II, S.A., sin coste adicional alguno.
- Las operaciones de recarga se facturarán por separado, de acuerdo con los precios que aporte el adjudicatario según lo solicitado en este Pliego.
- El adjudicatario está obligado a la reposición de extintores nuevos una vez estos hayan finalizado su vida útil, y a la retirada y destrucción del extintor sustituido.  
Los nuevos extintores se facturarán aparte, previa consulta al responsable del servicio del Canal de Isabel II, S.A. sobre el modelo a instalar de acuerdo con los precios facilitados. La operación de retirada y destrucción del extintor sustituido no será abonada aparte, y se considera incluida dentro del mantenimiento preventivo.

- En caso de ser necesario la reposición de señales, o anclajes, la mano de obra, no será objeto de compensación económica considerándose dentro de la propia revisión. Solo se facturará la señal.

### **C. MANTENIMIENTO DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS**

#### *Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación de la buena accesibilidad y señalización de los equipos.
- Comprobación e inspección de todos los componentes, procediendo a desenrollar la manguera en toda su extensión y accionamiento de la boquilla en el caso de ser de varias posiciones.
- Comprobación, por lectura del manómetro, de la presión de servicio.
- Limpieza del conjunto y engrase de cierres y bisagras en puertas del armario.

#### *Revisión a efectuar una vez al año.*

- Comprobación de la presión dinámica, desenrollando la manguera hasta un punto de desagüe o exterior, abriendo la válvula. En aquellas bocas donde no sea factible el encontrar un desagüe cercano, se realizará un acople con los metros suficientes para poder comprobar el correcto funcionamiento de la misma.

#### *Revisión a efectuar cada cinco años*

- La manguera será sometida a una prueba de presión de 15 Kg/cm<sup>2</sup> Esta prueba podrá hacerse en taller o si se dispone de equipos portátiles, en las instalaciones del Canal de Isabel II, S.A.

#### *Otras Consideraciones*

- Siempre que se realice una operación de prueba de presión de una boca de incendio se la instalará una etiqueta identificativa de dicha operación. Dicha etiqueta solo podrá ser instalada o retirada realizando el desacople de la lanza.
- Cuando se realicen operaciones en taller sobre una manguera, se instalará por parte del adjudicatario una manguera en préstamo o deposito, en perfectas condiciones de revisión y funcionamiento, hasta que pueda ser instalada la original propiedad del Canal de Isabel II, S.A., sin coste adicional alguno. Dejando siempre la instalación completamente operativa.
- En caso de ser necesario la reposición de señales, o sujeciones del cajón, la mano de obra, no será objeto de compensación económica considerándose dentro de la propia revisión. Solo se facturará la señal.
- Cuando con ocasión de una revisión o pruebas realizadas a los equipos, exista una pérdida de agua (goteo en lanzas, manómetros, etc.), será responsable el adjudicatario de la reparación de los daños ocasionados, y la subsanación no será de abono alguno por parte del Canal de Isabel II, S.A.

### **D. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE BOMBEO O GRUPOS DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS**

#### *Revisión a efectuar cada tres meses*

- Verificación por inspección de todos los elementos, depósitos, válvulas, mandos, alarmas motobombas, accesorios, señales etc.
- Comprobación de funcionamiento automático y manual de la instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante o instalador.



- Mantenimiento de acumuladores, limpieza de bornas (reposición de agua destilada etc.)
- Verificación de niveles (combustible, agua, aceite etc.)
- Verificación de accesibilidad a elementos, limpieza general, ventilación de salas de bombas etc.
- Válvulas generales, de aspiración, impulsión, en posiciones abiertas
- Contadores de arranque de la bomba jockey.
- Comprobación de luces de alarma en cuadros, con pulsador test.
- Comprobación de consumos por fase, motores eléctricos

*Revisión a efectuar cada seis meses*

- Accionamiento y engrase de válvulas
- Verificación y ajuste de prensaestopas
- Verificación de velocidad de motores con diferentes cargas, y comprobación de la alimentación eléctrica, las líneas y las protecciones.
- Comprobación de alimentación eléctrica, líneas y protecciones.
- Verificación de los cojinetes de las bombas

*Revisión a efectuar cada año*

- Gama de mantenimiento anual de motores y bombas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Limpieza de filtros y elementos de retención de suciedad en alimentación de agua.
- Prueba en las condiciones de su recepción con realización de curvas del abastecimiento con cada fuente de agua y energía.

*Otras Consideraciones*

- Se considera incluido en este contrato todo el material necesario para la realización de las revisiones incluidas en su ámbito y el pequeño material necesario en reparaciones: tornillería, grasa, aceites, prensaestopas, bombillas, pilotos, manómetros, valvulería inferior a 1', mirillas, correas, juntas, fungibles en general, etc. No será de abono aparte y quedará incluido dentro del mantenimiento preventivo.
- Se incluirá en el informe correspondiente la curva de caudal-presión de las bombas, con la frecuencia para esta prueba determinada en el apartado anterior, como informe aparte.

**E. MANTENIMIENTO DEPÓSITOS / ALGIBE**

*Revisión a efectuar cada año*

- Comprobar el nivel y la calidad del agua.
- Comprobar sistema de llenado automático
- Comprobar si el agua está libre de elementos sólidos y otras sustancias

- Vaciado y limpiado de depósito de agua y su posterior llenado

**F. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA EN CAMPANAS EXTRACTORAS**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación de recipientes, nivel del agente extintor hasta 2,5 cm. de la abertura, ausencia de mellas, protuberancias o daños.
- Limpiado y recubriendo de grasa las juntas tóricas del recipiente.
- Limpiado de boquillas y reposición de capuchones.
- Realizar las tareas de simulación de actuación manual, actuación automática del disparador, limpieza de fusibles, ubicación del mismo.
- Comprobación de botellines de nitrógeno, verificación de llenado, limpieza de juntas y roscas.

*Revisión a efectuar cada cinco años*

- Retimbrado de recipientes y recarga del mismo. Se procederá a la prueba de presión del recipiente, de acuerdo con la ITC-MIE-AP5 del Reglamento de aparatos a presión, y se entregará certificado de dicha prueba, así como la comunicación del retimbrado a industria.
- Comprobación del caudal regulador.

*Otras Consideraciones*

- Siempre que se realice una operación de recarga o retimbrado de un recipiente se la instalará una etiqueta identificativa de dicha operación.
- Cuando se realicen operaciones en taller sobre un recipiente, se instalará por parte del adjudicatario un recipiente en préstamo o depósito, en perfectas condiciones de revisión y funcionamiento, como mínimo similar al retirado, cumpliendo el diseño del fabricante hasta que pueda ser instalado el recipiente propiedad del Canal de Isabel II, S.A., sin coste adicional alguno.

**G. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS POR ASPIRACIÓN PRECOZ**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación visual de soportes y tuberías ABS.
- Comprobación de visual de conexiones eléctricas de líneas de alimentación y comunicaciones.
- Verificaciones en programación de configuración de detectores, emplazamiento y nivel de humo.
- Verificación de tensión de alimentación, señal del estado, estado del filtro y posible vida útil. Comprobación de salida de relés con recepción en central de alarmas.
- Comprobación de estanqueidad de tuberías.
- Programación, nivel de avería caudal alto, retardos, enclavamiento de averías, enclavamiento de alarmas, niveles de alarma.

*Revisión a efectuar cada seis meses*

- Cambio de filtros.
- Soplado de tuberías. Con el fin de eliminar cualquier tipo de polvo o suciedad acumulada.
- Prueba de detección en cada una de las zonas, para comprobar tiempos de transporte hasta la primera variación y los diferentes niveles de alerta.

*Revisión a efectuar cada diez años*

- Recalibración de la cámara de análisis, considerado dentro del mantenimiento preventivo sin abono alguno a parte.

*Otras Consideraciones*

- Si como ocasión de una recalibración de la cámara de análisis, es necesario la retirada al fabricante, el adjudicatario instalará un central de detección en préstamo o depósito, en perfectas condiciones de revisión y funcionamiento, como mínimo similar al retirado, cumpliendo el diseño del fabricante, hasta que pueda ser instalado la retirada propiedad del Canal de Isabel II, S.A., sin coste adicional alguno.

**H. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR AGUA NEBULIZADA**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación del equipo de bombeo GPU, en los elementos de soportación de bancada, tuberías, depósito de agua, visor del nivel de llenado, filtros, bomba jockey cilindros de hidrógeno.
- Comprobación de conexiones hidráulicas de tuberías, depósito de agua, filtros, bomba jockey, válvulas, latiguillos, detectores de flujo y manómetros.
- Verificaciones de conexiones eléctricas de detectores de flujo, relés, solenoides de las válvulas, presostatos.
- Precintos de válvulas, cajas protectoras de solenoides, líneas de alimentación eléctrica a bomba jockey y fuentes de alimentación a solenoides.
- Verificaciones de posiciones de; válvulas de paso de agua, válvula de prueba, aislamiento de la instalación, cilindros de nitrógeno, fecha de retimbrado de cilindros.
- Pruebas de funcionamiento de bomba jockey, con datos de presión de arranque, presión de parada, regulación de manorreductor.
- Activación de válvulas solenoides.

*Revisión a efectuar cada año*

- Caída de tensión en la línea de alimentación a electroválvulas y funcionamiento de las mismas sin tensión de red.
- Llenado de al menos un ramal y vaciado del mismo con la bomba jockey.
- Comunicación de todos los elementos con central.

*Revisión a efectuar cada diez años*

- Retimbrado de los cilindros de nitrógeno.

*Otras Consideraciones*

- Si como ocasión del deterioro accidental de una boquilla de agua nebulizada es necesario su sustitución, se realizará por el mismo modelo de diseño. Ante la no fabricación o descatalogación de la misma, solo podrá ser sustituida por la aconsejada por el fabricante, con certificado previo.
- El adjudicatario mantendrá un stock en sus instalaciones como mínimo de dos boquillas de cada tipo, para que la sustitución sea inmediata.
- Se considera incluido dentro del mantenimiento preventivo todo el material y fungibles necesarios para la revisión, tales como aceites, bornas, pastillas de humo, manómetros patrón, etc.

#### **I. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR INUNDACIÓN ( SPLINKERS )**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación de presión de entrada.
- Comprobación visual de toda la instalación, válvulas, obstáculos, sujeciones, etc.
- Comprobación sonora de campana.

*Revisión a efectuar cada año*

- Se permitirá el paso del agua en un ramal, con el fin de vaciar el circuito hasta un desagüe próximo. Realizando dicha prueba de forma aleatoria con el fin de conseguir limpiar, la red interna de forma paulatina.

#### **J. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación de que todas las subunidades necesarias para la operación correcta del equipo están conectadas y en estado de servicio normal.
- Comprobación de los enlaces entre cada una de las subcentrales y los detectores de incendios, dispositivos de alarma de incendio, pulsadores u otros dispositivos manuales de alarma, dispositivos de transmisión de alarma, dispositivos de transmisión de la señal de avería y los mandos de los sistemas de automáticos de protección y de lucha contra incendios.
- Comprobación que el tiempo transcurrido entre la emisión de la señal de alarma de incendios y su indicación y transmisión no debe ser superior a 10 s.
- Comprobación de que todas las señales de averías se indican automáticamente como máximo en 100 s.
- Comprobación de las señales óptica y acústica de todas las señales de incendio.
- Comprobación de las señales óptica y acústica de todas las señales de avería.
- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la subcentral reconocen una señal de avería en cada una de sus líneas al realizarse un cortocircuito o una interrupción en las líneas de enlace entre los detectores y el equipo de señalización y control.
- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la señalización subcentral reconocen una señal de avería en caso de cortocircuito o interrupción en el enlace de la señalización de alarma con el dispositivo de alarma.

- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la subcentral reconocen una señal de avería en caso de cortocircuito o desconexión del suministro de energía de reserva.
- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la subcentral reconocen una señal de avería en caso de cortocircuito o desconexión del equipo de recarga de la batería.
- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la subcentral reconocen una señal de avería en caso de cortocircuito o interrupción del enlace con el equipo exterior.
- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la subcentral reconocen una señal de avería en caso de retirada de cada detector o dispositivo manual enchufable de su transmisor.
- Comprobación de que el equipo de señalización y control y la subcentral reconocen una señal de avería en caso de fallo en el dispositivo de barrido para explorar detectores.
- Verificación de que cada uno de los equipos de control y señalización se encuentra debidamente protegido contra el polvo y humedad. Medida de la humedad y temperatura de cada uno de ellos para garantizar que se encuentra dentro de las condiciones ambientales especificadas.
- Comprobación, medida y registro de la alimentación (tensión, corrientes y frecuencia en cada uno de los elementos en cada una de las subcentrales y dispositivos de control y transmisión de alarma.
- Simulación del estado de incendio en cada uno de los sensores mediante la aportación según proceda de humo o calor para verificar que el estado de alarma se produce correctamente en todos los niveles del sistema (sensor, subcentral, centro de control).
- Simulacro del estado de avería en cada uno de los sensores y verificación de que el estado de avería se produce correctamente en todos los niveles del sistema (sensor, subcentral, Centro Control).
- Simulación nuevamente en, al menos, el 25 % de los sensores del sistema, del estado de incendio y del estado de avería con la segunda fuente de suministro. Esta prueba se realizará de modo que al final del año todos los sensores hayan sido probados con la fuente secundaria de suministro.
- Comprobación y verificación de cada uno de los cargadores de batería comprobando: tensión de carga, corriente de carga y tiempo de carga de cada uno de ellos y sustitución si procede.
- Comprobación y verificación de cada una de las baterías del sistema comprobando: tensión de carga, corriente de carga y tiempo de carga de cada una de ellas y sustitución si procede.
- Comprobación verificación del tiempo de respuesta de cada uno de los detectores térmicos determinando para cada uno de ellos su límite inferior del tiempo de respuesta y límite superior del tiempo de respuesta y sustitución si procede.
- Verificación por parte del fabricante de que un 10% de los sensores de la instalación se encuentra dentro de las especificaciones descritas en la EN 54 o Une 23-007-90. Estos detectores serán diferentes en cada una de las revisiones y serán certificados por el fabricante.
- Verificación de la correspondencia de cada detector con su zona (o con su señalizador independiente en el caso de que la detección fuese individual).
- Verificación de la correspondencia entre la prestación de alarmas en pantalla del ordenador del centro de control con la activación manual del detector correspondiente.
- Limpieza de los aparatos.
- Limpieza y reglaje de contacto de relés.
- Reglaje de tensiones e intensidades eléctricas.

-Se procederá a la sustitución de elementos previsibles a fallo.

*Revisión a efectuar una vez al año*

-Limpieza de todos los detectores.

-Señalización en el aparato de la fecha de la limpieza y el técnico responsable de la misma.

*Otras consideraciones*

- Los detectores iónicos, con cabeza radio activa, serán retirados al fabricante de los mismos, exigiendo un certificado de destrucción, donde se pueda comprobar la trazabilidad medioambiental del proceso. Esta operación no será abonada aparte, y se considera incluida dentro del mantenimiento preventivo.

**K. MANTENIMIENTO DE INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS POR GAS**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

-Verificación de accesibilidad y señalización.

-Verificación del buen estado mediante inspección visual de todos los elementos constitutivos incluidas canalizaciones, fijaciones, latiguillos, difusores y si procede sustitución de éstas.

-Verificación de la presión adecuada en cada uno de los cilindros de almacenamiento.

-Verificación de la cantidad de agente extintor mediante pesado de los cilindros de almacenamiento.

-Retirada de los cilindros si procede (cada 5 años).

-Simulación del disparo mediante detección automática.

-Medida de la corriente y tensión de reposo y activación de solenoide/s de cada uno de los riesgos. Sustitución de esta si procede.

-Comprobación de los sistemas automáticos de compartimentación de riesgos, ajuste, calibración o sustitución si procede de los mismos.

-Comprobación y ajuste si procede del retardo para la evacuación del personal antes de que el agente sea descargado en cada uno de los riesgos protegidos.

-Comprobación de que las alarmas de cada riesgo se activan en el interior del mismo nada más efectuarse la detección del fuego.

-Medida del nivel sonoro a 1m del dispositivo de alerta en cada uno de los riesgos y si procede sustitución.

-Simulación de disparo mediante pulsador manual de disparo en cada uno de los riesgos y si procede sustitución.

-Simulación de bloqueo de extinción mediante pulsador de bloqueo en cada uno de los riesgos y si procede sustitución.

-Activación y comprobación del letrero de aviso "no entrar extinción disparada". Medida del nivel sonoro a 1m. Sustitución si procede.



*Revisión a efectuar una vez al año*

- Limpieza de todos los detectores.
- Señalización en el aparato de la fecha de la limpieza y el técnico responsable de la misma.

**L. SISTEMA DE BLOQUEO Y RETENCIÓN DE PUERTAS**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Comprobación visual de los mismos, correcta activación del mecanismo de desbloqueo.
- Correcta secuencia de cierre de puertas, comprobando la estanquidad del cierre.
- Sujeción correcta de imanes y electro imanes.
- Comprobación de muelles y retenedores selectivos.
- Medir tensión de alimentación, comprobando su idoneidad.
- Activación remota mediante secuencia de central de incendios.

*Revisión a efectuar cada año*

- Comprobar funcionamiento con baterías de emergencia.
- Limpieza del sistema, bornas, ajustes de tornillería, etc.

**M. MANTENIMIENTO SISTEMA DE PUERTAS SECCIONABLES CORTAFUEGO (BARRERAS CORTAFUEGO)**

*Revisión a efectuar cada tres meses*

- Examen funcional de todas las partes mecánicas y eléctricas: apoyos guías.
- Comprobación del sistema motriz y sistema regulador de velocidad.
- Comprobación del sistema de sellado
- Comprobación de limpieza y buen estado de todos los componentes, tales como láminas y carriles guías.
- Comprobación del estado de la consola, verificando que los eslabones de cadena estén cerrados, los pasadores de cadena se mueven libremente y el retén de cadena se encuentra firmemente encajado de forma correcta.
- Verificación del pulsador de parada.
- Verificación de consolas.
- Verificación de la correcta fijación de cubiertas tales como tapa de los carriles de retención y de los carriles guías.
- Verificación de correcto estado de las conexiones eléctricas y cableado
- Verificación del correcto desplazamiento hasta el final de carrera desde distintas alturas de la puerta

- Verificación del acople de la última lámina como mínimo 50 mm dentro del perfil de agarre.
- Verificación del correcto funcionamiento de las láminas durante la operación de cierre, comprobando el balanceo.
- Verificación del tamaño de los resquicios entre láminas hasta una altura de 2.5 m.
- Verificación del correcto funcionamiento de los interruptores de fin de carrera, tanto en posición abierta como cerrada.
- Supervisión del correcto sistema de funcionamiento y la coordinación libre de fallos de todos los componentes.
- Verificación del correcto funcionamiento de unidad de accionamiento y accesorios (cadenas, piñones...), eje motriz, correcto cerramiento de eslabones de cadena y correcto alineamiento de piñones de cadena, acoplador estriado de cuña, tensión de cable de goma, barra guía de cadena de compensación y regulador de velocidad del motor.
- Verificación del correcto funcionamiento de guías de la puerta, incluyendo limpieza de roldanas, sus anillos de fijación y deslizamiento correcto en carriles guía.
- Verificación del correcto funcionamiento de material del sistema de sellado
- Verificación del correcto funcionamiento de dispositivo de retención, comprobando que el retén de seguridad se mueve libremente y esté bien lubricado. Comprobación del grueso de zapata de freno.
- Verificación de la correcta fijación de la regleta de contacto, su retenedor y bobina de cable.
- Verificación del correcto funcionamiento de la Velocidad de cierre
- Realizar prueba de funcionamiento de la unidad de control comprobando:
  - o Sensores de área de cierre
  - o Interruptores de fin de carrera e interruptor magnético
  - o Respuesta correcta de regleta de contacto cuando el área de cierre se encuentra libre
  - o Si, en caso de alarma de incendios, se realiza un control del área de cierre antes de que la puerta sea desplazada automáticamente a su posición cerrada.
  - o Si, en caso de bloqueo del área de cierre, la operación de cierre se produce sólo después de una parada forzosa previamente programada para tal fin
  - o El sistema de detección de humo midiendo la resistencia del grupo de detectores de humo

#### **N. MANTENIMIENTO SISTEMA DE PRESURIZACIÓN ESCALERAS PROTEGIDAS**

*Revisión a efectuar una vez al trimestre*

- o Comprobación visual de conductos exterior (tuberías, carcasas, uniones, armarios, soportes y conductos eléctricos)
- o Comprobación y limpieza de:

- Correas
- Rejillas de aspiración
- Turbinas
- Cuadros de maniobra

*Revisión a efectuar una vez al semestre*

- Comprobación de bloqueo/desbloqueo:
  - Interruptores
  - Seta de Emergencia
  - Contactores
  - Relés
  - Diferenciales / magnetotérmicos
- Puesta en marcha de aspiradores / impulsores

**O. SISTEMA DE AIREADORES DE VENTANA CON CONTROL DE TEMPERATURA Y EVACUACIÓN DE HUMO**

*Revisión a efectuar una vez al año*

- Comprobación del sistema de apertura/cierre manual:
  - Abrir manualmente los aireadores con los pulsadores de mantenimiento.
  - Comprobar que todos los aireadores abren correctamente en un tiempo máximo de 60 segundos.
  - Cerrar manualmente los aireadores.
  - Comprobar que todos los aireadores cierran correctamente.
- Comprobación del sistema de apertura en caso de señal externa:
  - Simular la señal EXTERNA para que se abran los aireadores.
  - Comprobar que todos los aireadores abren correctamente en un tiempo máximo de 60 segundos.
  - Cerrar manualmente los aireadores y comprobar su cierre.
- Aireadores:
  - Limpiar el aireador para eliminar la suciedad de la superficie y retirar los sólidos acumulados, usando para ellos productos de limpieza suaves y una esponja, después enjuagar el equipo con agua limpia.
  - Abrir y cerrar el exutorio para comprobar la operatividad del sistema y evitar así que se queden adheridas las gomas.
  - Comprobar visualmente si las compuertas están dañadas.
  - Comprobar visualmente que las piezas que garantizan la estanqueidad siguen en su posición original
  - Comprobar visualmente si existe algún daño.
  - Comprobar que no existen ruidos extraños por parte del aireador.
  - Comprobar que no existen fugas dentro del mecanismo de funcionamiento del aireador.
  - Comprobar la correcta fijación e impermeabilización del aireador.
  - Realizar el procedimiento de prueba periódico para comprobar el sistema

- Revisión de conexionado de cuadros de control y comprobación del correcto funcionamiento de apertura y cierre de los exutorios de los siguientes tipos de orden:

- Orden por una alarma exterior. Estos cuadros están conectados al sistema de protección contra incendios de la instalación, de manera que, en caso de alarma de fuego, abrirían los 40 exutorios pertenecientes a los dos depósitos de humo de la sala. A posteriori el rearme de los mismos se debe realizar de manera manual en los dos cuadros.
- Orden por pulsador de bomberos. Estos cuadros están conectados a un pulsador de bomberos situado en el mostrador de control, de manera que se puede dar la orden de manera manual de apertura de los 40 exutorios. A su vez este pulsador de bomberos dispone de segundo pulsador para enviar la orden de cierre de los 40 exutorios, en caso de que los bomberos los consideren oportuno. A posteriori el rearme de los mismos se debe realizar de manera manual en los dos cuadros.
- Orden por detección de viento o lluvia. Estos cuadros están conectados a un sistema de detección de fuerte viento y a un detector de lluvia. Cuando se detecta una de las dos situaciones reciben una señal automática para el cierre de los mismos. Este sistema está conectado para evitar posibles descuidos de dejar exutorios abiertos y pueda entrar aire o agua a las instalaciones.

#### **6.- INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS OBJETO DE ESTE PLIEGO E INCORPORACIONES AL MISMO**

Las instalaciones objeto de este pliego, son las expresadas en los diferentes anexos, en la fecha de su redacción pudiéndose suprimir o aumentar debido a las necesidades de cada servicio de Canal de Isabel II, S.A., en los términos indicados en el apartado 10.12 del Anexo I al PCAP.

Responsable Autoprotección

**Juan Alberto  
Gonzalez  
Garrido /  
A86488087**

Firmado  
digitalmente por  
Juan Alberto  
Gonzalez Garrido /  
A86488087  
Fecha: 2021.11.02  
13:01:03 +01'00'

Fdo: Juan Alberto González Garrido

Coordinador de emergencias

**Sergio  
Camarero  
Campo /  
A86488087**

Firmado  
digitalmente por  
Sergio Camarero  
Campo / A86488087  
Fecha: 2021.11.04  
10:59:05 +01'00'

Fdo: Sergio Camarero Campo

Director de Seguridad

**51336907X  
Ricardo Llorente  
Hernan-Gomez  
(R: A86488087)**

Fecha:  
2021.11.05  
10:55:21 +01'00'

Fdo: Ricardo Llorente Hernán-Gómez

## Anexo I. Cuadro Precios Extinción. Lote IV y Lote V

## EXTINCIÓN DE INCENDIOS

EXTINTORES				
MODELO EXTINTOR	PRECIO COMPRA UNIDAD	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO RECARGA	PRECIO RETIMBRADO
POLVO; 3kg; 13A 55B	30,00 €	6,50 €	18,00 €	23,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	62,00 €			
POLVO; 9kg; 43A 233 B	68,56 €			
POLVO; 12kg; 34A 233 B	68,56 €			
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg (CALDERAS)	100,00 €			
POLVO; 50kg; carro	299,81 €			
CO2 2 kg 34 b	65,00 €			
CO2 5 kg 89 b	115,00 €			
CO2 10 kg 89 b	190,00 €			
HÍDRICO 6L; 21A 183B	60,00 €			
HÍDRICO 9L; 27A 233B	125,00 €			

BIES		
MODELO BIE	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO PRUEBA PRESIÓN
25 MM	10,00 €	33,00 €
45 MM		

HIDRANTES	
MODELO HIDRANTE	PRECIO REVISIÓN UNIDAD
Hidrante Arqueta 4" Salida 100	20,00 €
Hidrante Columna 3" Salidas 2Φ45, 1Φ70	

CASETAS AUXILIARES EQUIPADAS	
MODELO	PRECIO REVISIÓN UNIDAD
Caseta Auxiliar Equipada	20,00 €

Extinción Campana Extractora SIEX 11,4 L			
MODELO	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO RETIMBRADO UNIDAD	PRECIO RECARGA UNIDAD
Extinción Campana Extractora SIEX 11,4 L	50,00 €	200,00 €	500,00 €

SISTEMA ROCIADORES CONVENCIONALES DE AGUA		
MODELO	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO ANUAL



Rociadores	0,10 €	0,40 €
------------	--------	--------

GRUPO PRESIÓN		
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL	PRECIO ANUAL
Grupo de Presión	350,00 €	1.400,00 €

COLUMNA SECA		
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL	PRECIO ANUAL
Columna seca	25,00 €	100,00 €

ALGIBE		
MODELO		PRECIO ANUAL
DESINFECCIÓN	25,00 €	100,00 €

## Anexo II. Cuadro Precios Detección. Lote I y Lote III

**DETECCIÓN DE INCENDIOS**

CENTRALES DE INCENDIO	
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL
CENTRALES INCENDIO	30,00 €
CENTRAL DETECCIÓN ASPIRACIÓN	
CENTRALES INCENDIO EXTINCIONES AUTOMÁTICAS	15,00 €
BARRERA DETECCIÓN	50,00 €
BARRERA SECTORIZACIÓN	
SISTEMA PRESURIZACIÓN ESCALERAS PROTEGIDAS	
DETECTORES	3,50 €
PULSADORES	
SIRENAS	
MÓDULOS	
FUENTES ALIMENTACIÓN	
COMPUERTAS CORTAFUEGOS	
RETENEDORES PUERTAS	
EXHUTORIOS AUTOMÁTICOS	10,00 €

EXTINCIONES AUTOMÁTICAS					
	PRECIO COMPRA UNIDAD	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO RECARGA	PRECIO RETIMBRADO	PRECIO REVISIÓN VÁLVULAS
BOTELLAS GAS EXTINCIÓN DE INCENDIOS	1.500,00 €	10,00 €	800,00 €	200,00 €	80,00 €

## Anexo III. Cuadro Precios Sistemas Integrales. Lote II

## EXTINCIÓN DE INCENDIOS

EXTINTORES				
MODELO EXTINTOR	PRECIO COMPRA UNIDAD	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO RECARGA	PRECIO RETIMBRADO
POLVO; 3kg; 13A 55B	30,00 €	6,50 €	18,00 €	23,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	62,00 €			
POLVO; 9kg; 43A 233 B	68,56 €			
POLVO; 12kg; 34A 233 B	68,56 €			
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg (CALDERAS)	100,00 €			
POLVO; 50kg; carro	299,81 €			
CO2 2 kg 34 b	65,00 €			
CO2 5 kg 89 b	115,00 €			
CO2 10 kg 89 b	190,00 €			
HÍDRICO 6L; 21A 183B	60,00 €			
HÍDRICO 9L; 27A 233B	125,00 €			

BIES		
MODELO BIE	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO PRUEBA PRESIÓN
25 MM	10,00 €	33,00 €
45 MM		

HIDRANTES	
MODELO HIDRANTE	PRECIO REVISIÓN UNIDAD
Hidrante Arqueta 4" Salida 100	20,00 €
Hidrante Columna 3" Salidas 2Φ45, 1Φ70	

CASETAS AUXILIARES EQUIPADAS	
MODELO	PRECIO REVISIÓN UNIDAD
Caseta Auxiliar Equipada	20,00 €

Extinción Campana Extractora SIEX 11,4 L			
MODELO	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO RETIMBRA DO UNIDAD	PRECIO RECARGA UNIDAD
Extinción Campana Extractora SIEX 11,4 L	50,00 €	200,00 €	500,00 €

SISTEMA ROCIADORES CONVENCIONALES DE AGUA		
MODELO	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO ANUAL
Rociadores	0,10 €	0,40 €

GRUPO PRESIÓN		
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL	PRECIO ANUAL
Grupo de Presión	350,00 €	1.400,00 €

COLUMNA SECA		
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL	PRECIO ANUAL
Columna seca	25,00 €	100,00 €

ALGIBE		
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL	PRECIO ANUAL
DESINFECCIÓN	25,00 €	100,00 €

## DETECCIÓN DE INCENDIOS

CENTRALES DE INCENDIO	
MODELO	PRECIO TRIMESTRAL
CENTRALES INCENDIO	30,00 €
CENTRAL DETECCIÓN ASPIRACIÓN	
CENTRALES INCENDIO EXTINCIONES AUTOMÁTICAS	15,00 €
BARRERA DETECCIÓN	50,00 €
BARRERA SECTORIZACIÓN	
SISTEMA PRESURIZACIÓN ESCALERAS PROTEGIDAS	
DETECTORES	3,50 €
PULSADORES	
SIRENAS	
MÓDULOS	

FUENTES ALIMENTACIÓN	
RETENEDORES PUERTAS	
COMPUERTAS CORTAFUEGOS	
EXHUTORIOS AUTOMÁTICOS	10,00 €

EXTINCIONES AUTOMÁTICAS					
	PRECIO COMPRA UNIDAD	PRECIO REVISIÓN UNIDAD	PRECIO RECARGA	PRECIO RETIMBRADO	PRECIO REVISIÓN VÁLVULAS
BOTELLAS GAS EXTINCIÓN DE INCENDIOS	1.500,00 €	10,00 €	800,00 €	200,00 €	80,00 €
SISTEMA EXTINCIÓN AGUA NEBULIZADA GPU		350,00 €			



## Anexo IV. Cálculo Justificativo de Instalaciones Extinción. Lote IV y Lote V

## LOTE IV

### INSTALACIONES AUTOPROTECCIÓN

#### OFICINA PRESA PINILLA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>			<b>TOTAL</b>	<b>208,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**208,00 €**

#### OFICINA PRESA ATAZAR. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>			<b>TOTAL</b>	<b>312,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**312,00 €**

#### OFICINA PRESA PUENTES VIEJAS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	12	6,50 €	78,00 €	312,00 €	1.248,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.768,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**1.768,00 €**

### ÁREA RECREATIVA CERVERA (ATAZAR). CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>			<b>TOTAL</b>	<b>104,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

### ÁREA RIOSEQUILLO (DEPURADORAS PISCINAS). CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	156,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>			<b>TOTAL</b>	<b>208,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**208,00 €**

### CANTÓN COLMENAR DEL ARROYO. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
HÍDRICO 6L; 21A 183B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>			<b>TOTAL</b>	<b>624,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**624,00 €**

### EVAS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	MODELO	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EVA ETAP Pinilla	Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Santillana	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Torrelaguna	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito el Goloso	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito el Olivar	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito Hortaleza	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. Islas Filipinas	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito Retamares	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Depostio el Plantio	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito Getafe	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Valmayor	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Valmayor	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito Majadahonda	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP El Bodonal	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Navacerrada	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP La Jarosa	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Deposito de Reunion	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. Nuevo Portachuelo	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Griñon	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. Torres de la Alameda	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP La Aceña	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. Arganda	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Ambite	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. Quiebrahijos	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA ETAP Rozas de Puerto Real	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. El Palomar	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Dep. Aranjuez	CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Nudo el Olivar	POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
EVA Plaza Castilla	POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

TOTAL	29			TOTAL	754,00 €
-------	----	--	--	-------	----------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	754,00 €
---	----------

\* Nota: Debido a la distancia y dificultad de revisión de las EVAS se incrementa dicha partida presupuestaria en 4.000 € como término fijo y no sujeto a baja, ni revisión de IPC, durante los cuatro próximos años, la facturación corresponderá a los trabajos realizados, añadido el concepto desplazamiento de forma anualizada. 1.000,00 €/ año

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS + Incremento 4.000 € desplazamiento	4.754,00 €
---	------------

### RESIDENCIA VALMAYOR. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg (CALDERAS)	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
TOTAL		8			TOTAL	832,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	832,00 €
---	----------

### OFICINA COMERCIAL VILLALBA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
TOTAL		3			TOTAL	312,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	312,00 €
---	----------

### CANTÓN SANTA LUCIA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	16	14	6,50 €	91,00 €	364,00 €	1.456,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	27	6,50 €	175,50 €	702,00 €	2.808,00 €
POLVO; 12kg; 34A 233 B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	624,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>51</b>			<b>TOTAL</b>	<b>5.304,00 €</b>

BIES	MODELO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	2	10,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**5.624,00 €**

**CANTÓN CANTOS ALTOS (VILLALBA). CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	14	6,50 €	91,00 €	364,00 €	1.456,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	624,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.600,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	16	2	10,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €
						<b>320,00 €</b>

CASETA HIDRANTE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	20,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €

HIDRANTE COLUMNA	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

			REVISIÓN			
	16	2	20,00 €	40,00 €	160,00 €	640,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	3.880,00 €
---	------------

ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS
---------------------------------

PRESA POZO LOS RAMOS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN
---

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
--------------------------

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
TOTAL		6			TOTAL	156,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	156,00 €
---	----------

PRESA LAS NIEVES. CENTROS PERIFÉRICOS
---------------------------------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
--------------------------

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		6		TOTAL	#¡VALOR!	156,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	156,00 €
---	----------

PRESA EL ATAIZAR. CENTROS PERIFÉRICOS
---------------------------------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
--------------------------

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	22	6,50 €	143,00 €	143,00 €	572,00 €
EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €



CO2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
CO2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		27		TOTAL	175,50 €	702,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**702,00 €**

**PRESA EL VADO. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	9	6,50 €	58,50 €	58,50 €	234,00 €
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg (CALDERAS)	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
	TOTAL	16			TOTAL	416,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**416,00 €**

**PRESA EL VILLAR. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	7	6,50 €	45,50 €	45,50 €	182,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
	TOTAL	8			TOTAL	208,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**208,00 €**

**PRESA LA ACEÑA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
Co2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €

	6		TOTAL	39	156,00 €
--	---	--	-------	----	----------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	156,00 €
---	----------

**PRESA LA JAROSA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
CO2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		9		TOTAL	58,5	234,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	234,00 €
---	----------

**PRESA MANZANARES EL REAL. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	12	6,50 €	78,00 €	78,00 €	312,00 €
CO2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		14		TOTAL	91,00 €	364,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	364,00 €
---	----------

**PRESA NAVACERRADA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		9		TOTAL	58,50 €	234,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	234,00 €
---	----------

**PRESA NAVALMEDIO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
CO2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		9		<b>TOTAL</b>	<b>58,50 €</b>	<b>234,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**234,00 €**

**PRESA PEDREZUELA Y ALMACEN. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	11	6,50 €	71,50 €	71,50 €	286,00 €
EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
EXTINTO POLVO 12 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
CO2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
CO2 2 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		27		<b>TOTAL</b>	<b>175,50 €</b>	<b>702,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**702,00 €**

**PRESA LA PINILLA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	8	6,50 €	52,00 €	208,00 €	208,00 €
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>			<b>TOTAL</b>	<b>338,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**338,00 €**

**PRESA PUENTES VIEJAS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	14	6,50 €	91,00 €	364,00 €	364,00 €
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	8	6,50 €	52,00 €	208,00 €	208,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>			<b>TOTAL</b>	<b>598,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**598,00 €**

**PRESA RIOSEQUILLO. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	14	6,50 €	91,00 €	364,00 €	364,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>			<b>TOTAL</b>	<b>416,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**416,00 €**

**PRESA VALMAYOR. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	9	6,50 €	58,50 €	58,50 €	234,00 €
EXTINTO HIDRICO 6 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
CO2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		<b>20</b>		<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>520,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**520,00 €**

**PRESA VALDENTALES. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		1		<b>TOTAL</b>	<b>6,50 €</b>	<b>26,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**26,00 €**

**CANTÓN SANTA LUCIA. VEHÍCULOS ÁREA DE PRESAS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	18	6,50 €	117,00 €	468,00 €	468,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>18</b>			<b>TOTAL</b>	<b>468,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**468,00 €**

**POZOS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	MODELO	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Canal bajo CB15	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.BATRES B 4 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL ALTO CA3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL ALTO CASILLA VALVERDE BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL ALTO CASILLA VALVERDE BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL BAJO CB 11	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL BAJO CB 12	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL BAJO CB 13	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

.CANAL BAJO CB 14	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL BAJO CB 5	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL BAJO CB 9	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.CANAL SANTILLANA CA 2 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.EL GOLOSO CA 4	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.EL GOLOSO CA 5	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.EL GOLOSO G 1 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL ARCHIVO CALVERON	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CALVERON COCHERA 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CALVERON COCHERA 2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CALVERON SALA BOMBAS 1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CALVERON SALA BOMBAS 2	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CALVERON SALA BOMBAS 3	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CAT CALVERON 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CAT CALVERON 2	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CAT CALVERON 3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL CBT CALVERON	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL COCHERA 1 RESERVA	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL COCHERA 2 RESERVA	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FA 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FA 3 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

.FUENCARRAL FB 2 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FC 2 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FE 1 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FE 1 R	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FPD 1 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FU 3 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FX 3 BIS	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL FX 4	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL OFICINA CALVERON	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL PUNTO LIMPIO CALVERON	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0421KNT	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0758KMV 1	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0758KMV 2	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0758KMV 3	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0919JHB 1	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0919JHB 2	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 0923JHB	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 1461KMX 1	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 1461KMX 2	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 4450KPG 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.FUENCARRAL VEHICULO 4450KPG 2	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €



.GUADARRAMA 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA 14	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA 17	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS BR 1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 15 BIS	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 17	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 19	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 2	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 21 TRAUX 5	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 3	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 6	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 7	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS G 9/ G 16	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS TRAUX 2 G 18	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS TRAUX 6 G 10	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CS TRAUX 9 G 22	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CT G 6 NUEVO	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.GUADARRAMA CT G 6 NUEVO	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.MAJADAHONDA PM 5	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.PLANTIO CR	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.PLANTIO PM 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.PLANTIO PM 2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.PLANTIO PM 4	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.TORRELAGUNA CC VALDENTALES	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.TORRELAGUNA CB VALDENTALES	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

.TORRELAGUNA CC VALDENTALES 2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.TORRELAGUNA M1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
.TORRELAGUNA M2A	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Batres 2 bis	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Batres 5 bis	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Batres Alta Tension	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
BATRES CASETA TRAFO	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Batres Centro BT	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Brunete BR1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Brunete GU15	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Brunete GU15 Bis	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Brunete GU16	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Brunete GU9	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Centro transformacion G6 nuevo	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Centro transformacion G6 nuevo	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Centro transformacion G6 nuevo	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Centro transformacion G6 nuevo	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
CS GU-4	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Deposito El Plantio Canal Oeste 3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Deposito El Plantio Montealina 6	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Deposito retamares 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Deposito retamares 2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Deposito retamares Centro Reparto	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuencarral	EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuencarral 4450KPG	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuencarral FE1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuencarral sala bombas 1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuenlabrada 6 Bis	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuenlabrada Loranca 1,2,3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
G-15 B	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
G-22	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
G-3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
G-4	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Griñon-Batres 6	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
La cabaña	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda 1	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda G2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda PM3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero G18	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero G19	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero GU 10	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero GU 11	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero GU 12	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Navalcarnero GU 13	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero GU 20	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero GU 21	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
PATONES CENTRO DE ALTA T.	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178) - TRAU 9 G-22	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178) -CS/G-1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178) -CS/G-7	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178) GS G9/G-16	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178) TRAU-2 G-18	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178)-CS/G-3	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178)-CS/G-6	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO (127178)-TRAUX-5 G-21	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Seccionamiento BR1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Seccionamiento G11 G12 G13 G14 G20 Traux 2	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Seccionamiento G15B	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Seccionamiento G17	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Seccionamiento G19	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SECCIONAMIENTO MAJADAHONDA CS-GU2	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres cantos canal bajo CB11	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres cantos canal bajo CB4	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres cantos canal bajo CB6	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres cantos canal bajo CB7	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres cantos canal bajo CB8	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villanueva Del Pardillo G3	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Villanueva Del Pardillo G4	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villaviciosa Odon VO2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>145</b>				<b>TOTAL</b>	<b>3.770,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.770,00 €</b>
--	-------------------

**\* Nota: Debido a la distancia, y dificultad de revisión de los pozos y centros de transformación de los mismos se incrementa dicha partida presupuestaria en 6.000 € como término fijo y no sujeto a baja, ni revisión de IPC, durante los cuatro próximos años, la facturación corresponderá a los trabajos realizados, añadido el concepto desplazamiento de forma anualizada. 1.500,00 €/ año**

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS + Incremento 6.000 € desplazamiento</b>	<b>9.770,00 €</b>
--	-------------------

### ÁREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS

### RECURSOS HÍDRICOS. LÍNEAS ELÉCTRICAS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	MODELO	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Subestacion Enebrales	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
El Vado	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
El Atazar	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
El Atazar	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Subestacion Batres	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Subestacion Torrelaguna	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
El Atazar	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Sotillo	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Sotillo	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Sotillo	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Vehiculo Torrelaguna	EXTINTOR POL ABC 2 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Subestacion Torrelaguna	EXTINTOR POLVO ABC 12KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Taller Torrelaguna	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
El Molar	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Subestacion Bodonal	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Subestacion Torrelaguna	EXTINTOR POLVO ABC 9KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Subestacion Torrelaguna	EXTINTOR POLVO ABC 9KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>				<b>TOTAL</b>	<b>442,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>442,00 €</b>
--	-----------------

## ÁREA TELECOMUNICACIONES

### ÁREA TELECOMUNICACIONES. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	MODELO	Nº TRIME STRES	UNIDAD ES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMEST RAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Tres Cantos SITE 656	EXTINTOR CARRO 50 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Aceña(ETAP) Site/226	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Aceña PRESA (EMERG) Site/227	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Alto de la mira (Site 9)	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Anchuelo(DEP) SITE/10	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Aranjuez ( DEP) Site/12	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Aranjuez Montana (DEP) Site/159	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Arganda (DEP-1)Site/15	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Arganda (DEP-2) Site/16	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Arroyo de la vega(EDAR) SITE/17	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Arroyo de la virgin- (site/18)	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Arroyo del Soto (EDAR) Site/89	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €



Arroyomolinos(DEP) Site/184	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Atazar (portico+baterias) Site/21	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Atazar PRESA(EMERG) SITE/19	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Batanes -Site/23	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Badonal (ETAP) Site/25	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Caleriza(DEP) Site/31	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Calerizas (DEP) SITE/31	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Calveron (Elevadora) Site/240	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Casa de campo(CANTON) Site/37	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Castillejos- Site/38	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Cenicientos (DEP) Site/39	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Cenicientos 2 (TETRA)	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Cerro almodovar - Site/8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Chinchon(DEP) SITE/41	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Corpa (DEP) Site/183	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Endrinal (EDAR) Site/54	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuenlabrada Site/275	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Fuentidueña de tajo (tetra)Site/290	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Getafe (DEP) Site/62	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Goloso (DEP) Site/63	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Hiruela (EDAR-TETRA) Site/369	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
HORTALEZA (DEP) SITE-66	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Hortaleza (DEP)-Almacen Site/755	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Jarosa (EMERG) SITE/70	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Jarosa(ETAP)SITE/70	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Jose Abascal 10(RACE) SITE/343	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Loeches (DEP) SITE/71	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Loma del canalizo site/072	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda (ETAP) SITE/74	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda Espejo SITE/1	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Chaparral (DEP) SITE 198	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda Espejo-Sala SITE/784	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Matachines_TME SITE/78	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Miraflores (EDAR) SITE/81	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Moraleja ( Central Telefonica) SITE/84	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Morales (PRESA) SITE/86	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Mortalaz (CANTON) SITE/87	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Mostoles (TETRA 2) SITE/211	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
NASA_SITE/90	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navacerrada (EMERG) SITE/221	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navacerrada (ETAP) SITE/92	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navallar (MINICENTRAL) SITE/95	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalmedio (E.L) SITE/96	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalmedio (EMERG) SITE/248	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navas del rey ( EDAR) SITE/455	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Nieves (EMERG) SITE/249	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Nudo villalba (CANTON) SITE/100	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Nuevo baztan (DEP) SITE/101	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Olivar (DEP) SITE/103	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Paloma azul SITE/106	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Parrilla SITE/109	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Patones (DEHESA) SITE/52	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pedrezuela (EMERG) SITE/269	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pedrezuela E.L. ( PRESA) SITE/252	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Picadas (DEP+BATERIAS) SITE/115	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Picadas 2 (COLMENAR DEL) SITE/45	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Picadas 1 (PRESA) SITE/117	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Picazuelo SITE/118	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €



Pinilla (PRESA) SITE/121	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pino alto (DEP) SITE/122	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Plaza de castilla (ELEV) SITE/125	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Portazgo (DEP) SITE/129	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pozo de los Ramos (EMERG) SITE/274	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pozo de los Ramos (PRES) SITE/133	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pozuelo del rey 2 (DEP) SITE/136	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Puentes Viejas E.L. (PRES) SITE/137	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Quiebrahijos (DEP) SITE/138	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Retamares (DEP) SITE/139	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Reunión (DEP) SITE/141	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Riosequillo E.L. (PRESA) SITE/142	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Rozas (BOMBEROS) SITE/144	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Rozas de puerto real (ETAP) SITE/145	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
San BLAS (DEP ELEVADO) SITE/147	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
San Fernando de Henares SITE/148	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
San Juan I (PRESA) SITE/149	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
San Juan II SITE/256	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
San Martin de la Vega SITE/742	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santa Catalina_RTV SITE/162	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santa Engracia Edf.4(+bater) SITE/151	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santa Lucia (CANTON) SITE/232	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santa María de la Alameda SITE/558	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SANTILLANA (EMERG) SITE/258	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santillana (ETAP) SITE/154	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
SANTILLANA (ORIGEN) SITE/105	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Sotillo SITE/160	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
TAJO ( ETAP) SITE/434	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Torres de la Alameda 1 SITE/164	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres CANTOS (CHIM I) SITE/167	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres cantos (E.L.) SITE/169	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Vado (E.L.) SITE/171	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Vado (EMERG) SITE/220	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
VADO (REDIO) SITE/172	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Valdetales (minicentral) SITE/175	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
VALDETOCON SITE/177	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Vallecas(DEP) SITE/178	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
VALMAYOR (ETAP) SITE/180	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Velilla de san antonio(DEP) SITE/182	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villalbilla (DEP) SITE/186	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villar E.L. (PRESA-MINICENTRAL) SITE/187	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villaviciosa de odon(EDAD) SITE/324	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Viso MDF SITE-189	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Viveros (EDAR) SITE/ 264	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres Cantos SITE 563	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Plantío (DEP) SITE 124	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
8	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
12 octubre(hospital)	EXTINTOR CO2 5 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
12 octubre(hospital) site/253	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
12 de October (hospital) SITE/253	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Alamo (TETRA) Site/205	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Alcala garena(TETRA) Site/285	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Algete(DEP) Site/344	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Ambite(DEP) Site/437	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Boadilla del monte (TETRA) Site/644	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Brea de tajo(DEP) site/425	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Cachiporrilla (TETRA) Site/488	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Campos real (DEP) Site/33	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Campoalbillo -Site/34	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Carabaña (DEP) Site/289	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Colmenar de oreja (DEP) Site/431	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Colmenar de oreja (TETRA) Site/358	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Colmenar viejo (DEP) Site/46	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Escoriales (EDAR)site/217	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Gargantilla (TETRA) Site/408	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Hortaleza (DEP) Site/66	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Lastra Almenara SITE/427	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Majadahonda- Laboratorio SITE/2	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Marañosa II_MDF SITE/436	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Mejorada- Policia_AYTO SITE/438	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Molar (TDT) SITE/442	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Moline de la hoz (DEP) SITE/428	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Moralzarzal (DEP) SITE/267	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Morata (TETRA) SITE/292	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

Navalagamella (DEP) SITE/439	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navalcarnero ( POZO G-10) SITE/349	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Navata (DEP) SITE/197	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Paracuellos del jarana (AYTO) SITE/212	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Parque Coimbra (DEP) SITE/293	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pedrezuela ( TORRE-TETRA) SITE/527	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pedriz (TETRA)_CAM SITE/554	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pezuela-Urb los caminos SITE/339	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Pinar (ETAP) SITE/119	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Portachuelo (DEP NUEVO) SITE/127	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Puente Real (TETRA) SITE/441	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Rivas-vaciamadrid (AUDITOR) SITE/776	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
San Sebastián de los Reyes SITE/345	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santa Lucia (CANTON) SITE/232	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Santos de la humosa (DEP) SITE/158	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Serranillos (TETRA) SITE/206	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tielmes (DEP) SITE/433	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tielmes (TETRA) SITE/464	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Titulcia (DEP) SITE/250	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
TORREDOLONES (TETRA) SITE/163	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Valdemoro(PAKING)_AYUN SITE/295	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €

VALMAYOR ( EMERG) SITE/263	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villamanrique de Tajo (DEP) SITE/356	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villarejo de salvajes (TETRA) SITE/4	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Villaviciosa El Bosque ( DEP) SITE/430	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres Cantos SITE 563	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres Cantos SITE 563	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres Cantos SITE 656	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Tres Cantos SITE 656	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>179</b>				<b>TOTAL</b>	<b>4.654,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.654,00 €</b>
--	-------------------

**\* Nota:** Debido a la distancia, y dificultad de revisión de los nodos de comunicación se incrementa dicha partida presupuestaria en 8.000 € como término fijo y no sujeto a baja, ni revisión de IPC, durante los cuatro próximos años, la facturación corresponderá a los trabajos realizados, añadido el concepto desplazamiento de forma anualizada. 2.000,00 €/ año

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS + Incremento 8.000 € desplazamiento</b>	<b>12.654,00 €</b>
--	--------------------

## INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE

## EDAR EL CHAPARRAL. CENTROS PERIFÉRICOS

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	12	6,50 €	78,00 €	78,00 €	312,00 €
Co2 10 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		<b>19</b>		<b>TOTAL</b>	<b>123,5</b>	<b>494,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**494,00 €**

**EDAR EL ENDRINAL.CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	24	6,50 €	156,00 €	156,00 €	624,00 €
CARRO EXT.POL ABC 50 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
EXTINTOR POL ABC 12 KG	4	11	6,50 €	71,50 €	71,50 €	286,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
Co2 10 kg 89 b	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
		48		<b>TOTAL</b>	<b>312</b>	<b>1.248,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**1.248,00 €**

**EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	20	6,50 €	130,00 €	130,00 €	520,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	12	6,50 €	78,00 €	78,00 €	312,00 €
		32		<b>TOTAL</b>	<b>#¡VALOR!</b>	<b>832,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**832,00 €**

**EDAR PICADAS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
Co2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		8		<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>208,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**208,00 €**

## INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES

### EDAR ARROYO DEL SOTO. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	24	6,50 €	156,00 €	156,00 €	624,00 €
POLVO ABC 9 kg	4	12	6,50 €	78,00 €	78,00 €	312,00 €
POLVO ABC 3 KG	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
CARRO EXTIN. 25 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	12	6,50 €	78,00 €	78,00 €	312,00 €
		52		TOTAL	338	1.352,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

1.352,00 €

### EDAR EL PARAISO. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		2		TOTAL	13	52,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

52,00 €

### EDAR HOYO DE MANZANARES.CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €



	4		TOTAL	26	104,00 €
--	---	--	-------	----	----------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	104,00 €
---	----------

### EDAR LA MINA. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		1		TOTAL	6,5	26,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	26,00 €
---	---------

### EDAR LOS ESCORIALES CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	15	6,50 €	97,50 €	97,50 €	390,00 €
EXTINTOR POL ABC 12 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
		24		TOTAL	156	624,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	624,00 €
---	----------

### EDAR NAVARROSILLOS. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	31	6,50 €	201,50 €	201,50 €	806,00 €
CARRO EXT.POL ABC 25 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	10	6,50 €	65,00 €	65,00 €	260,00 €
		42		TOTAL	273	1.092,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	1.092,00 €
---	------------

### EDAR POBLADO DE VALMAYOR. CENTROS PERIFÉRICOS



**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		1		<b>TOTAL</b>	<b>6,5</b>	<b>26,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 26,00 €**

**EDAR SANTILLANA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	15	6,50 €	97,50 €	97,50 €	390,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	15	6,50 €	97,50 €	97,50 €	390,00 €
		30		<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>780,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 780,00 €**

**EDAR ACADEMIA DE INGENIEROS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		1		<b>TOTAL</b>	<b>6,5</b>	<b>26,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 26,00 €**

**INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN CUENCA JARAMA Y HENARES**

**EDAR VALDERREY. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		1		TOTAL	#¡VALOR!	26,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**26,00 €**

**EDAR ARROYO DE LA VEGA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	30	6,50 €	195,00 €	195,00 €	780,00 €
POLVO ABC 9 kg	4	11	6,50 €	71,50 €	71,50 €	286,00 €
POLVO ABC 3 KG	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
CARRO EXTIN. 50 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	20	6,50 €	130,00 €	130,00 €	520,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
		71		TOTAL	461,5	1.846,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**1.846,00 €**

**EDAR BUSTARVIEJO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
		14		TOTAL	#¡VALOR!	364,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**364,00 €**

**EDAR CASQUEMADA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	---------	--------------------	---------------	-------------------------

			REVISIÓN			
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	39	6,50 €	253,50 €	253,50 €	1.014,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	15	6,50 €	97,50 €	97,50 €	390,00 €
Co2 2 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		64		TOTAL	416,00 €	1.664,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**1.664,00 €**

**EDAR GUADALIX. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	7	6,50 €	45,50 €	45,50 €	182,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
EXTINTOR POL ABC 12 KG	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		13		TOTAL	84,50 €	338,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**338,00 €**

**EDAR MIRAFLORES. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	13	6,50 €	84,50 €	84,50 €	338,00 €
EXTINTOR POL ABC 3 KG	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	11	6,50 €	71,50 €	71,50 €	286,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		29		TOTAL	188,50 €	754,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**754,00 €**

**EDAR NAVALAFUENTE. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		10		TOTAL	65,00 €	260,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**260,00 €**

**INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN LOZOYA Y ALTO JARAMA**

**EDAR PINILLA.CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	10	6,50 €	65,00 €	65,00 €	260,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
Co2 10 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		17		TOTAL	110,5	442,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**442,00 €**

**EDAR PUENTES VIEJAS.CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 10 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		9		TOTAL	58,5	234,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**234,00 €**

### EDAR RIOSEQUILLO.CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	11	6,50 €	71,50 €	71,50 €	286,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 10 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		14		TOTAL	91	364,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

364,00 €

### EDAR CERVERA DE BUITRAGO CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
CARRO EXT.POL ABC 50 KG	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		5		TOTAL	32,5	130,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

130,00 €

### EDAR EL BERRUECO. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
CARRO EXT.POL ABC 50 KG	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		5		TOTAL	32,5	130,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

130,00 €

### EDAR AOSLOS. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		TOTAL	19,5	78,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR GANDULLAS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		TOTAL	26,00 €	104,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**EDAR GASCONES. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
		11		TOTAL	71,50 €	286,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**286,00 €**

**EDAR HORCAJO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €

	3		TOTAL	19,50 €	78,00 €
--	---	--	-------	---------	---------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	78,00 €
---	---------

### EDAR HORCAJUELO. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		TOTAL	19,50 €	78,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	78,00 €
---	---------

### EDAR LA HIRUELA. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		TOTAL	26,00 €	104,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	104,00 €
---	----------

### EDAR MADARCOS. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		TOTAL	26,00 €	104,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	104,00 €
---	----------

**EDAR MONTEJO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		2		<b>TOTAL</b>	<b>13,00 €</b>	<b>52,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**52,00 €**

**EDAR NAVARREDONDA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		<b>TOTAL</b>	<b>19,50 €</b>	<b>78,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR PIÑUECAR. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		<b>TOTAL</b>	<b>19,50 €</b>	<b>78,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR PRÁDENA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------



			REVISIÓN			
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		TOTAL	19,50 €	78,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 78,00 €**

**EDAR LA PUEBLA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		6		TOTAL	39,00 €	156,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 156,00 €**

**EDAR ROBREGORDO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		TOTAL	26,00 €	104,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 104,00 €**

**EDAR SAN MAMÉS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		TOTAL	26,00 €	104,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**EDAR SOMOSIERRA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		<b>TOTAL</b>	<b>26,00 €</b>	<b>104,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**EDAR ÁREA RECREATIVA RIOSEQUILLO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		<b>TOTAL</b>	<b>19,50 €</b>	<b>78,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR BERZOSA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
		11		<b>TOTAL</b>	<b>71,50 €</b>	<b>286,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**286,00 €**

**EDAR EL ATAIZAR. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		<b>TOTAL</b>	<b>26,00 €</b>	<b>104,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**EDAR CINCOVILLAS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		<b>TOTAL</b>	<b>19,50 €</b>	<b>78,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR LA CABRERA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	10	6,50 €	65,00 €	65,00 €	260,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		15		<b>TOTAL</b>	<b>97,50 €</b>	<b>390,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**390,00 €**

**EDAR LOZOYUELA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		9		<b>TOTAL</b>	<b>58,50 €</b>	<b>234,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**234,00 €**

**EDAR MANJIRÓN. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		<b>TOTAL</b>	<b>19,50 €</b>	<b>78,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR LAS NAVAS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		<b>TOTAL</b>	<b>26,00 €</b>	<b>104,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**EDAR PAREDES. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €

Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		4		TOTAL	26,00 €	104,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**EDAR ROBLEDILLO. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
		11		TOTAL	71,50 €	286,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**286,00 €**

**EDAR SERRADA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		TOTAL	19,50 €	78,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

**EDAR SIETEIGLESIAS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		3		TOTAL	19,50 €	78,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**78,00 €**

### EDAR EL VELLÓN. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	9	6,50 €	58,50 €	58,50 €	234,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
		14		TOTAL	91,00 €	364,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

364,00 €

### EDAR FUENTE EL SAZ. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	18	6,50 €	117,00 €	117,00 €	468,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		21		TOTAL	136,50 €	546,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

546,00 €

### EDAR PATONES. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		2		TOTAL	13,00 €	52,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

52,00 €

### EDAR TORRELAGUNA. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

			REVISIÓN			
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	10	6,50 €	65,00 €	65,00 €	260,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		19		TOTAL	123,50 €	494,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>494,00 €</b>
--	-----------------

### EDAR EL ESPARTAL. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
		9		TOTAL	58,50 €	234,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>234,00 €</b>
--	-----------------

### EDAR VALDETORRES. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
		14		TOTAL	91,00 €	364,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>364,00 €</b>
--	-----------------

### EDAR TALAMANCA. CENTROS PERIFÉRICOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

POLVO; 6kg; 34A 233B	4	9	6,50 €	58,50 €	58,50 €	234,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
		13		TOTAL	84,50 €	338,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**338,00 €**

**EDAR VALDEPIÉLAGOS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		9		TOTAL	58,50 €	234,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**234,00 €**

**EDAR TRES CANTOS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	46	6,50 €	299,00 €	299,00 €	1.196,00 €
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	21	6,50 €	136,50 €	136,50 €	546,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
		75		TOTAL	487,50 €	1.950,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**1.950,00 €**

**EDAR VENTURADA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------



POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	5	6,50 €	32,50 €	32,50 €	130,00 €
		12		TOTAL	78,00 €	312,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**312,00 €**

**EDAR CABANILLAS. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	39,00 €	156,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		8		TOTAL	52,00 €	208,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**208,00 €**

**EDAR TORREMOCHA. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	9	6,50 €	58,50 €	58,50 €	234,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
		12		TOTAL	78,00 €	312,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**312,00 €**

**EDAR MOLAR SUR. CENTROS PERIFÉRICOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	8	6,50 €	52,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
		10		TOTAL	65,00 €	260,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**260,00 €**

## INSTALACIONES ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA

### ETAP LA ACEÑA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	22	6,50 €	143,00 €	572,00 €	572,00 €
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
HÍDRICO 9L; 27A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	8	6,50 €	52,00 €	208,00 €	208,00 €
EXTINTOR CARRO 50 KG	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>			<b>TOTAL</b>	<b>884,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	2	10,00 €	20,00 €	80,00 €	80,00 €
						<b>80,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**964,00 €**

### ETAP LA JAROSA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	22	6,50 €	143,00 €	572,00 €	572,00 €
POLVO; 9kg; 43A 233 B	4	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	130,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	260,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>			<b>TOTAL</b>	<b>962,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**962,00 €**

### ETAP NAVACERRADA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	20	6,50 €	130,00 €	520,00 €	520,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	78,00 €
POLVO; 12kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	182,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>			<b>TOTAL</b>	<b>832,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**832,00 €**

**ETAP VALMAYOR. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	44	6,50 €	286,00 €	1.144,00 €	1.144,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	71	6,50 €	461,50 €	1.846,00 €	1.846,00 €
POLVO; 50kg; carro	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	53	6,50 €	344,50 €	1.378,00 €	1.378,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>169</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.394,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**4.394,00 €**

**INSTALACIONES ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA JARAMA**

**ETAP BODONAL. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	12	6,50 €	78,00 €	312,00 €	312,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	260,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>			<b>TOTAL</b>	<b>624,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**624,00 €**

**ETAP COLMENAR. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	50	6,50 €	325,00 €	1.300,00 €	1.300,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
POLVO; 12kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	17	6,50 €	110,50 €	442,00 €	442,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
POLVO; 50kg; carro	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>73</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.898,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	8	10,00 €	80,00 €		320,00 €
						320,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**2.218,00 €**

**ETAP PINILLA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	260,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	234,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	234,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>34</b>			<b>TOTAL</b>	<b>884,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**884,00 €**

**ETAP SANTILLANA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	27	6,50 €	175,50 €	702,00 €	702,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
POLVO; 12kg; 34A 233B	4	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	182,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	48	6,50 €	312,00 €	1.248,00 €	1.248,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>86</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.236,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**2.236,00 €**

**ETAP TORRELAGUNA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	22	6,50 €	143,00 €	572,00 €	572,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	4	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	234,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
HÍDRICO 9L; 27A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>39</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.014,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**1.014,00 €**

**RECLORAMINADORA GASCONES HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	130,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	156,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>			<b>TOTAL</b>	<b>286,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**286,00 €**

## INSTALACIONES ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO ALBERCHE

### ETAP MAJADAHONDA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	64	6,50 €	416,00 €	1.664,00 €	1.664,00 €
POLVO; 12kg; 34A 233B	4	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	78,00 €
CO2 10 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	16	6,50 €	104,00 €	416,00 €	416,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>85</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.210,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**2.210,00 €**

### ETAP PELAYOS DE LA PRESA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	66	6,50 €	429,00 €	1.716,00 €	1.716,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	16	6,50 €	104,00 €	416,00 €	416,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>83</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.158,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**2.158,00 €**

### ETAP ROZAS DE PUERTO REAL. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	7	6,50 €	45,50 €	45,50 €	182,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	3	6,50 €	19,50 €	19,50 €	78,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>			<b>TOTAL</b>	<b>260,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	40,00 €
						40,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>300,00 €</b>
--	-----------------

### ETAP GRIÑÓN. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	29	6,50 €	188,50 €	188,50 €	754,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	4	6,50 €	26,00 €	26,00 €	104,00 €
POLVO; 50 kg; carro	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>35</b>			<b>TOTAL</b>	<b>910,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>910,00 €</b>
--	-----------------

### DEPÓSITO CADALSO DE LOS VIDRIOS. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	6,50 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>			<b>TOTAL</b>	<b>78,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>78,00 €</b>
--	----------------

### ERAP RETAMARES. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	13,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>			<b>TOTAL</b>	<b>104,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**104,00 €**

**RECLORAMINADORA ARGANDA HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>TOTAL</b>	<b>52,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**52,00 €**

**RECLORAMINADORA EL PLANTÍO HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>TOTAL</b>	<b>26,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**26,00 €**

**RECLORAMINADORA TORRES DE LA ALAMEDA HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>TOTAL</b>	<b>52,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**52,00 €**

**RECLORAMINADORA QUIEBRAHILOS HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO



POLVO; 6kg; 34A 233B	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>			<b>TOTAL</b>	<b>26,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 26,00 €**

**RECLORAMINADORA GETAFE HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	78,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>			<b>TOTAL</b>	<b>104,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 104,00 €**

**INSTALACIONES HISPANAGUA (AUTOPROTECCIÓN)**

**EDIFICIO OFICINAS HISPANAGUA (CALLE SAN ENRIQUE, 3). CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	17	6,50 €	110,50 €	442,00 €	442,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	156,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>			<b>TOTAL</b>	<b>598,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	5	10,00 €	50,00 €		200,00 €
						200,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS 798,00 €**

**NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS 111 HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	260,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
CO2 2 kg 34 b	4	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	52,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>			<b>TOTAL</b>	<b>364,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	4	10,00 €	40,00 €		160,00 €
						160,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>524,00 €</b>
--	-----------------

**NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS 130 HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>			<b>TOTAL</b>	<b>130,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	2	10,00 €	20,00 €		80,00 €
						80,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>210,00 €</b>
--	-----------------

**NAVE DE COLMENAR GARAJE C/ PLATINO HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	182,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>			<b>TOTAL</b>	<b>182,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	3	10,00 €	30,00 €		120,00 €
						120,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>302,00 €</b>
--	-----------------

**NAVE DE COLMENAR NAVE PLATINO 34A HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	156,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
POLVO; 50kg; carro	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>8</b>			<b>TOTAL</b>	<b>208,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	2	10,00 €	20,00 €		80,00 €
						80,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>288,00 €</b>
--	-----------------

**NAVE DE COLMENAR NAVE PLATINO 34B HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>			<b>TOTAL</b>	<b>104,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	2	10,00 €	20,00 €		80,00 €
						80,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>184,00 €</b>
--	-----------------

**NAVE DE COLMENAR NAVE PLATINO 36A HISPANAGUA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	4	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	130,00 €
Co2 5 kg 89 b	4	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	26,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>			<b>TOTAL</b>	<b>156,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 45MMØ	4	2	10,00 €	20,00 €		80,00 €
						80,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**236,00 €**

<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>	<b>92.964,00 €</b>
<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	<b>105.313,74 €</b>
<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO + MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	<b>198.277,74 €</b>

## LOTE V

### INSTALACIONES AUTOPROTECCIÓN

#### EDIFICIO I. OFICINAS CENTRALES

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	18	6,50 €	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	1.040,00 €
Hidrico; 9l; 27A 233B	16	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	416,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
		35	TOTAL	227,50 €	910,00 €	3.640,00 €

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	11	10,00 €	110,00 €	440,00 €	1.760,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

5.400,00 €

#### EDIFICIO II. OFICINAS CENTRALES

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	41	6,50 €	266,50 €	1.066,00 €	4.264,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	624,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 9kg; 27A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 9kg; 21A 183B	16	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	416,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
		58	TOTAL	377,00 €	1.508,00 €	6.032,00 €

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	12	10,00 €	120,00 €	480,00 €	1.920,00 €

CAMPANA EXTRACTORA SIEX	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CILINDRO ACETATO POTASICO	16	1	50,00 €	50,00 €	200,00 €	800,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>8.752,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO III. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	13	6,50 €	84,50 €	338,00 €	1.352,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Hidrico; 6kg; 21A 183B	16	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
		<b>25</b>	<b>TOTAL</b>	<b>162,50 €</b>	<b>650,00 €</b>	<b>2.600,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25 MMØ	16	6	10,00 €	60,00 €	240,00 €	960,00 €
BIE DE 45 MMØ	16	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
		<b>7</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.120,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.720,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO IV. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	25	6,50 €	162,50 €	650,00 €	2.600,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	624,00 €
Co2 10 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
		<b>32</b>			<b>TOTAL</b>	<b>3.328,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25 MMØ	16	9	10,00 €	90,00 €	360,00 €	1.440,00 €
					<b>TOTAL</b>	<b>1.440,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.768,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO V. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
		2			<b>TOTAL</b>	<b>208,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>208,00 €</b>
--	-----------------

### EDIFICIO VI. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
		3			<b>TOTAL</b>	<b>312,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>312,00 €</b>
--	-----------------

### EDIFICIO VII. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
		2			<b>TOTAL</b>	<b>208,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>208,00 €</b>
--	-----------------

### EDIFICIO VIII. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	18	6,50 €	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €

Co2 5 kg 89 b	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 6kg; 27A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 9kg; 21A 183B	16	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	624,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>			<b>TOTAL</b>	<b>3.120,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25 MMØ	16	8	10,00 €	80,00 €	320,00 €	1.280,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.400,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO IX. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.040,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.040,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO ANEXO. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>			<b>TOTAL</b>	<b>416,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>416,00 €</b>
--	-----------------

### EDIFICIO LABORATORIO CALIDAD DE LAS AGUAS. OFICINAS CENTRALES . EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	29	6,50 €	188,50 €	754,00 €	3.016,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	1.040,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>40</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.160,00 €</b>



BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	10	10,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>5.760,00 €</b>
--	-------------------

**EDIFICIO SALA EXPOSICIONES DEPOSITO ELEVADO. OFICINAS CENTRALES . EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	14	6,50 €	91,00 €	364,00 €	1.456,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
Hidrico; 9kg; 21A 183B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.080,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	10	10,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.680,00 €</b>
--	-------------------

**ALMACÉN COMUNICACIONES TERCER DEPOSITO. OFICINAS CENTRALES . EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>7</b>			<b>TOTAL</b>	<b>728,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>888,00 €</b>
--	-----------------

**EXTINTORES VEHÍCULOS EMTE CANAL. OFICINAS CENTRALES . EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

POLVO; 3kg; 13A 55B	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>			<b>TOTAL</b>	<b>312,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>312,00 €</b>
--	-----------------

## EDIFICIO RIOS ROSAS, 24. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	16	35	6,50 €	227,50 €	910,00 €	3.640,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>			<b>TOTAL</b>	<b>3.848,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	11	10,00 €	110,00 €	440,00 €	1.760,00 €

GRUPO PRESIÓN	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
KRIPSOL HIDRAULICA. 2 BOMBAS PRINCIPALES. 1 BOMBA JOCKEY	16	1	350,00 €	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €

COLUMNA SECA	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	25,00 €	25,00 €	100,00 €	400,00 €

SISTEMA ROCIADORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	365	0,10 €	36,50 €	146,00 €	584,00 €

ALGIBE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	25,00 €	25,00 €	100,00 €	400,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>12.592,00 €</b>
--	--------------------

## OCIO Y CANAL. EXTINCIÓN. OFICINAS CENTRALES

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	1.040,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €

Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.352,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	3	10,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.832,00 €</b>
--	-------------------

### CANAL COMUNICACIONES. EXTINCIÓN.

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	11	6,50 €	71,50 €	286,00 €	1.144,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 6L; 27A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>84,5</b>	<b>338</b>	<b>1.352,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	5	10,00 €	50,00 €	200,00 €	800,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>2.152,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO BOIX Y MOREI. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	936,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
	<b>TOTAL</b>	<b>11</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.144,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.144,00 €</b>
--	-------------------

### EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 10. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	39	6,50 €	253,50 €	1.014,00 €	4.056,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	11	6,50 €	71,50 €	286,00 €	1.144,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €

<b>TOTAL</b>	<b>51</b>		<b>331,50 €</b>	<b>1.326,00 €</b>	<b>5.304,00 €</b>
--------------	-----------	--	-----------------	-------------------	-------------------

<b>BIES</b>	<b>Nº TRIMESTRES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
BIE DE 25MMØ	16	26	10,00 €	260,00 €	1.040,00 €	4.160,00 €

<b>GRUPO PRESIÓN</b>	<b>Nº TRIMESTRES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
1 VASO EXPANSIÓN. 1 BOMBA MARCA ESPA MODELO MULTI 30-10. 2 BOMBAS PRINCIPALES MARCA ESPA MODELO VE 121/6	16	1	350,00 €	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €

<b>ALGIBE</b>	<b>Nº TRIMESTRES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
DESINFECCIÓN	16	1	25,00 €	25,00 €	100,00 €	400,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>15.464,00 €</b>
--	--------------------

### EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 9. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

<b>EXTINTORES</b>	<b>Nº TRIMESTRES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	30	6,50 €	195,00 €	780,00 €	3.120,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	6	6,50 €	39,00 €	156,00 €	624,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Hidrico; 6L; 27A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>41</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.264,00 €</b>

<b>BIES</b>	<b>MODELO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
BIE DE 25MMØ	16	12	10,00 €	120,00 €	480,00 €	1.920,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>6.184,00 €</b>
--	-------------------

### EXTINTORES RESERVA. OFICINAS CENTRALES. EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

<b>EXTINTORES</b>	<b>Nº TRIMESTRES</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
POLVO; 3kg; 13A 55B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €

POLVO; 6kg; 34A 233B	16	15	6,50 €	97,50 €	390,00 €	1.560,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	1.040,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	416,00 €
Hidrico; 6L; 27A 233B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>48</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.992,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.992,00 €</b>
--	-------------------

### HIDRANTES OFICINAS CENTRALES

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CASETA HIDRANTE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	5	20,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

HIDRANTE COLUMNA	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	5	20,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.200,00 €</b>
--	-------------------

### CANTÓN FUENLABRADA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>			<b>TOTAL</b>	<b>936,00 €</b>

BIES	MODELO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	3	10,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.416,00 €</b>
--	-------------------

### CANTÓN CASA DE CAMPO. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	38	6,50 €	247,00 €	988,00 €	3.952,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>46</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.784,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	19	10,00 €	190,00 €	760,00 €	3.040,00 €

CASETA HIDRANTE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	20,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €

HIDRANTE COLUMNA	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	2	20,00 €	40,00 €	160,00 €	640,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>8.784,00 €</b>
--	-------------------

### CANTÓN MORATALAZ. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	936,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	416,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	416,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
POLVO AUTOMÁTICO; 9kg	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.392,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	4	10,00 €	40,00 €	160,00 €	640,00 €

CASETA HIDRANTE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	20,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €

HIDRANTE COLUMNA	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

16	2	20,00 €	40,00 €	160,00 €	640,00 €
----	---	---------	---------	----------	----------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.992,00 €</b>
--	-------------------

**LABORATORIO LA POVEDA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>			<b>TOTAL</b>	<b>312,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>312,00 €</b>
--	-----------------

**CANTÓN BODONAL. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 6L; 27A 233B	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>			<b>TOTAL</b>	<b>520,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>520,00 €</b>
--	-----------------

**CANTÓN PLAZA CASTILLA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	13	6,50 €	84,50 €	338,00 €	1.352,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
POLVO; 50kg; carro	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>21</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.184,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €



**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**2.344,00 €**

**FUNDACIÓN CANAL. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	27	6,50 €	175,50 €	702,00 €	2.808,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>37</b>			<b>TOTAL</b>	<b>3.848,00 €</b>

BIES	MODELO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	10	10,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**5.448,00 €**

**SALA ARTE CANAL. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	39	6,50 €	253,50 €	1.014,00 €	4.056,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	11	6,50 €	71,50 €	286,00 €	1.144,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	4	6,50 €	26,00 €	104,00 €	416,00 €
<b>TOTAL</b>		<b>56</b>			<b>TOTAL</b>	<b>5.824,00 €</b>

BIES	MODELO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	20	10,00 €	200,00 €	800,00 €	3.200,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**9.024,00 €**

**LABORATORIO CONTADORES MAJADAHONDA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 3kg; 13A 55B	16	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	936,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
Co2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €



Hidrico; 9L; 21A 183B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>				<b>TOTAL</b>	<b>1.560,00 €</b>

BIES	MODELO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	2	10,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.880,00 €</b>
--	-------------------

### ALMACÉN MAJADAHONDA. CENTROS PERIFÉRICOS EXTINCIÓN

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	27	6,50 €	175,50 €	702,00 €	2.808,00 €
POLVO; 9kg; 34A 233B	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
Co2 5 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
Hidrico; 9L; 21A 183B	16	7	6,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>				<b>TOTAL</b>	<b>3.848,00 €</b>

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25MMØ	16	4	10,00 €	40,00 €	160,00 €	640,00 €
BIE DE 45MMØ	16	3	10,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
				<b>TOTAL</b>	<b>1.120,00 €</b>	

HIDRANTE COLUMNA	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	20,00 €	20,00 €	80,00 €	320,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>5.288,00 €</b>
--	-------------------

<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>	<b>126.432,00 €</b>
<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	<b>42.735,12 €</b>
<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO + MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	<b>169.167,12 €</b>

## Anexo V. Cálculo Justificativo de Instalaciones Detección. Lote I y Lote III

## LOTE I

### INSTALACIONES AUTOPROTECCIÓN

#### EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 10. DETECCIÓN. OFICINAS CENTRALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA MARCA AGUILERA AE/SA-83H	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS ANALÓGICOS MODELO AE/94-OPA 2	466	3,50 €	1.631,00 €	6.524,00 €	26.096,00 €
MÓDULOS DE CONTROL	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/94-P1	32	3,50 €	112,00 €	448,00 €	1.792,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/V-AS	27	3,50 €	94,50 €	378,00 €	1.512,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
FUENTE ALIMENTACIÓN MODELO AE/FL-4	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BARRERA SECTORIZACIÓN INCENDIOS CORTINAS RF	2	50,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €
SISTEMA PRESURIZACIÓN ESCALERA EVACUACIÓN	1	50,00 €	50,00 €	200,00 €	800,00 €
			<b>2.035,00 €</b>	<b>8.140,00 €</b>	<b>32.560,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			<b>2.035,00 €</b>	<b>8.140,00 €</b>	<b>32.560,00 €</b>

#### EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 9. DETECCIÓN. OFICINAS CENTRALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA CONVENCIONAL MODELO AE/F-12	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO CONVENCIONALES	119	3,50 €	416,50 €	1.666,00 €	6.664,00 €
MÓDULOS DE CONTROL MODELO 3101 Ed8	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €

FUENTE ALIMENTACIÓN MODELO AE/FL-9	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
RETENEDORES	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
INDICADORES DE ACCIÓN	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
			635,50 €	2.542,00 €	10.168,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS		635,50 €	2.542,00 €	10.168,00 €
---	--	----------	------------	-------------

OFICINA COMERCIAL CALLE ALCALA, 445. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS CONVENCIONAL AGUILERA MODELO AE/C5	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE / C5-OP	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE / V-PSAT	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE / V-AS1SB	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS		100,00 €	400,00 €	1.600,00 €
---	--	----------	----------	------------

RESIDENCIA VALMAYOR. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/SA-C2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS ANALÓGICOS MODELO AESAOPAVPSA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO Aguil. AE/SA-P	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO Aguil. AE/V-B6	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			107,00 €	428,00 €	1.712,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS		107,00 €	428,00 €	1.712,00 €
---	--	----------	----------	------------

**CANTÓN CASA DE CAMPO. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/94-C2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE/94-OPA2	57	3,50 €	199,50 €	798,00 €	3.192,00 €
MÓDULOS DE CONTROL MODELO AE/94-1SV	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/94-P1	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/V-SIF	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			<b>289,00 €</b>	<b>1.156,00 €</b>	<b>4.624,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>		<b>289,00 €</b>	<b>1.156,00 €</b>	<b>4.624,00 €</b>
--	--	-----------------	-------------------	-------------------

**CANTÓN FUENLABRADA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/98-C2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE002/OP	27	3,50 €	94,50 €	378,00 €	1.512,00 €
MÓDULOS DE CONTROL MODELO AE/94M	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/V-PSA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/V-B6	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			<b>170,00 €</b>	<b>680,00 €</b>	<b>2.720,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>		<b>170,00 €</b>	<b>680,00 €</b>	<b>2.720,00 €</b>
--	--	-----------------	-----------------	-------------------

**CANTÓN MORATALAZ. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO

CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/SA-C23H	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE/94-OPT	39	3,50 €	136,50 €	546,00 €	2.184,00 €
DETECTOR CONVENCIONAL MODELO AE/SA-PX2	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
MÓDULOS DE CONTROL MODELO AE/94-1SV	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/94-P1	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/V-SIF	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			261,00 €	1.044,00 €	4.176,00 €

<b>TOTAL COSTE DETECCIÓN</b>		<b>522,00 €</b>	<b>2.088,00 €</b>	<b>4.176,00 €</b>
------------------------------	--	-----------------	-------------------	-------------------

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL Convencional Aguilera AE/SA PX2	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA NITRÓGENO (IMPULSIÓN) 50 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN FABRICANTE LPG. POLVO 65 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN FABRICANTE LPG. POLVO 65 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN FABRICANTE LPG. POLVO	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>			<b>55,00 €</b>	<b>220,00 €</b>	<b>880,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>577,00 €</b>	<b>2.308,00 €</b>	<b>5.056,00 €</b>
--	-----------------	-------------------	-------------------

**CANTÓN PLAZA CASTILLA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/SA-C1	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE/SA-OP	30	3,50 €	105,00 €	420,00 €	1.680,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/SA-PT	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/SA-A1SA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			173,50 €	694,00 €	2.776,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>173,50 €</b>	<b>694,00 €</b>	<b>2.776,00 €</b>
--	-----------------	-----------------	-------------------

**FUNDACIÓN CANAL. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/94-C2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	100	3,50 €	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €
DETECTOR LINEAL (BARRERA INFRAROJO)	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
MÓDULOS MASTER	19	3,50 €	66,50 €	266,00 €	1.064,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO Aguil.AE/94-P1	21	3,50 €	73,50 €	294,00 €	1.176,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO Aguil.AE/V-B6	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
FUENTE ALIMENTACIÓN MODELO AE/FL-9	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
RETENEDORES	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
			<b>618,00 €</b>	<b>2.472,00 €</b>	<b>9.888,00 €</b>

<b>TOTAL COSTE DETECCIÓN</b>	<b>618,00 €</b>	<b>2.472,00 €</b>	<b>9.888,00 €</b>
------------------------------	-----------------	-------------------	-------------------

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL Convencional Aguilera	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS F-13 45,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS F-13 45,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>			<b>35,00 €</b>	<b>140,00 €</b>	<b>560,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>653,00 €</b>	<b>2.612,00 €</b>	<b>10.448,00 €</b>
--	-----------------	-------------------	--------------------

**SALA DE ARTE CANAL. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO

CENTRAL INCENDIOS AGUILERA ANALÓGICA MODELO AE/94-C2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	106	3,50 €	371,00 €	1.484,00 €	5.936,00 €
MÓDULOS MASTER	17	3,50 €	59,50 €	238,00 €	952,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO KAL-450	18	3,50 €	63,00 €	252,00 €	1.008,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO SK-06	19	3,50 €	66,50 €	266,00 €	1.064,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SISTEMA EXHUTORIOS AUTOMÁTICOS	20	10,00 €	200,00 €	800,00 €	3.200,00 €
BARRERA SECTORIZACIÓN	2	50,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €
			897,00 €	3.588,00 €	14.352,00 €

<b>TOTAL COSTE DETECCIÓN</b>		897,00 €	3.588,00 €	14.352,00 €
------------------------------	--	----------	------------	-------------

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL Convencional Aguilera	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS 45,1 KG. PESO TOTAL 80,90 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS 45,1 KG. PESO TOTAL 80,90 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS 45,1 KG. PESO TOTAL 80,90 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS 45,1 KG. PESO TOTAL 80,90 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
TOTAL COSTE EXTINCCIONES AUTOMÁTICAS			55,00 €	220,00 €	880,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	952,00 €	3.808,00 €	15.232,00 €
--	----------	------------	-------------

**CANTÓN SANTA LUCÍA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA AGUILERA AE/SA C23H 2 Lazos <b>EDIFICIO SIERRA NORTE</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE/94-OPA2	48	3,50 €	168,00 €	672,00 €	2.688,00 €
MÓDULOS DE CONTROL MODELO AE/94-1SV	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/94-P1	18	3,50 €	63,00 €	252,00 €	1.008,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/V-SIF	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €



SISTEMA GRÁFICO Moxa Nport 5230	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			299,50 €	1.198,00 €	4.792,00 €

CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA AGUILERA Aguilera AE/SA-C1 1. <b>LABORATORIO AGUAS</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	24	3,50 €	84,00 €	336,00 €	1.344,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			138,50 €	554,00 €	2.216,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			876,00 €	3.504,00 €	7.008,00 €
--	--	--	----------	------------	------------

**CANTÓN CANTOS ALTOS (VILLALBA). CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA AE/94SA-C23H. <b>EDIFICIO OFICINAS CANTÓN</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ANALÓGICOS ÓPTICOS MODELO AE/94OPA2TVA	63	3,50 €	220,50 €	882,00 €	3.528,00 €
MÓDULOS MASTER MODELO AE/94-1SV	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
PULSADORES DE ALARMA MODELO AE/94-P1	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN MODELO AE/V-SIF	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			359,00 €	1.436,00 €	5.744,00 €

CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA AGUILERA Aguilera AE/94- C2. <b>LABORATORIO AGUAS</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	15	3,50 €	52,50 €	210,00 €	840,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			103,50 €	414,00 €	1.656,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			462,50 €	1.850,00 €	7.400,00 €
--	--	--	----------	------------	------------

**CANAL COMUNICACIONES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA Morley ZX2E	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS ANALÓGICOS	70	3,50 €	245,00 €	980,00 €	3.920,00 €
MÓDULOS DE CONTROL	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
PULSADORES DE ALARMA KAL-450	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN SK-06	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			<b>352,00 €</b>	<b>1.408,00 €</b>	<b>5.632,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>		<b>352,00 €</b>	<b>1.408,00 €</b>	<b>5.632,00 €</b>
--	--	-----------------	-------------------	-------------------

**INSTALACIONES ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA**

**ETAP VALMAYOR. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. Nuevo de Control</b> <b>CENTRAL INCENDIOS Aguilera</b> <b>AE/SAC2 Algorítmica</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	31	3,50 €	108,50 €	434,00 €	1.736,00 €
PULSADORES DE ALARMA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	<b>44</b>		<b>180,50 €</b>	<b>722,00 €</b>	<b>2.888,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 02. Ed. CCM 21.</b> <b>Aguilera AE C5-2P Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €

BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	9		58,00 €	232,00 €	928,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 03. Ed. CCM 22. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	9		58,00 €	232,00 €	928,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 04. Ed. ALMACENAMIENTO Y DOSIFICACION REACTIVOS. CCM 23. Fireclass J-408 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	12		68,50 €	274,00 €	1.096,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 05. Ed. CCM 31. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 06. Ed. CCM 32. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €

	10		61,50 €	246,00 €	984,00 €
--	----	--	---------	----------	----------

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 07. Ed. CCM 42. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 08. Ed. Reactivos. Kilsen KFP AF1-5 Analógica</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	18	3,50 €	63,00 €	252,00 €	1.008,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	32		138,50 €	554,00 €	2.216,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 09. Ed. Bombeo Lavado de Filtros. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 10. Ed. Soplatas Línea Nueva. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
MÓDULOS MASTER	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 11. Ed. Galería de Filtros Línea Nueva. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 12. Ed. Galería de Filtros Línea Nueva (13-24). Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 13. Ed. Galería de Filtros Arena (01-12) Abajo Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 14. Ed. Galería de Filtros Arena (13-24) Abajo. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 15. Ed. Soplates Abajo. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 16. Ed. Bombeo Lavado de Filtros. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 17. Ed. Galería. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	9		58,00 €	232,00 €	928,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 18. Ed. Filtros de Carbón Activo. Aguilera AE/C5- 2P Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	11		65,00 €	260,00 €	1.040,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
---------------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------



<b>Central Nº 19. Ed. Generación de Ozono. Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>7</b>		<b>51,00 €</b>	<b>204,00 €</b>	<b>816,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 19 A. Ed. Bombeo agua refrigeración generación ozono. Fireclass J-408 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>6</b>		<b>47,50 €</b>	<b>190,00 €</b>	<b>760,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 20. Ed. Cuadros (CT 1). Cir Control FC-C102 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>5</b>		<b>44,00 €</b>	<b>176,00 €</b>	<b>704,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 21. Ed. Bombeo Intermedio. Aguilera AE/C5- 2P Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>6</b>		<b>47,50 €</b>	<b>190,00 €</b>	<b>760,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 21B. PEROXIDO DE HIDRÓGENO. Aguilera AE/C5- 2P Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	<b>168,00 €</b>

SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	10		61,50 €	246,00 €	984,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 22. Ed. Agua Tratada Bombeo. Cir Control FC-C102 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 23.CENTRAL ANALOGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 24.CENTRAL ANALOGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 25.CENTRAL ANALOGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €



SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 26.CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 27.CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 28.CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 29.CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €

SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PUESTO DE CONTROL. NUEVO	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	1		30,00 €	120,00 €	480,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS		1.525,00 €	6.100,00 €	40.784,00 €
---	--	------------	------------	-------------

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 22A. Cto. Transformación Nº 1. FireClass J-408 Convencional Mód.Extinc.	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
Central Nº 22B. Cto. Transformación Nº 2. FireClass J-408 Convencional Mód.Extinc.	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
VÁLVULAS DIRECCIONABLES 1"1/2	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			37,00 €	148,00 €	592,00 €

BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS N2. 6 GK. PESO TOTAL 6,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 50 KG. PESO TOTAL 128,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 86,7 KG. PESO TOTAL 130,7 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,4 KG. PESO TOTAL 130,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,8 KG. PESO TOTAL 130,8 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 82,3 KG. PESO TOTAL 132,3 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS	6		60,00 €	240,00 €	960,00 €

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 23. Cto. Transformación Nº 2. FireClass J-424 Convencional Mód.Extinc.	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
VÁLVULAS DIRECCIONABLES 1"1/2	2	3,50 €	1,00 €	4,00 €	16,00 €
			16,00 €	64,00 €	256,00 €

BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS N2. 6 GK. PESO TOTAL 6,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,1 KG. PESO TOTAL 130,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 81,4 KG. PESO TOTAL 131,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,9 KG. PESO TOTAL 130,9 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 81,5 KG. PESO TOTAL 131,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 78,5 KG. PESO TOTAL 128,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,2 KG. PESO TOTAL 130,2 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>7</b>		<b>70,00 €</b>	<b>280,00 €</b>	<b>1.120,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 24A. Cto. Transformación Nº 3. TRAF0 1. FireClass J-408 Convencional Mód.Extinc.	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
Central Nº24B. Cto. Transformación Nº 3. TRAF0 2. FireClass J-408 Convencional Mód.Extinc.	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
VÁLVULAS DIRECCIONABLES 1"1/2	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			<b>37,00 €</b>	<b>148,00 €</b>	<b>592,00 €</b>

BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS N2. 6 GK. PESO TOTAL 6,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 79,5 KG. PESO TOTAL 129,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 79,5 KG. PESO TOTAL 129,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,2 KG. PESO TOTAL 130,2 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,62 KG. PESO TOTAL 130,6 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 87,7 KG. PESO TOTAL 130,7 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 78,4 KG. PESO TOTAL 126,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>7</b>		<b>70,00 €</b>	<b>280,00 €</b>	<b>1.120,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 25A. Cto. C.T. 4 Trafo 1 y 2. Transformación Nº 4	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €

Central 25B. Cto. C.T. 4. Trafo 3 Transformación Nº 4.	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
VÁLVULAS DIRECCIONABLES 1"1/2 TRAF01, 2 y 3	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
			40,50 €	162,00 €	648,00 €

BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS N2. 4,8 GK. PESO TOTAL 6,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 79,3 KG. PESO TOTAL 129,3 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 79,4 KG. PESO TOTAL 129,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 79,5 KG. PESO TOTAL 129,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,1 KG. PESO TOTAL 131,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 80,3 KG. PESO TOTAL 131,3 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS	6		60,00 €	240,00 €	960,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS (extinciones automáticas)		390,50 €	1.562,00 €	6.248,00 €
---	--	----------	------------	------------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS (DETECCIÓN + EXTINCIÓN AUTOMÁTICA)		1.915,50 €	7.662,00 €	47.032,00 €
--	--	------------	------------	-------------

ETAP NAVACERRADA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 1. SALA DE REACTIVOS. CENTRAL INCENDIOS FireClass FC501L Analógico	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	11		65,00 €	260,00 €	1.040,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 02. Ed. ALMACÉN AMONIAO. FireClass J408 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €

SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 3.CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	26	3,50 €	91,00 €	364,00 €	1.456,00 €
PULSADORES DE ALARMA	31	3,50 €	108,50 €	434,00 €	1.736,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	68		264,50 €	1.058,00 €	4.232,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PUESTO DE CONTROL. NUEVO	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	1		30,00 €	120,00 €	480,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS			119,50 €	478,00 €	6.624,00 €
---	--	--	----------	----------	------------

ETAP LA ACEÑA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 1.CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	23	3,50 €	80,50 €	322,00 €	1.288,00 €
PULSADORES DE ALARMA	28	3,50 €	98,00 €	392,00 €	1.568,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	60		236,50 €	946,00 €	3.784,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PUESTO DE CONTROL. NUEVO	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	1		30,00 €	120,00 €	480,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS			266,50 €	1.066,00 €	4.264,00 €
---	--	--	----------	------------	------------

**ETAP LA JAROSA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRAL Nº 1 SALA ELÉCTRICA REACTIVOS</b> CENTRAL INCENDIOS Komtech VCN4 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRAL Nº 2 ALMACÉN SULFATO</b> CENTRAL INCENDIOS Komtech VCN4 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRAL Nº 3 TALLER SULFATO</b> CENTRAL INCENDIOS Komtech VCN4 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRAL Nº 4 DOSIFICACIÓN AMONIACO</b> CENTRAL INCENDIOS Komtech VCN4 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €



SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRAL Nº 5 ALMACÉN CLORITO</b> CENTRAL INCENDIOS Komtech VCN4 Convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO FENWALL	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. CENTRAL ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	18	3,50 €	63,00 €	252,00 €	1.008,00 €
PULSADORES DE ALARMA	31	3,50 €	108,50 €	434,00 €	1.736,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	59		233,00 €	932,00 €	3.728,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>PUESTO DE CONTROL. NUEVO</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	1		30,00 €	120,00 €	480,00 €

<b>TOTAL COSTE DETECCIÓN</b>			244,50 €	978,00 €	8.120,00 €
------------------------------	--	--	----------	----------	------------

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	0	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL Convencional Aguilera	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS F-13	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS F-13	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>			50,00 €	200,00 €	800,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			294,50 €	1.178,00 €	8.920,00 €
--	--	--	----------	------------	------------

**INSTALACIONES ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO - ALBERCHE**

**ETAP MAJADAHONDA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. Etap Nº 1. CENTRAL INCENDIOS Komtes VCN Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	20	3,50 €	70,00 €	280,00 €	1.120,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
FUENTE ALIMENTACIÓN MODELO AE/FL-9	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
	27		121,00 €	484,00 €	1.936,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 02 ) Ed. Afino. Activi 8000 Analógica</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	28	3,50 €	98,00 €	392,00 €	1.568,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR ÓPTICO/ACÚSTICA	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
FUENTE ALIMENTACIÓN MODELO Honey HLS PS-25	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
	48		194,50 €	778,00 €	3.112,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>		<b>315,50 €</b>	<b>1.262,00 €</b>	<b>5.048,00 €</b>
--	--	-----------------	-------------------	-------------------

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 03. Cto. Transformación. Notifier Convencional Mód.Extinc.</b>	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
DETECTORES	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	9		43,00 €	172,00 €	688,00 €



BOTELLAS EXTINCIÓN POLVO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 83 KG. PESO TOTAL 118,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 76,4 KG. PESO TOTAL 114,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA EXTINCIÓN GAS CO2. 79,7 KG. PESO TOTAL 117,8 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>			<b>30,00 €</b>	<b>120,00 €</b>	<b>480,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS</b>	<b>73,00 €</b>	<b>292,00 €</b>	<b>1.168,00 €</b>
--	----------------	-----------------	-------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS (DETECCIÓN + EXTINCIÓN AUTOMÁTICA)</b>	<b>388,50 €</b>	<b>1.554,00 €</b>	<b>6.216,00 €</b>
---	-----------------	-------------------	-------------------

#### ETAP PELAYOS DE LA PRESA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. Etap Pelayos de la Presa. CENTRAL INCENDIOS FireClass FC 501-L Analógico</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
MÓDULOS MASTER	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
PULSADORES DE ALARMA Aguil. AE/SA-P	55	3,50 €	192,50 €	770,00 €	3.080,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR Aguil. AE/V-B6	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	73		<b>282,00 €</b>	<b>1.128,00 €</b>	<b>4.512,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>282,00 €</b>	<b>1.128,00 €</b>	<b>4.512,00 €</b>
--	-----------------	-------------------	-------------------

#### ETAP GRIÑÓN. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. CONTROL Nº 1. Central de detección de incendios 2 zonas(Morley)</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €

SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	10		61,50 €	246,00 €	984,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 02 Edificio Anexo a Reactivos. Central de detección de incendios 2 zonas (Bentel)	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 03 Sala de deshidratación. 1 Central de detección de incendios 2 zonas (Aguilera)	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 04 Edificio filtración. 1 Central de detección de incendios 4 zonas (bentel)	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	11		65,00 €	260,00 €	1.040,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 05 Centro control motores 1. 1 Central de detección de incendios	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
---------------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

<b>Central Nº 06. Sala de Bombeo. 1 Central Convencional de 2 zonas</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	6		<b>47,50 €</b>	<b>190,00 €</b>	<b>760,00 €</b>
<b>ELEMENTOS DETECCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
<b>Central Nº 07. Almacén. 1 Central convencional de 2 zonas (Bentel)</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	5		<b>44,00 €</b>	<b>176,00 €</b>	<b>704,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			<b>353,50 €</b>	<b>1.414,00 €</b>	<b>5.656,00 €</b>

**INSTALACIONES ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA - JARAMA**

**ETAP COLMENAR. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
<b>ELEMENTOS DETECCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
<b>Central Nº 1. Ed. Central. CENTRAL INCENDIOS Morley Vision VSN LT2 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTOR CONVENCIONAL	15	3,50 €	52,50 €	210,00 €	<b>840,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	<b>224,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	<b>224,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	26		<b>117,50 €</b>	<b>470,00 €</b>	<b>1.880,00 €</b>

<b>ELEMENTOS DETECCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
<b>Central Nº 02. Ed. Embotelladora. CENTRAL INCENDIOS Komtes KSP 2000 Ambiente Analógica</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	17	3,50 €	59,50 €	238,00 €	<b>952,00 €</b>
DETECTOR CONVENCIONAL	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	<b>560,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	<b>224,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	<b>224,00 €</b>

BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	38		159,50 €	638,00 €	2.552,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. Central.</b> Algorítmica 2 bucles. <b>Nueva central</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOR optico	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	36		152,50 €	610,00 €	2.440,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 2. Ed. Central.</b> Algorítmica 2 bucles. <b>Nueva central</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOR optico	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	36		152,50 €	610,00 €	2.440,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 3. Ed. Central.</b> Algorítmica 2 bucles. <b>Nueva central</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOR optico	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	37		156,00 €	624,00 €	2.496,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>PUESTO DE CONTROL. NUEVO</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	1		30,00 €	120,00 €	480,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			277,00 €	1.108,00 €	12.288,00 €
--	--	--	----------	------------	-------------

**ETAP SANTILLANA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. Almacén de Amoniaco. CENTRAL INCENDIOS FireClass J408 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 02 ) Ed. Bombeo - Filtros de Carbono. FireClass J408 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 03. Ed. Control de Motores II. Cofem CD9504 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	13		72,00 €	288,00 €	1.152,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 04. Ed. Reactivos. Cofem CD9504 Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	12		68,50 €	274,00 €	1.096,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 05. Ed. Oficinas. Fireclass J408-8 Oficinas Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	19	3,50 €	66,50 €	266,00 €	1.064,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	26		117,50 €	470,00 €	1.880,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 06. Ed. Pre-ozonización. Fireclass J408-8 Ambiente Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 07 ) Ed. Filtros de Carbón. Aguilera AE/C58P Convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	20	3,50 €	70,00 €	280,00 €	1.120,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	27		121,00 €	484,00 €	1.936,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	37		156,00 €	624,00 €	2.016,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
---------------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

<b>Central Nº 2. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	<b>672,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	<b>784,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	<b>280,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	<b>168,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>37</b>		<b>156,00 €</b>	<b>624,00 €</b>	<b>2.496,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 3. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	<b>672,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	<b>784,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	<b>280,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	<b>168,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>37</b>		<b>156,00 €</b>	<b>624,00 €</b>	<b>2.496,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 4. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	<b>672,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	<b>784,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	<b>280,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	<b>168,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	<b>37</b>		<b>156,00 €</b>	<b>624,00 €</b>	<b>2.496,00 €</b>

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>PUESTO DE CONTROL. NUEVO</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
	<b>112</b>		<b>30,00 €</b>	<b>120,00 €</b>	<b>480,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>		<b>528,50 €</b>	<b>2.114,00 €</b>	<b>18.440,00 €</b>
--	--	-----------------	-------------------	--------------------

<b>ETAP BODONAL. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN</b>
--

<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>
---------------------------------



ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. Ed. Principal. CENTRAL INCENDIOS Aguilera AE/SAC1 Analógico</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	18	3,50 €	63,00 €	252,00 €	1.008,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
DETECTORES OPTICOS <b>NUEVO</b>	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
PULSADORES DE ALARMA <b>NUEVO</b>	17	3,50 €	59,50 €	238,00 €	952,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR <b>NUEVO</b>	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR <b>NUEVO</b>	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	59		233,00 €	932,00 €	3.728,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>PUESTO DE CONTROL. NUEVO</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	119		30,00 €	120,00 €	480,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>					<b>4.208,00 €</b>
--	--	--	--	--	-------------------

**ETAP TORRELAGUNA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 1. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES <b>NUEVA</b></b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	15	3,50 €	52,50 €	210,00 €	840,00 €
PULSADORES DE ALARMA	15	3,50 €	52,50 €	210,00 €	840,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	45		184,00 €	736,00 €	2.944,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>Central Nº 2. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES <b>NUEVA</b></b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
PULSADORES DE ALARMA	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €



SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	47		191,00 €	764,00 €	3.056,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PUESTO DE CONTROL. NUEVO	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	140		30,00 €	120,00 €	480,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS				6.480,00 €
---	--	--	--	------------

### ETAP PINILLA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Central Nº 1. CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES NUEVA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €
PULSADORES DE ALARMA	32	3,50 €	112,00 €	448,00 €	1.792,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN INTERIOR	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN EXTERIOR	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	66		257,50 €	1.030,00 €	4.120,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PUESTO DE CONTROL. NUEVO	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
	67		30,00 €	120,00 €	480,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS				4.600,00 €
---	--	--	--	------------

TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	236.176,00 €
TOTAL COSTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	104.200,00 €
TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO + MANTENIMIENTO CORRECTIVO	340.376,00 €

## LOTE III

### INSTALACIONES AUTOPROTECCIÓN

#### EDIFICIO I. OFICINAS CENTRALES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA AGUILERA AE/SA-C23H.	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	158	3,50 €	553,00 €	2.212,00 €	8.848,00 €
MÓDULOS 2SV (COMPUERTA CORTAFUEGOS)	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
MÓDULOS 1SV / 2 MÓDULOS AISLADORES	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
RETENEDORES M6 (COMPUERTA CORTAFUEGOS)	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
FUENTES ALIMENTACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	<b>205</b>		<b>744,00 €</b>	<b>2.976,00 €</b>	<b>11.904,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS**

**11.904,00 €**

#### EDIFICIO II. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA DIGITAL AGUILERA AE/SA-83H	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	197	3,50 €	689,50 €	2.758,00 €	11.032,00 €
MÓDULOS AE 1SV (RETENEDORES)	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
MÓDULOS SALIDA MANIOBRA VIGILADA	20	3,50 €	70,00 €	280,00 €	1.120,00 €
RETENEDORES	15	3,50 €	52,50 €	210,00 €	840,00 €
PULSADORES DE ALARMA	15	3,50 €	52,50 €	210,00 €	840,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	22	3,50 €	77,00 €	308,00 €	1.232,00 €
FUENTES ALIMENTACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €

BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	274		985,50 €	3.942,00 €	15.768,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>15.768,00 €</b>				
--	--------------------	--	--	--	--

**EDIFICIO III. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA AGUILERA AE/F8-X	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
66 DET. IÓNICO INTELIGENTE AE081/ISD	66	3,50 €	231,00 €	924,00 €	3.696,00 €
8 DET. MASTER AE081/ISM	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
10 DET. CONVENC. AE081/ISC / 1 DETECTOR ÓPTICO	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
MÓDULOS	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
PULSADORES DE ALARMA	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
FUENTES ALIMENTACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	110		411,50 €	1.646,00 €	6.584,00 €

EXTINCCIONES AUTOMÁTICAS GAS HFC-227ea	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRALES EXTINCIÓN</b>					
CENTRAL EXTINCIÓN AUTOMÁTICA (1) AGUILERA CONVENCIONAL	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>			
BOTELLA GAS hfc-227ea. 95 KG. PESO TOTAL 187 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS hfc-227ea. 95,7 KG. PESO TOTAL 187,7 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
	2		35,00 €	140,00 €	560,00 €

<b>CENTRALES EXTINCIÓN</b>					
CENTRAL EXTINCIÓN AUTOMÁTICA (2) AGUILERA CONVENCIONAL	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>			
BOTELLA GAS hfc-227ea. 67 KG. PESO TOTAL 151,3 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS hfc-227ea. 67 KG. PESO TOTAL 151,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS hfc-227ea. 67 KG. PESO TOTAL 152,1 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
	3		45,00 €	180,00 €	720,00 €

<b>TOTAL COSTE EXTINCCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>80,00 €</b>	<b>320,00 €</b>	<b>1.280,00 €</b>		
---	----------------	-----------------	-------------------	--	--

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>7.864,00 €</b>				
--	-------------------	--	--	--	--

**EDIFICIO IV. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/94-C2 BIDIRECCIONAL ANALÓGICA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO AE/94-OPA2	76	3,50 €	266,00 €	1.064,00 €	4.256,00 €
DET. IÓNICO AE/94-P1	34	3,50 €	119,00 €	476,00 €	1.904,00 €
MÓDULOS SALIDA VIGILADA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
BATERÍAS	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
			<b>502,50 €</b>	<b>2.010,00 €</b>	<b>8.264,00 €</b>

EXTINCIONES AUTOMÁTICAS GAS HFC-227ea	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRALES EXTINCIÓN</b>					
CENTRAL Convencional (PLANTA BAJA) AGUILERA AE/MX-1	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
BOTELLA GAS EXTINCIÓN SIEX. 27,5 KG. PESO TOTAL 52,5	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN SIEX. 27,5 KG. PESO TOTAL 52,5	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
	<b>2</b>		<b>35,00 €</b>	<b>140,00 €</b>	<b>560,00 €</b>
<b>CENTRALES EXTINCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
CENTRAL Convencional (PLANTA PRIMERA) AGUILERA AE/94-PX	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
BOTELLA GAS EXTINCIÓN LPG. FM200. 60 KG. PESO TOTAL 136 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN LPG. FM200. 60 KG. PESO TOTAL 137 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
	<b>2</b>		<b>20,00 €</b>	<b>140,00 €</b>	<b>560,00 €</b>

<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>55,00 €</b>	<b>280,00 €</b>	<b>1.120,00 €</b>
--	----------------	-----------------	-------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>9.384,00 €</b>
--	-------------------

**EDIFICIO V. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/F-4 MODULAR	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			68,50 €	274,00 €	1.208,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	1.208,00 €
---	------------

### EDIFICIO VI. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/F4 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
14			68,50 €	274,00 €	1.208,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	1.208,00 €
---	------------

### EDIFICIO VII. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/F4 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			47,50 €	190,00 €	872,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	872,00 €
---	----------

### EDIFICIO VIII. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
--------------------------	--	--	--	--	--

ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA AE/F8-X CONVENCIONAL MICROPROCESADA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES IÓNICOS INTELIGENTE	35	3,50 €	122,50 €	490,00 €	1.960,00 €
DETECTORES MÁSTER	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
DTECTORES OPTICOS. CONVENCIONALES	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
MÓDULOS INTELIGENTE AE/F8-X	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			278,50 €	1.114,00 €	4.456,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	4.456,00 €
---	------------

#### EDIFICIO IX. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/94-C2 ANALÓGICA 2 LINEAS	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DTECTORES OPTICOS. CONVENCIONALES	26	3,50 €	91,00 €	364,00 €	1.456,00 €
MÓDULOS INTELIGENTE AE/F8-X	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
			173,50 €	694,00 €	2.776,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	2.776,00 €
---	------------

#### EDIFICIO ANEXO. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
DESPACHO TECNICOS FRAUDE. CENTRAL MORLEY VISIÓN CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES OPTICOS. CONVENCIONALES	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			72,00 €	288,00 €	1.152,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	1.152,00 €
---	------------

**EDIFICIO LABORATORIO CALIDAD DE LAS AGUAS. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE94-C2 ANALÓGICA 2 LINEAS	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES OPTICOS	91	3,50 €	318,50 €	1.274,00 €	5.096,00 €
MÓDULOS	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			<b>474,50 €</b>	<b>1.898,00 €</b>	<b>7.592,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS**

**7.592,00 €**

**EDIFICIO SALA EXPOSICIONES DEPOSITO ELEVADO. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
DETECTORES OPTICOS CONVENCIONAL	22	3,50 €	77,00 €	308,00 €	1.232,00 €
MÓDULOS	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
			<b>129,50 €</b>	<b>518,00 €</b>	<b>2.072,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**2.072,00 €**

**EDIFICIO ALMACÉN TERCER DEPÓSITO OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/ZM-4 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES OPTICOS CONVENCIONAL	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			<b>68,50 €</b>	<b>274,00 €</b>	<b>1.096,00 €</b>

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS**

**1.096,00 €**

**EDIFICIO RIOS ROSAS, 24. OFICINAS CENTRALES. DETECCIÓN**



MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PLANTA BAJA. CENTRAL INCENDIOS ANALOGICA MARCA MIRA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MARCA MIRA	104	3,50 €	364,00 €	1.456,00 €	5.824,00 €
MÓDULOS DE CONTROL	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
PULSADORES DE ALARMA	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			499,00 €	1.996,00 €	7.984,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	7.984,00 €
---	------------

### INSTALACIONES OCIO Y DEPORTE DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA DIGITAL AGUILERA AE/SA-83H	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MARCA MIRA	40	3,50 €	140,00 €	560,00 €	2.240,00 €
MÓDULOS DE CONTROL	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
PULSADORES DE ALARMA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			226,00 €	904,00 €	3.616,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	3.616,00 €
---	------------

### LABORATORIO LA POVEDA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS AGUILERA MODELO AE/ZM2 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS MODELO AE/94-OPT	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			54,50 €	218,00 €	872,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	872,00 €
---	----------

### LABORATORIO CONTADORES MAJADAHONDA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN



MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA AGUILERA MODELO AE/94-C2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	23	3,50 €	80,50 €	322,00 €	1.288,00 €
MÓDULOS DE CONTROL MODELO AE/94-1SV	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
FUENTE ALIMENTACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
			159,50 €	638,00 €	2.552,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	2.552,00 €
---	------------

#### ALMACÉN MAJADAHONDA. CENTROS PERIFÉRICOS DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA AGUILERA MODELO AE/SA-C23H	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES DE INCENDIO ÓPTICOS	41	3,50 €	143,50 €	574,00 €	2.296,00 €
MÓDULOS	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
PULSADORES DE ALARMA	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			243,50 €	974,00 €	3.896,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	3.896,00 €
---	------------

#### INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE

#### EDAR EL CHAPARRAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CONTROL. Centralita: Marca PARADOX HELLAS, Modelo MATRIX 2002 R00TO	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			54,50 €	218,00 €	872,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>872,00 €</b>
--	-----------------

### EDAR EL ENDRINAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
SALA INTERCAMBIADORES. <b>CENTRAL AGUILERA AE/C 5-2P.CONV.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>TRANSFORMADOR. CENTRAL AGUILERA AE/C 5-2P.CONV.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	11		65,00 €	260,00 €	1.040,00 €
ELEMENTOS DETECCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>TERCIARIOS. CENTRAL BENTEL J408 CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	9		58,00 €	232,00 €	928,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>2.840,00 €</b>
--	-------------------

### EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
SALA COMUNICACIONES. <b>CENTRAL MARCA AGUILERA AE/C5-8P.CONVEN.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	13		72,00 €	288,00 €	1.152,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIF SOPLANTES <b>CENTRAL MARCA KOMTTECH VCN-4 CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIF PRETRATAMIENTO <b>CENTRAL MAR. BENTEL J408 CONVENCION.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	17		86,00 €	344,00 €	1.376,00 €
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM2 <b>CENTRAL MARCA KOMTTECH VCN-4 CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			61,50 €	246,00 €	984,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.384,00 €</b>
--	-------------------

<b>INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES</b>
---

<b>EDAR ARROYO DEL SOTO</b>
-----------------------------

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
TRATAMIENTO BIOLÓGICO <b>AGUILERA AE/Z2D. CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CALDERAS CENTRAL AGUILERA AE/C5-4P.. CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	4		40,50 €	162,00 €	648,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
TERCIARIO CENTRAL KILSEN NKB652 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CENTRAL AGUILERA AE/94-8E	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
DETECTORES	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
MÓDULOS	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	21		100,00 €	400,00 €	1.600,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.768,00 €</b>
--	-------------------

EXTINCIONES AUTOMÁTICAS GAS HFC-227ea	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRALES EXTINCIÓN</b>					
<b>E-01C.TRANSFORMADORES CENTRAL KILSEN NK703 CONVENCIONAL</b>	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
DET. TERMICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>TOTAL SISTEMA DETECCIÓN</b>	10		46,50 €	186,00 €	744,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>					
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/57765. 50 KG. PESO TOTAL 125,8 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/575582. 50 KG. PESO TOTAL 125,7 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/57548. 50 KG. PESO TOTAL 125,6 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCION AUTOMÁTICA</b>	3		30,00 €	120,00 €	1.504,00 €

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>E-02 C.TRANSFORMADORES CENTRAL KILSEN NK703 CONVENCIONAL</b>	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
DET. TERMICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>TOTAL SISTEMA DETECCIÓN</b>	<b>10</b>		<b>46,50 €</b>	<b>186,00 €</b>	<b>744,00 €</b>
BOTELLAS EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/57618. 50 KG. PESO TOTAL 125,8 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/57525. 50 KG. PESO TOTAL 124,8 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/3616. 50 KG. PESO TOTAL 128,9 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>3</b>		<b>30,00 €</b>	<b>120,00 €</b>	<b>1.616,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>E-03C.TRANSFORMADORES CENTRAL KILSEN NK703 CONVENCIONAL</b>	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
DET. TERMICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>TOTAL SISTEMA DETECCIÓN</b>	<b>10</b>		<b>46,50 €</b>	<b>186,00 €</b>	<b>744,00 €</b>
BOTELLAS EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/57581. 50 KG. PESO TOTAL 126 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/57113. 50 KG. PESO TOTAL 126 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 07/3597. 50 KG. PESO TOTAL 128 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>3</b>		<b>30,00 €</b>	<b>120,00 €</b>	<b>1.728,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>E-04C.TRANSFORMADORES CENTRAL AGUILERA AE/PX CONVENCIONAL</b>	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>TOTAL SISTEMA DETECCIÓN</b>	<b>8</b>		<b>39,50 €</b>	<b>158,00 €</b>	<b>632,00 €</b>

BOTELLAS EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 6920260. 50 KG. PESO TOTAL 107,07 KG	1	10,00 €	10,00 €	8,00 €	32,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 6920243. 50 KG. PESO TOTAL 107,95 KG	1	10,00 €	10,00 €	8,00 €	32,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 6920211. 50 KG. PESO TOTAL 112,34 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>3</b>		<b>30,00 €</b>	<b>56,00 €</b>	<b>1.248,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>E-05 TRAF0 COGENERACION. CENTRAL AGUILERA AE/MX2 CONV.</b>	1	15,00 €	15,00 €	60,00 €	240,00 €
DET. OPTICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>TOTAL SISTEMA DETECCIÓN</b>	<b>8</b>		<b>39,50 €</b>	<b>158,00 €</b>	<b>632,00 €</b>
BOTELLAS EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 M95413. 45 KG. PESO TOTAL 126,5 KG	1	10,00 €	10,00 €	8,00 €	32,00 €
BOTELLA GAS EXTINCIÓN CO2 M95412. 45 KG. PESO TOTAL 124,4 KG	1	10,00 €	10,00 €	8,00 €	32,00 €
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>2</b>		<b>20,00 €</b>	<b>16,00 €</b>	<b>1.328,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS (EXTINCIONES AUTOMÁTICAS)</b>	<b>10.920,00 €</b>
--	--------------------

<b>TOTAL MANT. PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS (DETECCIÓN + EXTINCIÓN AUTOMÁTICA)</b>	<b>14.688,00 €</b>
---	--------------------

## EDAR LOS ESCORIALES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Centralita Nº 1: Marca Normadet, Modelo NCC2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	<b>5</b>		<b>44,00 €</b>	<b>176,00 €</b>	<b>704,00 €</b>
Centralita Nº 2: Marca Normadet, Modelo NCC2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €



SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

Centralita Nº 3: Marca Normadet, Modelo NCC2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	2.112,00 €
---	------------

### EDAR NAVARROSILLOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
ED. CONTROL PLANTA 1. CENTRAL DETNOV.CCD 108.CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	24		110,50 €	442,00 €	1.768,00 €

SALA DE CALDERAS. CENTRAL MORLEY VISION L12 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	2.640,00 €
---	------------

### INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN CUENCA JARAMA Y HENARES

### EDAR ARROYO DE LA VEGA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIFICIO SALA DE CALDERAS AGUILERA C-5 CONVENCIONAL	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €

BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
OFICINAS <b>CENTRAL ADVANTRONIC AD302C ANALOGICA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	26	3,50 €	91,00 €	364,00 €	1.456,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	33		142,00 €	568,00 €	2.272,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIF. NUEVO ELETRICO <b>CENTRAL BENTEL FIRECLASS CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	12		68,50 €	274,00 €	1.096,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIFICIO ENTRADA TALLER NUEVO <b>ADVANTRONIC AD302C ANALOGICA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	14	3,50 €	49,00 €	196,00 €	784,00 €
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	23		107,00 €	428,00 €	1.712,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRO TRANS. GENERAL. CENTRAL DETNOV CCD104 CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	15		79,00 €	316,00 €	1.264,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>EDIFICIO CT TERCARIO, CENTRAL DETNOV CCD108 CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
			114,00 €	456,00 €	1.824,00 €



<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>9.040,00 €</b>
--	-------------------

### EDAR CASAQUEMADA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
ED. TRAT. TERCARIO. <b>CENTRAL MARCA KILSEN. NKB652. CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
ED. C. DE TRANSFORMAC. <b>CENTRAL MAR. CIRCONTROL C2 CONVENCION.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.464,00 €</b>
--	-------------------

### EDAR MIRAFLORES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM6 <b>CENTRAL MARCA MORLEY VISION CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIF. TERC. <b>CENTRAL MARCA BENTEL J408 CONVENCIONAL</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	9		58,00 €	232,00 €	928,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.688,00 €</b>
--	-------------------

## INSTALACIONES ÁREA DEPURACIÓN LOZOYA Y ALTO JARAMA

### EDAR CERVERA. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM Centralita Nº 1: Marca Aguilera, Modelo AE/C5-2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS					816,00 €

### EDAR EL BERRUECO. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM Centralita Nº1: Marca Aguilera, modelo AE/C5-2	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS					816,00 €

### EDAR BERZOSA. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM Centralita: Marca Aguilera, Modelo C5-4	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOREÓPTICOSS	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>760,00 €</b>
--	-----------------

**EDAR LA CABRERA. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio de Control <b>Centralita: Marca Crossfire, Modelo convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>704,00 €</b>
--	-----------------

**EDAR ROBLEDILLO. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM <b>Centralita: Marca Aguilera, Modelo C5-4</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	6		47,50 €	190,00 €	760,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>760,00 €</b>
--	-----------------

**EDAR TORRELAGUNA. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio de Control <b>Centralita: Marca KILSEN. Modelo convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>704,00 €</b>
--	-----------------

**EDAR EL ESPARTAL. DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM Centralita: Marca Aguilera. Modelo AE/C5-4	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	704,00 €
---	----------

### EDAR VALDETORRES. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio de Control Centralita: Marca VISION. Modelo convencional.	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOREÓPTICOSS	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	14		75,50 €	302,00 €	1.208,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	1.208,00 €
---	------------

### EDAR TALAMANCA. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio de Control Centralita: Marca VISION. Modelo convencional.	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES ÓPTICOS	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	17		86,00 €	344,00 €	1.376,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	1.376,00 €
---	------------

### EDAR VALDEPIÉLAGOS. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO

Edificio de Control Centralita: Marca VISION. Modelo convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES ÓPTICOS	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	11		65,00 €	260,00 €	1.040,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	1.040,00 €
---	------------

### EDAR TRES CANTOS. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM1 Centralita Nº1: Marca Visión. Modelo convencional.	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES ÓPTICOS	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	18		218,00 €	358,00 €	1.432,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM2 Centralita Nº2: Marca Visión. Modelo convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES ÓPTICOS	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	8		54,50 €	218,00 €	872,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM4 Centralita Nº3: Marca Visión. Modelo convencional	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES ÓPTICOS	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	12		68,50 €	274,00 €	1.096,00 €

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM5 Centralita Nº4: Marca Visión. Modelo convencional.	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES ÓPTICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €

	7		51,00 €	204,00 €	816,00 €
--	---	--	---------	----------	----------

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
EDIFICIO LABORATORIO <b>Centralita Nº5: Marca Visión. Modelo convencional.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.920,00 €</b>
--	-------------------

### EDAR CABANILLAS. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM <b>Centralita Nº1: Marca Visión. Modelo convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>704,00 €</b>
--	-----------------

### EDAR TORREMOCHA. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CCM <b>Centralita: Marca COFEM. Modelo convencional.</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	5		44,00 €	176,00 €	704,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>704,00 €</b>
--	-----------------

### EDAR MOLAR SUR. DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO

Edificio de Control <b>Centralita: Marca KILSEN. Modelo convencional</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	<b>56,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	5		<b>44,00 €</b>	<b>176,00 €</b>	<b>704,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>704,00 €</b>
--	-----------------

### INSTALACIONES HISPANAGUA (DIFERENTE TIPOLOGÍA)

### EDIFICIO OFICINAS HISPANAGUA (CALLE SAN ENRIQUE, 3). DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio de Control <b>Centralita</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	34	3,50 €	119,00 €	476,00 €	<b>1.904,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	<b>336,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	<b>280,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	48		<b>194,50 €</b>	<b>778,00 €</b>	<b>3.112,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.112,00 €</b>
--	-------------------

### NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS 111 HISPANAGUA . DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio <b>Centralita</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	<b>480,00 €</b>
DETECTORES	22	3,50 €	77,00 €	308,00 €	<b>1.232,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	<b>336,00 €</b>
BARRERAS DETECCIÓN	2	50,00 €	100,00 €	400,00 €	<b>1.600,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	<b>280,00 €</b>
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	<b>112,00 €</b>
	38		<b>252,50 €</b>	<b>1.010,00 €</b>	<b>4.040,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.040,00 €</b>
--	-------------------

### NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS 130 HISPANAGUA . DETECCIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
--------------------------	--	--	--	--	--



ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio <b>Centralita:</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BARRERAS DETECCIÓN	2	50,00 €	100,00 €	400,00 €	1.600,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	23		200,00 €	800,00 €	3.200,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>3.200,00 €</b>
--	-------------------

**NAVE DE COLMENAR C/ PLATINO 34 B, 34 A y 36 A HISPANAGUA . DETECCIÓN**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
Edificio <b>Centralita: Marca</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTORES	47	3,50 €	164,50 €	658,00 €	2.632,00 €
PULSADORES DE ALARMA	13	3,50 €	45,50 €	182,00 €	728,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
	71		275,00 €	1.100,00 €	4.400,00 €

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>4.400,00 €</b>
--	-------------------

<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>	<b>156.672,00 €</b>
<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	<b>77.400,00 €</b>
<b>TOTAL COSTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO + MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	<b>234.072,00 €</b>



## Anexo VI. Cálculo Justificativo de Instalaciones Sistema Integral. Lote II

## Lote II

### ARCHIVO DE BRAVO MURILLO EXTINCIÓN INCENDIOS

#### SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	24	6,50 €	156,00 €	624,00 €	2.496,00 €
EXTINTOR POL ABC 9 KG	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
EXTINTOR POL ABC 12 KG	16	9	6,50 €	58,50 €	234,00 €	936,00 €
EXTINTO HIDRICO 6 LITROS	16	5	6,50 €	32,50 €	130,00 €	520,00 €
EXTINTO HIDRICO 9 LITROS	16	12	6,50 €	78,00 €	312,00 €	1.248,00 €
CO2 2 kg 89 b	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
CO2 5 kg 89 b	16	2	6,50 €	13,00 €	52,00 €	208,00 €
		55	TOTAL	357,50 €	1.430,00 €	5.720,00 €

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25 MMØ	16	6	10,00 €	60,00 €	240,00 €	960,00 €

SISTEMA ROCIADORES. PUESTO DE EXTINCIÓN CONVENCIONAL	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
SPLINKER CONVENCIONALES	16	60	0,10 €	6,00 €	24,00 €	96,00 €

ALGIBE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	25,00 €	25,00 €	100,00 €	400,00 €

TOTAL 448,50 € 1.794,00 € 7.176,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

7.176,00 €

#### SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
ENTRADA EDIFICIO. AGUILERA AE/SA-C2. ALGORITMICA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO TERMICO AE/SA-OPT	64	3,50 €	224,00 €	896,00 €	3.584,00 €
DET. TERMICO AE/SA-T	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €

MÓDULOS SALIDA VIGILADA	17	3,50 €	59,50 €	238,00 €	952,00 €
PULSADORES DE ALARMA	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
PANELES EXTINCIÓN AGUILERA AE/SA-PX2	3	3,50 €	10,50 €	42,00 €	168,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
DETECTOR VESDA LASER SCANNER	2	30,00 €	60,00 €	240,00 €	960,00 €
DETECTOR FAAST LT-200	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
<b>117 TOTAL</b>			<b>515,50 €</b>	<b>2.062,00 €</b>	<b>8.248,00 €</b>

EXTINCIONES AUTOMÁTICAS GAS HFC-227ea	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>CENTRALES EXTINCIÓN</b>					
<b>E-01</b> CENTRAL AGUILERA AE/PX2 IG-541	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. TERMICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	2,00 €	8,00 €	32,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>Carga</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
IG-541 13162910. 29 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
IG-541 13162983. 29 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
IG-541 13162951. 29 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>79,50 €</b>	<b>318,00 €</b>	<b>1.272,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>E-02</b> CENTRAL AGUILERA AE/PX2 F-13	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. TERMICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>Carga</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
FE-13 N272415. 36,4 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
FE-13 N272412. 36,4 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>74,50 €</b>	<b>298,00 €</b>	<b>1.192,00 €</b>

CENTRALES EXTINCIÓN	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>E-03</b> CENTRAL AGUILERA AE/PX2 F-13	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. TERMICOS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
PULSADORES DE ALARMA	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €

BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>IMPORTE REVISIÓN</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
FE-13 N239861. 38,5 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
FE-13 N272413. 38,5 kg	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>74,50 €</b>	<b>298,00 €</b>	<b>1.192,00 €</b>

<b>EXTINCIÓN GPU</b>	<b>Caudal</b>	<b>Presion</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
MARCA MARIOFF MODELO GP06WF/18G/6W	200m3	300 bares	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN GPU</b>	<b>Carga</b>	<b>Presion</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
NITROGENO 04425	62,9	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04515	63,44	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04935	62,86	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04321	62,82	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04753	62,98	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04763	59,88	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04742	62,58	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04842	61,88	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04440	62,08	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 08803	62,44	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04306	64,02	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04262	60,84	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 08735	63,5	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04302	61,86	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 44560	62,56	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04870	61,74	240	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04962	63,84	220	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 04379	63,26	230	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>590,00 €</b>	<b>2.360,00 €</b>	<b>9.440,00 €</b>
<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>			<b>818,50 €</b>	<b>3.274,00 €</b>	<b>13.096,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.334,00 €</b>	<b>5.336,00 €</b>	<b>21.344,00 €</b>
--	--------------	-------------------	-------------------	--------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>28.520,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>30.053,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>58.573,00 €</b>

**CPC Y LABORATORIO AGUAS DEPURADAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	33	6,50 €	214,50 €	858,00 €	3.432,00 €
CARRO EXTINTOR 50 KG	16	1	6,50 €	6,50 €	26,00 €	104,00 €
CO2 5 kg 89 b	16	3	6,50 €	19,50 €	78,00 €	312,00 €
		37	TOTAL	240,50 €	962,00 €	3.848,00 €

BIES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BIE DE 25 MMØ	16	15	10,00 €	150,00 €	600,00 €	2.400,00 €
			TOTAL	150,00 €	600,00 €	2.400,00 €

GRUPO PRESIÓN	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
WILO 2 BOMBAS PRINCIPALES. 1 BOMBA JOCKEY	16	1	350,00 €	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €

ALGIBE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	25,00 €	25,00 €	100,00 €	400,00 €

**TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS**

**12.248,00 €**

**SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS**

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
CPC PLANTA BAJA. CENTRAL AGUILERA AE/SA-C23 H. ALGORITMICA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO TERMICO AE/SA-OPT	83	3,50 €	290,50 €	1.162,00 €	4.648,00 €
DET. OPTICO AE/SA-OP	12	3,50 €	42,00 €	168,00 €	672,00 €
DET. TERMICO AE/SA-T	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
MÓDULOS SALIDA VIGILADA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
PULSADORES DE ALARMA	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	7	3,50 €	24,50 €	98,00 €	392,00 €
CENTRALES EXTINCIÓN AGUILERA AE/SA-PX2	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €

BATERÍAS	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
DETECTOR VESDA LASER FOCUS	2	30,00 €	60,00 €	240,00 €	960,00 €
DETECTOR VESDA LASER COMPAC	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOR VESDA LASER SCANNER	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
FUENTES DE ALIMENTACION AUXILIARES	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
<b>142 TOTAL</b>			<b>656,00 €</b>	<b>2.624,00 €</b>	<b>10.496,00 €</b>

<b>LAB. AG.DEP. AGUILERA AE/SA-C23 H. ALGORITMICA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO TERMICO AE/SA-OPT	194	3,50 €	679,00 €	2.716,00 €	10.864,00 €
DET. OPTICO AE/SA-OP	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
DET. TERMICO AE/SA-T	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
MÓDULOS SALIDA VIGILADA	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
PULSADORES DE ALARMA	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	9	3,50 €	31,50 €	126,00 €	504,00 €
CENTRALES EXTINCION AGUILERA AE/SA-PX2	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €	112,00 €
DETECTOR VESDA LASER FOCUS	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DETECTOR LINEAL DE HUMOS	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
<b>230 TOTAL</b>			<b>858,00 €</b>	<b>3.432,00 €</b>	<b>13.728,00 €</b>

<b>TOTAL COSTE DETECCION DE INCENDIOS</b>	<b>1.514,00 €</b>	<b>6.056,00 €</b>	<b>24.224,00 €</b>
---	-------------------	-------------------	--------------------

EXTINCIÓN AUTOMATICAS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
<b>SOTANO LAB. DEP. CENTRAL VESDA</b>	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
BOTELLAS EXTINCIÓN LABORTORIO	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
FE-13 567847. 33 KG. PESO TOTAL 86,9 KG	1	10,00 €	10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>40,00 €</b>	<b>160,00 €</b>	<b>640,00 €</b>

EXTINCIÓN GPU LAVADO HUMOS	Caudal	Presion	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
GPU MARCA MARIOFF LAVADO DE HUMOS CPC			350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €
BOTELLAS EXTINCIÓN GPU CPC	Carga	Presion	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
BOTELLA DE N3			10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA DE N3			10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA DE N3			10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA DE N3			10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA DE N3			10,00 €	40,00 €	160,00 €
BOTELLA DE N3			10,00 €	40,00 €	160,00 €
6 BOTELLAS DE AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
6 BOTELLAS DE AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
6 BOTELLAS DE AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €

6 BOTELLAS DE AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
6 BOTELLAS DE AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
6 BOTELLAS DE AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>470,00 €</b>	<b>1.880,00 €</b>	<b>7.520,00 €</b>

<b>EXTINCIÓN GPU</b>	<b>Caudal</b>	<b>Presion</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
----------------------	---------------	----------------	---------------------------	----------------------	--------------------------------

MARCA MARIOFF MODELO GPU 6A 18G/6W	200m3	300 bares	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €
------------------------------------	-------	-----------	----------	------------	------------

<b>BOTELLAS EXTINCIÓN GPU CPC</b>	<b>Carga</b>	<b>Presion</b>	<b>IMPORTE TRIMESTRAL</b>	<b>IMPORTE ANUAL</b>	<b>IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO</b>
-----------------------------------	--------------	----------------	---------------------------	----------------------	--------------------------------

NITROGENO 580563	65,9	160	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580497	64,9	30	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580552	65,8	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580468	65	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580466	64,6	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580558	65,2	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580489	64,1	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580458	64,1	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580461	66,2	180	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580548	65,5	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580549	65,2	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580546	65,5	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580951	65,4	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580586	65,4	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580577	65,4	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580579	64,1	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580542	64,3	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
NITROGENO 580564	64,6	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA 8956656	65,6		10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA 8956651	66		10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA 8956746	65,8		10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA 8956749	65,5		10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA 8956650	65,9		10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA 8956748	65,6		10,00 €	40,00 €	160,00 €
			<b>1.580,00 €</b>	<b>6.320,00 €</b>	<b>9.440,00 €</b>

<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>			<b>2.090,00 €</b>	<b>8.360,00 €</b>	<b>17.600,00 €</b>
--	--	--	-------------------	-------------------	--------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>			<b>3.604,00 €</b>	<b>14.416,00 €</b>	<b>41.824,00 €</b>
--	--	--	-------------------	--------------------	--------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>54.072,00 €</b>				
<b>TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>46.612,00 €</b>				
<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>100.684,00 €</b>				



## ELEVADORA DE PLAZA DE CASTILLA EXTINCIÓN INCENDIOS

### SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	10	6,50 €	65,00 €	260,00 €	1.040,00 €
CO2 10 kg 89 b	16	12	6,50 €	78,00 €	312,00 €	1.248,00 €
CO2 5 kg 89 b	16	17	6,50 €	110,50 €	442,00 €	1.768,00 €
		39	TOTAL	253,50 €	1.014,00 €	4.056,00 €

ALGIBE	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
	16	1	25,00 €	25,00 €	100,00 €	400,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

4.456,00 €

### SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
PLANTA BAJA CENTRAL AGUILERA AE/SA-C23 H. ALGORITMICA	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
DET. OPTICO TERMOVELOCIMETRICO AE/94-TVA	11	3,50 €	38,50 €	154,00 €	616,00 €
DET. OPTICO AE/SA-OPA	38	3,50 €	133,00 €	532,00 €	2.128,00 €
MÓDULOS SALIDA VIGILADA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
MÓDULOS DE CONTROL	19	3,50 €	66,50 €	266,00 €	1.064,00 €
PULSADORES DE ALARMA	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN	4	3,50 €	14,00 €	56,00 €	224,00 €
BATERÍAS	10	3,50 €	35,00 €	140,00 €	560,00 €
CENTRAL VESDA LASER PLUS	1	30,00 €	30,00 €	120,00 €	480,00 €
CENTRAL VESDA LASER COMPAC	2	30,00 €	60,00 €	240,00 €	960,00 €
FUENTES DE ALIMENTACION AUXILIARES	4	30,00 €	120,00 €	480,00 €	1.920,00 €
	98	TOTAL	555,00 €	2.220,00 €	8.880,00 €

EXTINCIÓN AUTOMATICAS	UNIDADES	IMPORTE	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
-----------------------	----------	---------	--------------------	---------------	-------------------------



		REVISIÓN			
<b>EXTINCIÓN GPU</b>	<b>Caudal</b>	<b>Presión</b>			
MARCA MARIOFF MODELO GPU 6A 14G/6W	200m³	300 bares	350,00 €	1.400,00 €	5.600,00 €
<b>BOTELLAS EXTINCIÓN GPU</b>	<b>Carga</b>	<b>Presión</b>			
AIRE COMPRIMIDO 128	56,9	160	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 125	57,6	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO		190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 127		190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 93	57,8	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO		190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO		190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 132	56,9	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 163	57,2	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 96	57,6	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 122	57,1	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 171	57,2	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 124	57,2	190	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AIRE COMPRIMIDO 123	57,5	200	10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
AGUA			10,00 €	40,00 €	160,00 €
			200,00 €	800,00 €	3.200,00 €

<b>TOTAL COSTE EXTINCIONES AUTOMÁTICAS</b>	<b>550,00 €</b>	<b>2.200,00 €</b>	<b>8.800,00 €</b>
--	-----------------	-------------------	-------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>1.105,00 €</b>	<b>4.420,00 €</b>	<b>17.680,00 €</b>
--	-------------------	-------------------	--------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>22.136,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>30.899,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>53.035,00 €</b>

## GALERÍA PASEO DE LA CASTELLANA

## SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
------------	---------------	----------	------------------	--------------------	---------------	-------------------------

POLVO; 6kg; 34A 233B	16	18	6,50 €	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €
		18	TOTAL	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS	1.872,00 €
---	------------

## SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS

### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POZO 3, 4 y 7 CENTRAL AGUILERA AE/SA-C1. ALGORITMICA	3	30,00 €	90,00 €	360,00 €	1.440,00 €
POZOS 1,2,5,6 y 8 FUENTE ALIMENTACIÓN AE/SA-FA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
MÓDULOS AE/SA-2E	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
CABLE SENSOR AEC-EPC 68º	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS 12v/7 Ah (CENTRAL INCENDIOS)	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
CENTRAL DETECCIÓN GASES AE/GI-CE408PD	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
BATERÍAS 12v/1,3Ah MODELO B12-1.2 (CENTRAL GASES)	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €
DETECTORES GAS CO MARCA GECA MODELO TS282E	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS METANO MARCA GECA MODELO TS282P	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS O2 MARCA GECA MODELO TS282EO	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS SULFURO DE HIDRÓGENO MARCA GECA MODELO TS293P	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
PULSADORES DE ALARMA AE/SA-PTA	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN AE8/V-ASFLXW	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES DE INUNDACIÓN (HUMEDAD) AE/98IN	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
SONDAS DETECTORA AGUA AGUILERA MODELO AE/INS	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €
119 TOTAL			496,00 €	1.984,00 €	7.936,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	496,00 €	1.984,00 €	7.936,00 €
---	----------	------------	------------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	9.808,00 €
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	8.238,00 €
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN INCENDIOS	18.046,00 €

## GALERÍA CALLE ALCALÁ

### SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	18	6,50 €	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €
		18	TOTAL	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

1.872,00 €

### SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POZO 3, 4 y 7 CENTRAL AGUILERA AE/SA-C1. ALGORITMICA	3	30,00 €	90,00 €	360,00 €	1.440,00 €
POZOS 1,2,5,6 y 8 FUENTE ALIMENTACIÓN AE/SA-FA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
MÓDULOS AE/SA-2E	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
CABLE SENSOR AEC-EPC 68º	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS 12v/7 Ah (CENTRAL INCENDIOS)	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
CENTRAL DETECCIÓN GASES AE/GI-CE408PD	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
BATERÍAS 12v/1,3Ah MODELO B12-1.2 (CENTRAL GASES)	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €
DETECTORES GAS Co MARCA GECA MODELO TS282E	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS METANO MARCA GECA MODELO TS282P	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS O2 MARCA GECA MODELO TS282EO	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS SULFURO DE HIDRÓGENO MARCA GECA MODELO TS293P	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
PULSADORES DE ALARMA AE/SA-PTA	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
SIRENAS DE EVACUACIÓN AE8/V-ASFLXW	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES DE INUNDACIÓN (HUMEDAD) AE/98IN	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
SONDAS DETECTORA AGUA AGUILERA MODELO AE/INS	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €
119 TOTAL			496,00 €	1.984,00 €	7.936,00 €

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	496,00 €	1.984,00 €	7.936,00 €
---	----------	------------	------------

TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	9.808,00 €
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS	8.238,00 €
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN INCENDIOS	18.046,00 €

### GALERÍA NUDO OLIVARES

### SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EXTINTORES	Nº TRIMESTRES	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POLVO; 6kg; 34A 233B	16	18	6,50 €	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €
		18	TOTAL	117,00 €	468,00 €	1.872,00 €

#### TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS EXTINCIÓN INCENDIOS

1.872,00 €

### SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS

#### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ELEMENTOS DETECCIÓN INCENDIOS	UNIDADES	IMPORTE REVISIÓN	IMPORTE TRIMESTRAL	IMPORTE ANUAL	IMPORTE 4 AÑOS CONTRATO
POZO 3, 4 y 7 CENTRAL AGUILERA AE/SA-C1. ALGORITMICA	3	30,00 €	90,00 €	360,00 €	1.440,00 €
POZOS 1,2,5,6 y 8 FUENTE ALIMENTACIÓN AE/SA-FA	5	3,50 €	17,50 €	70,00 €	280,00 €
MÓDULOS AE/SA-2E	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
CABLE SENSOR AEC-EPC 68º	1	3,50 €	3,50 €	14,00 €	56,00 €
BATERÍAS 12v/7 Ah (CENTRAL INCENDIOS)	6	3,50 €	21,00 €	84,00 €	336,00 €
CENTRAL DETECCIÓN GASES AE/GI-CE408PD	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
BATERÍAS 12v/1,3Ah MODELO B12-1.2 (CENTRAL GASES)	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	896,00 €
DETECTORES GAS Co MARCA GECA MODELO TS282E	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS METANO MARCA GECA MODELO TS282P	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €
DETECTORES GAS O2 MARCA GECA MODELO TS282EO	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	448,00 €

DETECTORES GAS SULFURO DE HIDRÓGENO MARCA GECA MODELO TS293P	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	<b>448,00 €</b>
PULSADORES DE ALARMA AE/SA-PTA	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	<b>448,00 €</b>
SIRENAS DE EVACUACIÓN AE8/V-ASFLXW	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	<b>448,00 €</b>
DETECTORES DE INUNDACIÓN (HUMEDAD) AE/98IN	8	3,50 €	28,00 €	112,00 €	<b>448,00 €</b>
SONDAS DETECTORA AGUA AGUILERA MODELO AE/INS	16	3,50 €	56,00 €	224,00 €	<b>896,00 €</b>
<b>119 TOTAL</b>			<b>496,00 €</b>	<b>1.984,00 €</b>	<b>7.936,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>496,00 €</b>	<b>1.984,00 €</b>	<b>7.936,00 €</b>
--	-----------------	-------------------	-------------------

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>9.808,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>8.238,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO + CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN Y DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>18.046,00 €</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>134.152,00 €</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS + SISTEMAS DETECCIÓN INCENDIOS</b>	<b>133.558,00 €</b>
<b>COSTE INTEGRAL ARCHIVO, CPC/LAB, MAJADAHONDA Y ELEVADORA PLAZA CASTILLA</b>	<b>267.710,00 €</b>

## Anexo VII. Cuadro de Precios Mantenimiento Correctivo

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CYII2 MANO OBRA CORRECT. SIN MATERIAL</b>					
<b>CYII201</b>		<b>DETECCIÓN</b>			
CYII2004	1,000 h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>CYII202</b>		<b>EXTINCIÓN</b>			
CYII2004	1,000 h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CYII1 EQUIPOS MANUALES EXTINCIÓN</b>						
<b>SUBCAPÍTULO CYII1C CANALIZACIONES</b>						
<b>CYII1C010</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS040	1,000	m.	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	16,17	16,17	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>61,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>CYII1C030</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS050	1,000	m.	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	20,62	20,62	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>65,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>CYII1C050</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS060	1,000	m.	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	23,41	23,41	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>CYII1C100</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS070	1,000	m.	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	33,52	33,52	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>CYII1C150</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS080	1,000	m.	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	43,59	43,59	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>CYII1C200</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS090	1,000	m.	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	57,34	57,34	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>102,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII1C250</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 4" (DN-100), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS100	1,000	m.	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	85,00	85,00	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>130,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>CYII1C300</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 5"</b> Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 5" (DN-125), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
CYIIP17GS110	1,000	m.	Tubo acero galvan. 5". DN125 mm	159,72	159,72	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>204,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII1C500</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 1"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1" (DN-25), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA040	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 1"	11,40	11,40	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	1,050	h	Operario cualificado PCI	45,26	47,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>CYII1C510</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA050	1,000	m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	14,42	14,42	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	1,050	h	Operario cualificado PCI	45,26	47,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>62,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>CYII1C520</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA060	1,000	m.	Tubería acero negro sold.1 1/2"	17,52	17,52	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	1,050	h	Operario cualificado PCI	45,26	47,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>65,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII1C550</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA070	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 2"	23,18	23,18	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	1,550	h	Operario cualificado PCI	45,26	70,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>93,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII1C580</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA080	1,000	m.	Tubería acero negro sold.2 1/2"	29,84	29,84	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	1,550	h	Operario cualificado PCI	45,26	70,15	

**TOTAL PARTIDA** ..... **100,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>CYII1C600</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA090	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 3"	39,10	39,10	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	1,550	h	Operario cualificado PCI	45,26	70,15	

**TOTAL PARTIDA** ..... **109,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII1C620</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 4"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 4" (DN-100), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA100	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 4"	57,68	57,68	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	2,450	h	Operario cualificado PCI	45,26	110,89	

**TOTAL PARTIDA** ..... **168,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII1C650</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 5"</b> Tubería de acero negro, DIN-2440 de 5" (DN-125), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
CYIIP20TA101	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 5"	64,62	64,62	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	14,42	0,29	
CYII2O04	3,050	h	Operario cualificado PCI	45,26	138,04	

**TOTAL PARTIDA** ..... **202,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CYII2H HIDRANTES EXTERIORES</b>						
<b>CYII2H200</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.RECTA</b>			
			Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3" (80 mm), con 3 bocas, 1x65 / 2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE020	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 3" 3 b. T recta	1.164,04	1.164,04	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.231,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>CYII2H210</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA</b>			
			Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3", con 3 bocas, 1x70/2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE030	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 3" 3 b. T. curva	1.206,22	1.206,22	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.274,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
<b>CYII2H400</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA</b>			
			Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE050	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T. recta	1.177,91	1.177,91	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.245,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
<b>CYII2H410</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.CURVA</b>			
			Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE060	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T. curva	1.524,31	1.524,31	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.592,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
<b>CYII2H600</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.RECTA</b>			
			Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 485 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE100	1,000	ud	Hidr. colum. seca. 6" 3 b. T. recta	1.617,13	1.617,13	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.685,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS						
<b>CYII2H604</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.CURVA</b>			
			Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 665, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE115	1,000	ud	Hidr. colum. seca 6" 3 b. T. curva	1.881,60	1.881,60	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.949,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII2H750</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA. 3" 3 BOCAS</b>			
			Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas, 2x45+1x65 mm, con racores según Norma UNE 23.405 y tapones antirrobo. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE135	1,000	ud	Hidr. colum. húmeda. 3" 3 bocas	1.428,56	1.428,56	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.496,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII2H860</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE BAJO RASANTE 1 BOCA</b>			
			Hidrante bajo rasante, con 1 boca, 1x100 mm, con racor, tapón Bombero y cerco rectangular según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE170	1,000	ud	Hidrante bajo rasante 1 boca	534,65	534,65	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	

**TOTAL PARTIDA ..... 602,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII2H870</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE BAJO RASANTE 2 BOCAS</b>			
			Hidrante bajo rasante, con 2 bocas, 2x70 mm, con racores, tapas y cerco rectangular según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE180	1,000	ud	Hidrante bajo rasante 2 bocas	596,52	596,52	
CYII2O04	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 687,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII2H890</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE DE ARQUETA 3". RAC. DE 70</b>			
			Hidrante de arqueta, de 3", con 1 boca, 1x70 mm, con válvula de compuerta, codo, racor de 70 Barcelona, tapa de aluminio fundido, cerco y tapa circular de hierro fundido para acera. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
CYIIP23FE200	1,000	ud	Hidrante de arqueta 3" rac. 70	740,29	740,29	
CYII2O04	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 830,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII2H900</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE DE ARQUETA 4". RAC. DE 100</b>			
			Hidrante de arqueta IPF-42, de 4", con 1 boca, 1x100 mm, con válvula de compuerta, codo, racor de 100 bombero, tapa de aluminio fundido, cerco y tapa circular de hierro fundido para acera. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE210	1,000	ud	Hidrante de arqueta 4" rac. 100	830,05	830,05	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	

**TOTAL PARTIDA ..... 897,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII2H920</b>		<b>ud</b>	<b>FANAL DE PROTECCIÓN PEQUEÑO</b>			
			Fanal de protección de dos piezas para hidrantes, tamaño pequeño, con base inferior de hierro fundido y carcasa superior de poliéster. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE230	1,000	ud	Fanal de protección pequeño	322,58	322,58	
CYII2O04	0,800	h	Operario cualificado PCI	45,26	36,21	

**TOTAL PARTIDA ..... 358,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII2H930</b>		<b>ud</b>	<b>FANAL DE PROTECCIÓN GRANDE</b>			
			Fanal de protección de dos piezas para hidrantes, tamaño grande, con base inferior de hierro fundido y carcasa superior de poliéster. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE240	1,000	ud	Fanal de protección grande	526,89	526,89	
CYII2O04	0,800	h	Operario cualificado PCI	45,26	36,21	

**TOTAL PARTIDA ..... 563,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII2H940</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN</b>			
			Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE250	1,000	ud	Caseta intemp. pequeña chapa	387,45	387,45	
CYIIP23FE280	1,000	ud	Dotación casetas intemperie	957,47	957,47	
CYII2O04	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.390,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>CYII2H950</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA INTEMP.PEQ.DE POLIES.CON DOTACIÓN</b>			
			Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada poliéster, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE260	1,000	ud	Caseta intemp. pequeña poliester	612,79	612,79	
CYIIP23FE280	1,000	ud	Dotación casetas intemperie	957,47	957,47	
CYII2O04	1,050	h	Operario cualificado PCI	45,26	47,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.617,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII2H960</b>		<b>ud</b>	<b>CASETA INTEMP.GRA.DE CHAPA CON DOTACIÓN</b>			
			Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño grande, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FE270	1,000	ud	Caseta intemp. grande chapa	555,70	555,70	
CYIIP23FE280	1,000	ud	Dotación casetas intemperie	957,47	957,47	
CYII2O04	1,050	h	Operario cualificado PCI	45,26	47,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.560,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII2H970</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA COMPLETA RECTANGULAR 102 BOCAS</b>			
			Colocación de arqueta de registro rectangular para una o dos bocas de hidrante.			
CYII001OA030	0,600	h.	Oficial primera	33,93	20,36	
CYII001OA060	1,200	h.	Peón especializado	26,71	32,05	
CYIIP01HM020	0,009	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	163,39	1,47	

**TOTAL PARTIDA ..... 53,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CYII3Q BOCAS INCENDIO EQUIPADAS (BIE)</b>						
<b>CYII3Q100</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 45mmx15 m. ARM. HORIZONTAL</b>			
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 55x70x16 cm pintado en rojo, con puerta ciega de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 15 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF100	1,000	ud	BIE 45mmx 15 m con armario horizontal	269,86	269,86	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>378,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>CYII3Q110</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 45mmx15 m. ARM. VERTICAL</b>			
			Boca de incendio equipada (B.I.E.), compuesta por armario vertical de chapa de acero 56x48x15 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable ciega y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 15 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF090	1,000	ud	BIE 45mmx 15 m con armario vertical	264,58	264,58	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>373,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
<b>CYII3Q120</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL PUERTA</b>			
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, con puerta con ventana de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 20 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre puerta. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF110	1,000	ud	BIE 45 mmx 20 m con puerta	341,26	341,26	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>449,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>CYII3Q400</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL CRISTAL</b>			
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 55x70x16 cm. pintado en rojo, con puerta de cristal y cerradura de cuadradillo, válvula de asiento, manómetro, lanza de tres efectos con soporte y racor, devanadera circular pintada, manguera plana de 45 mm de diámetro y 20 m. de longitud, racorada, con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS" sobre cristal. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF130	1,000	ud	BIE 45 mmx 20 m.puerta cristal	403,48	403,48	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>512,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
<b>CYII3Q500</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE</b>			
			Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF150	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	530,25	530,25	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>638,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3Q510</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF155	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m.	400,89	400,89	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>509,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII3Q520</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 25mmx20 m. SIN ARMARIO</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible sin armario, sobre carrete anclado a pared, pintado en rojo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF160	1,000	ud	BIE 25 mmx 20 m. Sin armario.	362,19	362,19	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>470,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII3Q530</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABAT.INOX</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 69x70x25 cm., con puerta de acero inoxidable y pestillo de fácil apertura, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF151	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible INOX	928,56	928,56	
CYII2O04	2,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	108,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.037,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>CYII3Q540</b>		<b>ud</b>	<b>B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABAT.INOX SOP. PIE INOX</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 69x70x25 cm., con puerta de acero inoxidable, bastidor de acero inoxidable para su colocación de pie. y pestillo de fácil apertura, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
CYIIP23FF151	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible INOX	928,56	928,56	
CYIIMA090	4,000	m.	Tubo a.inox AISI-316 brillante 54x 1,2	52,28	209,12	
CYIIMP260	2,000	ud	Manguito a.inox idable 54 mm. brillante	9,35	18,70	
CYIIDES5541	1,000	ud	Pequeno Material Inox	20,20	20,20	
CYII2O04	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.448,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CYII3 SISTEMAS DETECCIÓN</b>						
<b>SUBCAPÍTULO CYII301 Sistemas Algorítmicos</b>						
<b>APARTADO CYII30101 Centrales Algorítmicas</b>						
CYII3010100		Ud	<b>AE/SA-C1 Central Algorítmica de 1 bucle.</b> Central de 1 bucles a 2 hilos (no ampliable) Central algorítmica, marca AGUILERA ELECTRONICA según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Tarjeta de control de línea con microprocesador independiente que controla un bucle algorítmico, con capacidad de 125 equipos, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control, paneles de extinción y demás elementos que configuran la instalación.. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras y se gestiona la información con las siguientes características: ? Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. ? Reloj en tiempo real. ? Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. ? Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. ? Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. ? Programación de retardos según norma UNE EN 54-2. ? Capacidad de personalizar distintos idiomas. ? Gestión integral de listados históricos entre dos fechas Display gráfico de 240 X 64 puntos. Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado. Ubicada en cabina metálica de 410x120x310mm con capacidad para alojar dos baterías 12V/7Ah.			
CYII3010100P	1,000	Ud	AE/SA-C1	1.074,23	1.074,23	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDE042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.686,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010101		Ud	<b>AE/SA-C2. Central de 2 bucles a 2 hilos</b> Central de 2 bucles a 2 hilos (no ampliable) Central algorítmica, marca AGUILERA ELECTRONICA según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Tarjeta de control de línea con microprocesador independiente que controla dos bucles algorítmicos, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control, paneles de extinción y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de 250 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 1000 puntos independientes. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras y se gestiona la información con las siguientes características: ? Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. ? Reloj en tiempo real. ? Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. ? Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. ? Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. ? Programación de retardos según norma UNE EN 54-2. ? Capacidad de personalizar distintos idiomas. ? Gestión integral de listados históricos entre dos fechas Display gráfico de 240 X 64 puntos. Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado. Ubicada en cabina metálica de 410x120x310mm con capacidad para alojar dos baterías 12V/7Ah. Precio de la central AE/SA-C2 con tarjeta AE/SA-CTL de dos bucles incluida.			
CYII3010101P	1,000	Ud	AE/SA-C2. Central de 2 bucles a 2 hilos	1.615,54	1.615,54	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.318,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010102		Ud	<b>AE/SA-C8. Centrales de 2 bucles a 2 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010102P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 2 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	1,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	266,11	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.518,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010105		Ud	<b>AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles a 2 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010105P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	2,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	532,22	
CYII3040614	2,000	Ud	B/12-15 Bateria de emergencia 12 V 15A	91,52	183,04	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.993,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010106		Ud	<b>AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles a 2 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010106P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	3,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	798,33	
CYII3040614	2,000	Ud	B/12-15 Bateria de emergencia 12 V 15A	91,52	183,04	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	30,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.357,80	

**TOTAL PARTIDA..... 3.893,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010107		Ud	<b>AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles a 2 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010107P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	4,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	1.064,44	
CYII3040614	2,000	Ud	B/12-15 Bateria de emergencia 12 V 15A	91,52	183,04	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	36,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.629,36	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.430,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010422		Ud	<b>AE/SA-PX2 Panel de control de extinción</b>			
			AE/SA-PX2 PANEL DE CONTROL DE EXTINCION			
			Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN12094-1			
			Características:			
			- 2 zonas de detección supervisadas.			
			- Modo de funcionamiento programable como:			
			- Doble detección: Dos alarmas en una zona			
			- Detección cruzada: Una alarma en cada zona.			
			- Mixta: Dos alarmas en la central.			
			- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.			
			- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.			
			- Pulsadores de disparo y paro de extinción incorporados en la central.			
			- 2 Entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.			
			- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.			
			- Llave de selección de modo: Automático, Manual o Desarmado.			
			- Display con indicación del tiempo restante para la descarga.			
			- Tiempo de extinción programable entre 0 y 60 segundos.			
			- Integrable en el sistema Algoritmico			
			- Relés opcionales para repetir los estados de la central.			
CYII3010422P	1,000		AE/SA-PX2 Panel de control de extinción	624,90	624,90	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.029,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

**CYII3010401**

## **AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III**

Puesto de control EUROPA III

Formado por el siguiente hardware:

Un ordenador PENTIUM IV o superior con teclado y ratón.

Con capacidad para gestionar todos los planos de planta o sectores de uno o varios edificios, con todos los elementos de la instalación.

Una impresora color de inyección de tinta, para imprimir listados de personalización, alarmas pendientes, históricos de incidencias, etc.

Un monitor TFT DE 17" de alta resolución. Un convertidor RS-232/RS-485.

Una fuente de alimentación ininterrumpida (SAI).

Características del sistema

El Puesto de control incorpora las siguientes prestaciones:

Sistema operativo Microsoft Windows XP PROFESSIONAL

Representación gráfica de toda la instalación, permitiendo el uso de planos llave por sectores de incendios.

Definición en cada plano de botones para poder realizar acciones de manera más sencilla, tales como: silenciar tonos de aviso, reponer alarmas, cambiar el modo de funcionamiento del sistema, realizar saltos a planos determinados,...

Manejo total del sistema mediante ratón o teclado.

Restricciones mediante claves del acceso de personas ajenas al sistema a las funciones del puesto de control, así como asignar a cada usuario su operatividad mediante la asignación de niveles.

Listado histórico de todas las incidencias producidas en la instalación y su evolución.

Símbolos de elementos activos totalmente definibles por el usuario.

Software para personalizar la instalación fácil e intuitivo.

Personalización con los planos de la instalación y todas las maniobras programadas, según las necesidades concretas en cada caso.

Precio del puesto de control con monitor TFT de 17"

CYII3010401P	1,000	Ud	AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III	4.630,00	4.630,00	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	60,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	2.715,60	

**TOTAL PARTIDA .....** **7.350,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010402		Ud	<b>AE/SA-RS. Módulo de comunicaciones</b> Modulo de comunicaciones para red AE2NET  Módulo de comunicaciones necesario para la integración de las centrales de la Serie SA en la red de centrales AE2NET.			
CYII3010402P	1,000	Ud	AE/SA-RS. Módulo de comunicaciones	47,36	47,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA .....** **83,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII3010403		Ud	<b>AE/SA-TCR. Terminal de control remoto</b> Terminal de control remoto  Terminal de Control marca AGUILERA ELECTRONICA desarrollado para el control y gestión remota de las instalaciones de protección contra incendios basadas en las nuevas centrales algorítmicas.  Este terminal permite controlar "a distancia" vía cable (RS-485) cualquier instalación basada en las centrales AE/SA-C23H (3 hilos), AE/SA-C83H (3 hilos) y AE/SA-C2 (2 hilos), AE/SA-C8 (2 hilos).  La conexión se realiza en red, a través de un canal de comunicaciones RS-485 de tres hilos.  El número máximo de equipos conectados en el bus RS-485 es de 32 entre Centrales Algorítmicas, Terminales de Control Remoto AE/SA-TCR y Puestos de Control EUROPA III. Todos los Paneles de Control muestran el estado general de todas las centrales existentes en la red y desde cualquiera de ellos se puede controlar cualquier central.			
CYII3010403P	1,000	Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto	1.080,00	1.080,00	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	

**TOTAL PARTIDA .....** **1.444,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010404		Ud	<b>AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación</b> Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación  Panel marca AGUILERA ELECTRONICA que consta de 32 indicadores luminosos para la representación en tiempo real del estado de la instalación, e intercomunicación FULL-DUPLEX entre el Panel Repetidor y a la Central Analógica de incendios.  Sus características principales son:  Repetidor:  Conexión a 3 hilos, ocupa solo 1 punto dentro del bucle analógico y no necesita alimentación auxiliar. Programación de múltiples puntos de la instalación por cada indicador luminoso Personalización individualizada del texto asociado a cada indicador luminoso.? Avisador acústico de zonas en alarma. Relé de repetición de alarma, con salida por contactos libres de tensión (NA y NC) y por tensión (24 Vcc).? Pulsador de Test de indicadores luminosos, avisador acústico y relé. Interruptor luminoso de bloqueo de avisador acústico y relé.  Intercomunicación  Conexión independiente para intercomunicación a 4 hilos, con capacidad para 256 paneles repetidores diferentes en el sistema.? Aviso acústico de llamada recibida, con selección de volumen. Posibilidad de efectuar llamada a la Central de Intercomunicación, con identificación individualizada. Tiempo máximo de comunicación, para evitar el bloqueo del sistema.  Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 6 mA, consumo máximo en alarma 115 mA.			
CYII3010404P	1,000	Ud	AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación	398,00	398,00	
CYII3020403	1,000	Ud	V-INT.TRANSF. Transformador	57,51	57,51	
CYII301040401	1,000	Ud	Central de intercomunicación para 256 teléfonos Ref: V-INT.CENT	546,93	546,93	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.367,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
CYII3010405		Ud	<b>AE/SA-IDC. Interface de comunicaciones</b> Interface de comunicaciones  Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA en diferentes sistemas de control. Soporta los protocolos: Modbus/RTU, N2 Metasys, Aguilera electronica y ESPA 4.4.4. Dispone de los siguientes interfaces: RS232 RS485 RS485/ARCNET para la conexión a la red AE2NET de Aguilera Electrónica.			
CYII3010405P	1,000	Ud	AE/SA-IDC. Interface de comunicaciones	360,00	360,00	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>396,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3010103</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-CTL Tarjeta 2 bucles</b>			
			Tarjeta 2 bucles			
			Unidad de control microprocesada de dos bucles algorítmicos. La capacidad en cada bucle para 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control, paneles de extinción y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control total de 250 equipos			
			Dispone de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones con los equipos y la Central.			
CYII3010103P	1,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	266,11	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>313,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII3010410</b>		<b>Ud</b>	<b>AGE44. Telecontrol de instalaciones</b>			
			Telecontrol de instalaciones mod. AGE44			
			Sistema que permite el control y gestión remota de instalaciones de detección de incendios. El sistema de Telecontrol de instalaciones AGE44 aporta grandes e importantes ventajas en nuevas instalaciones, así como el mantenimiento de las actualmente en servicio.			
			El sistema permite controlar a distancia cualquier instalación, basada en las centrales de la serie SA. Se compone de un software de control AGE44 que permite presentar en el monitor del ordenador el panel de control de las central conectada a él y realizar cualquier acción sobre la central, tal como haríamos si estuviésemos delante de ella.			
			Está especialmente indicado en aquellas instalaciones donde se quiere realizar un control a distancia a determinadas horas del día, en un lugar distinto donde se encuentra la central, por ejemplo puestos nocturnos de vigilantes.			
			El sistema admite amplias posibilidades de redes de conexión:			
			? Puertos serie, RS-232 y RS-485,			
			? Red AE2NET			
			? INTERNET mediante protocolo TCP/IP.			
CYII3010410P	1,000	Ud	AGE44. Telecontrol de instalaciones	900,00	900,00	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.264,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII3010406</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-TPCPC1 Tarjeta de red TCP</b>			
			Tarjeta de red TCP			
			Tarjeta de red TCP para la conexión de central algorítmica de 1 lazo en red ethernet TCP/IP 10/100 Mbps			
			La tarjeta se aloja en el interior de la central.			
CYII3010406P	1,000	Ud	AE/SA-TPCPC1 Tarjeta de red TCP	181,74	181,74	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>229,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>CYII3010407</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-TPCPCX Tarjeta de red TCP</b>			
			Tarjeta de red TCP			
			Tarjeta de red TCP para la conexión de centrales algorítmicas de 2 a 8 lazos en red ethernet TCP/IP 10/100 Mbps			
			La tarjeta se aloja en el interior de la central.			
CYII3010407P	1,000	Ud	AE/SA-TPCPCX Tarjeta de red TCP	195,01	195,01	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>242,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30102 Detectores y pulsador Algorítmicos</b>						
CYII3010201		Ud	<b>AE/SA-OP. Detector óptico algorítmico</b>			
			Detector óptico algorítmico			
			Detector de humos marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-7:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.			
			Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos. Su función es la de tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo y enviar a la central una información y a analizada para que esta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso.			
			Dotado con:			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología compartida con la central.</li> <li>Diseño de ventilación natural, que facilita la cacaptación de humos lentos.</li> <li>Ajuste automático de sensibilidad.</li> <li>Autoaislador del equipo incorporado.</li> <li>Salida para alarma remota.</li> </ul>			
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Conexión a 2 hilos.</li> <li>Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> <li>Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.</li> <li>Mecanizado en carcasa de ABS.</li> </ul>			
			Totalmente instalado, incluyendo programación,	precio	Sin zócalo	
CYII3010201P	1,000	Ud	AE/SA-OP. Detector óptico algorítmico	44,09	44,09	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>95,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010210		Ud	<b>AE/SA-OPI Detector Óptico de bajo perfil</b> Detector óptico algorítmico de perfil bajo  Detector de humos marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-7:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.  Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos. Su función es la de tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo y enviar a la central una información ya analizada para que esta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso.  Dotado con: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tecnología compartida con la central.</li> <li>· Diseño de ventilación natural, que facilita la cacaptación de humos lentos.</li> <li>· Ajuste automático de sensibilidad.</li> <li>· Autoaislador del equipo incorporado.</li> <li>· Salida para alarma remota.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conexión a 2 hilos.</li> <li>· Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> <li>· Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.</li> <li>· Mecanizado en carcasa de ABS.</li> </ul> Totalmente instalado, incluyendo programación, precio Sin zócalo			
CYII3010210P	1,000	Ud	AE/SA-OPI Detector Óptico de bajo perfil	42,47	42,47	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>93,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII3010202		Ud	<b>AE/SA-OPT. Detector óptico-térmico algorítmico</b> Detector óptico-térmico algorítmico  Detector multisensor con doble tecnología, de humo y calor, marca AGUILERA ELECTRONICA según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.  Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor. El sensor óptico toma medidas de la luz que dispersan las partículas de humo y su incremento, al tiempo que el de calor lo hace de las variaciones térmicas. Ambas mediciones son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma si se alcanzan los parámetros programados para cada caso.  Dotado con: <ul style="list-style-type: none"> <li>? Tecnología compartida con la central.</li> <li>? Diseño de ventilación natural, que facilita la cacaptación de humos lentos.</li> <li>? Ajuste automático de sensibilidad.</li> <li>? Autoaislador del equipo incorporado.</li> <li>? Salida para alarma remota.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>? Conexión a 2 hilos.</li> <li>? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> <li>? Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.</li> <li>? Mecanizado en carcasa de ABS.</li> </ul> Totalmente instalado, incluyendo programación, precio Sin zócalo			
CYII3010202P	1,000	Ud	AE/SA-OPT. Detector óptico-térmico algorítmico	48,24	48,24	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>99,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010204		Ud	<b>AE/SA-T. Detector termovelocimétrico algorítmico</b> Detector termov elocimétrico algorítmico  Detector de calor marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-5:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.  Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura:  ? Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo. ? Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento.  Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso.  Características:  ? Tecnología compartida con la central. ? Ajuste automático de sensibilidad ? Salida para alarma remota. ? Autoaislador del equipo incorporado. ? Conexión a 2 hilos. ? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. ? Consumo: 1,2 mA en reposo y 4 mA en alarma. ? Mecanizado en carcasa de ABS.  Totalmente instalado, incluyendo programación, precio Sin zócalo			
CYII3010204P	1,000	Ud	AE/SA-OT. Detector termovelocimétrico algorítmico	46,25	46,25	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	

**TOTAL PARTIDA..... 97,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010207		Ud	AE/SA-OTZ. Detector óptico-Térmico con Avisador Acústico			
			Detector óptico-térmico con avisador acústico de alarma			
			Detector multisensor con doble tecnología, de humo y calor, marca AGUILERA ELECTRONICA según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.			
			Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor.			
			El sensor óptico toma medidas de la luz que dispersan las partículas de humo y su incremento, al tiempo que el de calor lo hace de las variaciones térmicas.			
			Ambas mediciones son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma si se alcanzan los parámetros programados para cada caso. Incorporan un avisador acústico que se activa en caso de alarma del detector de humos, o si así se ha programado en la central con la alarma de cualquier equipo de su zona.			
			Dotado con:			
			Tecnología compartida con la central.			
			Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos.			
			Ajuste automático de sensibilidad.			
			Autoaislador del equipo incorporado.			
			Salida para alarma remota.			
			Conexión a 2 hilos.			
			Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.			
			Consumo: 13 mA en alarma.			
			Mecanizado en carcasa de ABS.			
			Intensidad Sonora: 85dB			
			Totalmente instalado, incluyendo programación, precio Sin zócalo			
CYII3010207P	1,000	ud	AE/SA-OTZ. Detector óptico-Térmico con Avisador Acústico	71,76	71,76	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	

**TOTAL PARTIDA ..... 122,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010206		Ud	<b>AE/SA-OPZ. Detector óptico con avisador acústico</b> Detector de humos marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN 54-7:2001, provisto de certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.  Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos. Su función es la de tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo y enviar a la central una información ya analizada para que esta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso.  Dotado con: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tecnología compartida con la central.</li> <li>· Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos.</li> <li>· Ajuste automático de sensibilidad.</li> <li>· Autoaislador del equipo incorporado.</li> <li>· Salida para alarma remota.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conexión a 2 hilos.</li> <li>· Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.</li> <li>· Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.</li> <li>· Mecanizado en carcasa de ABS.</li> </ul> Incorpora un Avisador Acústico que se activa en caso de alarma del detector de humos, o si así se ha programado la central, con la alarma de cualquier equipo de su zona.  Intensidad sonora 85dB Consumo máximo en alarma 13mA  Totalmente instalado, incluyendo programación, precio Sin zócalo			
CYII3010206P	1,000	Ud	AE/SA-OPT. Detector óptico con avisador acústico	58,71	58,71	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	3,36	3,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	

**TOTAL PARTIDA ..... 109,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII3010209		Ud	<b>AE/SA-OPC Detector Óptico para Conductos</b> Equipo fabricado por Aguilera Electrónica, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPC y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos.  Totalmente instalado, incluyendo programación.			
CYII3010209P	1,000	Ud	AE/SA-OPC Detector Óptico para Conductos	143,75	143,75	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	

**TOTAL PARTIDA ..... 214,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010414		Ud	<b>AE/SA-P. Pulsador direccionable del sistema algorítmico</b>			
			Pulsador direccionable del sistema algorítmico			
			Unidad microprocesada direccionable fabricada según Norma UNE EN 54-11			
			Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (queda enclavada sin que rompa), genera una situación de alarma en la central.			
			Dotado con:			
			- Tapa de protección transparente.			
			- Serigrafía y medidas según normativa.			
			- Llave de desbloqueo para reponer el pulsador.			
			- Autoaislador del equipo incorporado.			
			- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.			
			- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.			
			Consumo: 900 iA en reposo y 3,6 mA en alarma.			
CYII3010414P	1,000	Ud	AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico	29,50	29,50	
CYII3010414P1	1,000	Ud	Base para pulsador direccionable	1,54	1,54	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 74,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### APARTADO CYII30103 Módulos Algorítmicos

CYII3010301		Ud	<b>AE/SA-2S. Módulo de dos salidas para maniobras</b>			
			Módulo de dos salidas para maniobras			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma prEN 54-18:2003, que gestiona dos salidas por rele libres de tensión: contactos N/C y N/A.			
			Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas..etc)			
			- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.			
			- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.			
			- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..			
			- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.			
			- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.			
			Totalmente instalado y programado.			
CYII3010301P	1,000	Ud	AE/SA-2S. Módulo de dos salidas para maniobras	50,90	50,90	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 87,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010302		Ud	<b>AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobr</b> Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobr  Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma prEN 54-18:2003, que gestiona dos salidas supervisadas de relé.  Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.  - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Admite alimentación auxiliar para maniobras. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. - Consumo reposo 1 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.  Totalmente instalado y programado.			
CYII3010302P	1,000	Ud	AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobr	65,63	65,63	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>102,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CYII3010303		Ud	<b>AE/SA-SE. Modulo de una salida y una entrada para activar y conf</b> Modulo de una salida y una entrada para activar y conf  Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma prEN 54-18:2003 que gestiona una salida con rele libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado.  Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central presentará esta situación.  Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.  ? Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.  ? Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.  ? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. ? Consumo reposo/alarma: 1.5 mA. Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm  Totalmente instalado y programado.			
CYII3010303P	1,000	Ud	AE/SA-SE. Modulo de una salida y una entrada para activar y conf	47,64	47,64	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>84,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010304		Ud	<b>AE/SA-32S. Modulo de 32 salidas para información</b> Modulo de 32 salidas para información  Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA que gestiona y presenta información de la instalación en 32 salidas. Especial para configurar sinópticos, repetidores y cuadro de maniobras.  ? Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.  ? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. ? Consumo: 1 mA. ? Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.  Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm  Totalmente instalado y programado.			
CYII3010304P	1,000	Ud	AE/SA-32S. Modulo de 32 salidas para información	77,70	77,70	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>170,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII3010305		Ud	<b>AE/SA-M. Modulo master para una 1 zona de detectores</b> Modulo master para una 1 zona de detectores  Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma EN54-18.2003 que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.  Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.  - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Autoaislador del equipo - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 iA - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.  Totalmente instalado y programado.			
CYII3010305P	1,000	Ud	AE/SA-M. Modulo master para una 1 zona de detectores	60,38	60,38	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>96,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3010306</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-8E. Modulo de ocho entradas para control de señales</b>			
			Modulo de ocho entradas para control de señales			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma prEN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales.			
			Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.			
			? Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.			
			? Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.			
			? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.			
			? Consumo: 1,2IA en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.			
			? Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm.			
			Totalmente instalado y programado.			
CYII3010306P	1,000	Ud	AE/SA-8E. Modulo de ocho entradas para control de señales	48,11	48,11	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,250	h	Operario cualificado PCI	45,26	56,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>107,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII3010307</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-2E. modulo de dos entradas para control de señales</b>			
			Modulo de dos entradas para control de señales			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-18:2003 que gestiona la información de dos entradas digitales.			
			Apto para personalizar dos equipos, definir su ubicación y los cambios de estado en cada uno de ellos. Permite el control independiente en cada entrada y sus contactos son seleccionables normalmente abierto o cerrado.			
			? Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.			
			? Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.			
			? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.			
			? Consumo: 1,2IA en reposo y 1,2mA con las ocho entradas activadas.			
			Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm			
			Totalmente instalado y programado.			
CYII3010307P	1,000	Ud	AE/SA-2E. modulo de dos entradas para control de señales	40,82	40,82	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>CYII3010308</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-AB. modulo aislador de línea</b>			
			Modulo aislador de línea			
			Unidad marca AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-17:2004			
			Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 32 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores.			
			Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando. Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.			
			? Control de corriente bidireccional.			
			Montado en caja de ABS de 105 x_82_x 25mm			
			Totalmente instalado y programado.			
CYII3010308P	1,000	Ud	AE/SA-AB. modulo aislador de línea	31,12	31,12	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010309		Ud	<b>AE/SA-MC5. Modulo master para una 1 zona de detectores convencio</b>			
			Modulo master para una 1 zona de detectores			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma EN54-18.2003 que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.			
			Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.			
			- Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Autoaislador del equipo - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 iA - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm. Totalmente instalado y programado.			
CYII3010309P	1,000	Ud	AE/SA-MC5. Modulo master para una 1 zona de detectores convencio	56,40	56,40	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 92,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII3010310		Ud	<b>AE/SA-MDL. Modulo master para el control de 1 detector de humos</b>			
			Modulo master para una 1 zona de detectores			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma EN54-18.2003 que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.			
			Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.			
			- Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Autoaislador del equipo - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 iA - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.  Totalmente instalado y programado.			
CYII3010310P	1,000	Ud	AE/SA-MDL. Modulo master para el control de 1 detector de humos	66,88	66,88	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 103,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3010311</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-2EV Modulo de 2 entradas vigiladas</b>			
			Modulo de 2 entradas vigiladas.			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma EN54-18 que controla el estado de dos entradas: activacion, linea en corto o linea en abierto.			
			Para vigilar sistemas de alarma tipo 1			
			Totalmente instalado y programado.			
CYII3010311P	1,000	Ud	AE/SA-2EV modulo dos entrdras vigiladas	51,86	51,86	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII3010312</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-SE230 Modulo de una salida y entrada conf. 230V.</b>			
			Modulo de una salida y una entrada para activar y conf 230 v.			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA según norma prEN 54-18 que gestiona una salida con rele libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado.			
			Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central presentará esta situación.			
			Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.			
			? Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.			
			? Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.			
			? Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..			
			? Consumo reposo/alarma: 1.5 mA.			
			Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm			
			Totalmente instalado y programado.			
CYII3010312P	1,000	Ud	Modulo AE/SA SE230 Modulo para maniobras 230v	50,59	50,59	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>87,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII3010313</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-1EM Modulo miniatura de 1 entrada</b>			
			Modulo de 1 entrada miniatura			
			Modulo desarrollado por Aguilera Electrónica, dispone de las misma funcionalidades que los modulos de caja, pero con un tamaño mas reducido que les permite ser instalados en cajas de control de dispositivos, o en pequeños espacios.			
			Se suministran encapsulados lo que les permite tener una gran proteccion frente a cortocircuitos, polvo, humedad etc.			
			Totalmente instalado y funcionando			
CYII3010313P	1,000	Ud	AE/SA-1EM Modulo miniatura de 1 Entrada	33,49	33,49	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>69,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3010314</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-1SVM Modulo miniatura de 1 salida.</b>			
			Modulo de 1 salida vigilada miniatura			
			Modulo desarrollado por Aguilera Electrónica, dispone de las misma funcionalidades que los modulos de caja, pero con un tamaño mas reducido que les permite ser instalados en cajas de control de dispositivos, o en pequeños espacios.			
			Se suministran encapsulados lo que les permite tener una gran proteccion frente a cortocircuitos, polvo, humedad etc.			
			Totalmente instalado y funcionando			
CYII301034P	1,000	Ud	AE/SA-1SVM Módulo miniatura de 1 salida.	43,12	43,12	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>79,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## APARTADO CYII30104 Sirenas algoritmicas

<b>CYII3010415</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-AS1 Sirena algoritmica</b>			
			Sirena algoritmica			
			Sirena de bajo consumo multitono. Certificada según EN 54:3 Consumo entre 6 y 33 mA, dependiendo del tono. Nivel sonoro: 102 dB tono 3. Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico.			
			Características:			
			· Potencia acústica 102dB.			
			· Alimentación: entre 18 y 28Vcc.			
			· Consumo en alarma entre 6 y 33 mA.			
			- Temperatura de trabajo de 0 a 50°C.			
			· Medidas: diametro93 mm y altura 63 mm. incluye base.			
			Totalmente instalada y programada			
CYII3010415P	1,000	Ud	AE/SA-AS1 Sirena Algoritmica	67,12	67,12	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>111,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII3010416</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-AS1A Sirena algoritmica con aislador</b>			
CYII3010416P	1,000	Ud	AE/SA-AS1A Sirena algoritmica con aislador	82,13	82,13	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>126,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII3010417</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-ASF23 Sirena con foco con aislador bucle algorítmico</b>			
			Sirena con foco con aislador bucle algorítmico			
			Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN:54-3 y EN:54-23, y módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado, diseñado para su integración en bucles de detección de incendio algorítmicos de Aguilera Electrónica, alimentandose del propio bucle.			
			Diametro 106 mm Altura 91 mm, intensidad sonora 99 dB			
			Totalmente instalada y programada.			
CYII3010417P	1,000	Ud	AE/SA-ASF23 Sirena con foco con aislador bucle algorítmico	141,10	141,10	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>185,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3010418</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-ASF23 Sirena foco aislador exterior bucle algorítmico</b> Sirena con foco con aislador algorítmico para exterior.  Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN:54-3 y EN:54-23, Grado de protección IP66 y módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado, diseñado para su integración en bucles de detección de incendio algorítmicos de Agulera Electrónica, alimentándose del propio bucle.  Ancho 110 mm Altura 100 mm, intensidad sonora 99 dB Totalmente instalada y programada.			
CYII3010418P	1,000	Ud	AE/SA-ASF23 Sirena foco aislador exterior bucle algorítmico	151,80	151,80	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>195,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII3010419</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-SB Base para detector algorítmico con sirena</b> Base para detector algorítmico provista de sirena de bajo consumo  Sirena programable de bajo consumo para la serie algorítmica SA. Ocupa 1 dirección en el lazo algorítmico, selección de 8 tonos acústicos mediante switch. Dispone de anclaje para su sujeción al zócalo AE/SA-ZB2, incluye a su vez, zocalo para inserción de los detectores algorítmicos de la serie SA. Sirena programable Base para detector algorítmico provista de sirena bajo consumo. La sirena se alimenta directamente del bucle. Alimentación entre 17 y 27 Vcc. Consumo en reposo 1.1mA Consumo sirena activada 2.8 a 9.0 mA (según tono) Potencia acústica max: 88 dB según tono Dimensiones con base: diámetro 104 mm Altura con base 40mm. Material: ABS Totalmente instalada y funcionando.			
CYII3010419P	1,000	Ud	AE/SA-SB Base para detector algorítmico con sirena	70,42	70,42	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>98,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII3010420</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/SA-SBF Base para detector algorítmico con sirena y foco</b> Base para detector algorítmico provista de sirena con foco  Base para detector algorítmico provista de sirena y foco luminoso de bajo consumo para la serie algorítmica SA. Ocupa 1 dirección en el lazo algorítmico, selección de 8 tonos acústicos y dos frecuencias de flash mediante switch. Dispone de anclaje para su sujeción al zócalo AE/SA-ZB2, incluye a su vez, zocalo para inserción de los detectores algorítmicos de la serie SA. Sirena programable Base para detector algorítmico provista de sirena bajo consumo. La sirena se alimenta directamente del bucle. Alimentación entre 17 y 27 Vcc. Consumo en reposo 1.1mA Consumo sirena activada 2.8 a 9.0 mA (según tono) Potencia acústica max: 88 dB según tono Dimensiones con base: diámetro 104 mm Altura con base 40mm. Material: ABS Totalmente instalada y funcionando.			
CYII3010420P	1,000	ud	AE/SA-SBF Base para detector algorítmico con sirena y foco	75,24	75,24	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>103,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010421		Ud	<b>AE/SA-ASG3 Base para detector algorítmico con sirena y foco</b> Base para detector algorítmico provista de sirena con foco.  Base para detector algorítmico provista de sirena y foco luminoso de bajo consumo. la sirena y el foco se alimentan de 24 vcc desde un modulo de salida vigilada de la central algorítmica. la conexión del detector se realiza en los propios conectores del zócalo No incluye canalización de alimentación 24 v ni el módulo de salida vigilada. Totalmente instalada y programada.			
CYII3010421P	1,000	Ud	AE/SA-ASG3 Base para detector algorítmico con sirena y foco	138,02	138,02	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>193,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### APARTADO CYII30107 Fuentes de alimentación

CYII3010701		Ud	<b>AE/SA-FA Fuente de alimentación 24 V 5 A conmutada</b> Fuente de alimentación conmutada 24Vcc / 5A fabricada según norma EN 54-4.  Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz.  Fuente de alimentación cortocircuitable, provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.  Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central Algorítmica de su estado permanentemente.  Capacidad para dos baterías de 12V/17Ah. Dimensiones: Ancho 350 X 150 X 100  No incluye baterías			
CYII3010701P	1,000	Ud	AE/SA-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA	526,63	526,63	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDESC042	10,000	S	Pequeño material	20,00	200,00	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>881,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII3010702		Ud	<b>AE/SA-FA2 Fuente de alimentación 24 V 2 A conmutada</b> Fuente de alimentación conmutada 24Vcc / 2A fabricada según norma EN 54-4.  Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz.  Fuente de alimentación cortocircuitable, provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.  Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central Algorítmica de su estado permanentemente.  Capacidad para dos baterías de 12V/7Ah. Dimensiones: Ancho 350 X 150 X 100  No incluye baterías			
CYII301002P	1,000	Ud	AE/SA-FA2 Fuente de alimentación 24 V 2A conmutada	442,45	442,45	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDESC042	10,000	S	Pequeño material	20,00	200,00	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>797,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040611		Ud	B/12-1.2 Bateria de emergencia 12 v 1.2 A			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
CYII3040612		Ud	B/12-2 Bateria de emergencia 12v 2A			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>29,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
CYII3040613		Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>32,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
CYII3040614		Ud	B/12-15 Bateria de emergencia 12 V 15A			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>91,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
CYII3040615		Ud	B/12-24 Bateria de emergencia 12 V 24 A			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>140,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

### APARTADO CYII30105 Sistemas de control

CYII3010401			<b>AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III</b>			
			Puesto de control EUROPA III			
<p>Formado por el siguiente hardware:</p> <p>Un ordenador PENTIUM IV o superior con teclado y ratón.</p> <p>Con capacidad para gestionar todos los planos de planta o sectores de uno o varios edificios, con todos los elementos de la instalación.</p> <p>Una impresora color de inyección de tinta, para imprimir listados de personalización, alarmas pendientes, históricos de incidencias, etc.</p> <p>Un monitor TFT DE 17" de alta resolución. Un convertidor RS-232/RS-485.</p> <p>Una fuente de alimentación ininterrumpida (SAI).</p> <p>Características del sistema</p> <p>El Puesto de control incorpora las siguientes prestaciones:</p> <p>Sistema operativo Microsoft Windows XP PROFESSIONAL</p> <p>Representación gráfica de toda la instalación, permitiendo el uso de planos llave por sectores de incendios.</p> <p>Definición en cada plano de botones para poder realizar acciones de manera más sencilla, tales como: silenciar tonos de aviso, reponer alarmas, cambiar el modo de funcionamiento del sistema, realizar saltos a planos determinados,...</p> <p>Manejo total del sistema mediante ratón o teclado.</p> <p>Restricciones mediante claves del acceso de personas ajenas al sistema a las funciones del puesto de control, así como asignar a cada usuario su operatividad mediante la asignación de niveles.</p> <p>Listado histórico de todas las incidencias producidas en la instalación y su evolución.</p> <p>Simbolos de elementos activos totalmente definibles por el usuario.</p> <p>Software para personalizar la instalación fácil e intuitivo.</p> <p>Personalización con los planos de la instalación y todas las maniobras programadas, según las necesidades concretas en cada caso.</p> <p>Precio del puesto de control con monitor TFT de 17"</p>						
CYII3010401P	1,000	Ud	AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III	4.630,00	4.630,00	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	60,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	2.715,60	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7.350,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010403		Ud	<b>AE/SA-TCR. Terminal de control remoto</b> Terminal de control remoto  Terminal de Control marca AGUILERA ELECTRONICA desarrollado para el control y gestión remota de las instalaciones de protección contra incendios basadas en las nuevas centrales algorítmicas.  Este terminal permite controlar "a distancia" vía cable (RS-485) cualquier instalación basada en las centrales AE/SA-C23H (3 hilos), AE/SA-C83H (3 hilos) y AE/SA-C2 (2 hilos), AE/SA-C8 (2 hilos).  La conexión se realiza en red, a través de un canal de comunicaciones RS-485 de tres hilos.  El número máximo de equipos conectados en el bus RS-485 es de 32 entre Centrales Algorítmicas, Terminales de Control Remoto AE/SA-TCR y Puestos de Control EUROPA III. Todos los Paneles de Control muestran el estado general de todas las centrales existentes en la red y desde cualquiera de ellos se puede controlar cualquier central.			
CYII3010403P	1,000	Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto	1.080,00	1.080,00	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.444,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII3010404		Ud	<b>AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación</b> Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación  Panel marca AGUILERA ELECTRONICA que consta de 32 indicadores luminosos para la representación en tiempo real del estado de la instalación, e intercomunicación FULL-DUPLEX entre el Panel Repetidor y a la Central Analógica de incendios.  Sus características principales son:  Repetidor:  Conexión a 3 hilos, ocupa solo 1 punto dentro del bucle analógico y no necesita alimentación auxiliar. Programación de múltiples puntos de la instalación por cada indicador luminoso Personalización individualizada del texto asociado a cada indicador luminoso.? Avisador acústico de zonas en alarma. Relé de repetición de alarma, con salida por contactos libres de tensión (NA y NC) y por tensión (24 Vcc).? Pulsador de Test de indicadores luminosos, avisador acústico y relé. Interruptor luminoso de bloqueo de avisador acústico y relé.  Intercomunicación  Conexión independiente para intercomunicación a 4 hilos, con capacidad para 256 paneles repetidores diferentes en el sistema.? Aviso acústico de llamada recibida, con selección de volumen. Posibilidad de efectuar llamada a la Central de Intercomunicación, con identificación individualizada. Tiempo máximo de comunicación, para evitar el bloqueo del sistema.  Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 6 mA, consumo máximo en alarma 115 mA.			
CYII3010404P	1,000	Ud	AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación	398,00	398,00	
CYII3020403	1,000	Ud	V-INT.TRANSF. Transformador	57,51	57,51	
CYII301040401	1,000	Ud	Central de intercomunicación para 256 teléfonos Ref: V-INT.CENT	546,93	546,93	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.367,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30106 Conducciones eléctricas</b>						
<b>CYII3010601</b>	<b>m</b>		<b>Metro lineal de instalación de bucle</b>			
CYII301060101	1,000	Ud	Tubería de PVC 20mm Rígido	0,95	0,95	
CYII301060102	1,000	Ud	Manguera 2x 1,5 Libre de halógenos. RF según N 50200	1,27	1,27	
CYIIDESC044	25,000	Ud	Parte proporcional de cajas y pequeño material	0,05	1,25	
CYII2004	0,260	h	Operario cualificado PCI	45,26	11,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO CYII302 Sistemas Analógicos

### APARTADO CYII30201 Centrales Analógicas

<b>CYII3020101</b>	<b>Ud</b>		<b>AE/SA-C23H Central de 2 bucles a 3 hilos</b>			
<p>Central de 2 bucles a 3 hilos</p> <p>Central analógica, marca AGUILERA ELECTRONICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios.</p> <p>Formada por:</p> <p>Tarjeta de control de línea con microprocesador independiente que controla dos bucles analógicos, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control, paneles de extinción y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de 250 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 1000 puntos independientes.</p> <p>Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación.</p> <p>Cargador de baterías de emergencia.</p> <p>Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras y se gestiona la información con las siguientes características:</p> <p>? Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.</p> <p>? Reloj en tiempo real.</p> <p>? Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos.</p> <p>? Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable.</p> <p>? Modos de test y pruebas incorporados para cada zona.</p> <p>? Programación de retardos según norma UNE EN 54-2.</p> <p>? Capacidad de personalizar distintos idiomas.</p> <p>? Gestión integral de listados históricos entre dos fechas</p> <p>Display gráfico de 240 X 64 puntos.</p> <p>Teclado de control</p> <p>Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.</p> <p>Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería.</p> <p>Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas.</p> <p>Puerto de impresora serie incorporado.</p> <p>Ubicada en cabina metálica de 410x120x310mm con capacidad para alojar dos baterías 12V/7Ah.</p> <p>Precio de la central AE/SA-C23H con tarjeta AE/SA-TA de dos bucles incluida.</p>						
CYII3020101P	1,000	Ud	AE/SA-C23H. Central de 2 bucles a 3 hilos	1.738,53	1.738,53	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.497,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020102		Ud	<b>AE/SA-C83H Centrales de 2 bucles a 3 hilos</b> Centrales de 2 bucles a 3 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C83H sin tarjetas AE/SA-TA  (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3020102P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 2 bucles a 3 hilos	1.621,60	1.621,60	
CYII3020103	1,000	Ud	AE/SA-TA. Tarjeta de 2 bucles	359,00	359,00	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.739,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020105		Ud	<b>AE/SA-C83H Centrales de 4 bucles a 3 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010105P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	2,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	532,22	
CYIIB2V12AH17	1,000	Ud	2 baterías 12V/17ah	183,04	183,04	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	24,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.086,24	

**TOTAL PARTIDA..... 3.353,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020106		Ud	<b>AE/SA-C83H Centrales de 6 bucles a 3 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010106P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	3,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	798,33	
CYIIB2V12AH17	1,000	Ud	2 baterías 12V/17ah	183,04	183,04	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	30,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.357,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.890,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020107		Ud	<b>AE/SA-C83H Centrales de 8 bucles a 3 hilos</b> Centrales de 8 bucles a 2 hilos Central modular microprocesada analógica algorítmica, marca AGUILERA ELECTRÓNICA según la normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, con amplia capacidad operativa que la permite controlar individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección y extinción de incendios. Formada por: Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación. Su capacidad de control se eleva a 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de una tarjeta con microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A, prevista para cubrir las necesidades propias de la Central y la instalación. Cargador de baterías de emergencia Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información con las siguientes características: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: Rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos y compuertas cortafuegos. Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Capacidad de personalizar distintos idiomas. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas. Display gráfico de 240 X 64 puntos Teclado de control Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma, prealarma y avería. Puertos de comunicaciones RS-232 Y RS-485 independientes para conexión a sistemas de control tanto de AGUILERA ELECTRONICA como de terceras empresas. Puerto de impresora serie incorporado.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.  Precio de la Central: AE/SA-C8 sin tarjetas AE/SA-CTL (El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).			
CYII3010107P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles	1.549,09	1.549,09	
CYII3010103P	4,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	266,11	1.064,44	
CYIIB2V12AH17	1,000	Ud	2 baterías 12V/17ah	183,04	183,04	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	36,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.629,36	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.428,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010403		Ud	<b>AE/SA-TCR. Terminal de control remoto</b> Terminal de control remoto  Terminal de Control marca AGUILERA ELECTRONICA desarrollado para el control y gestión remota de las instalaciones de protección contra incendios basadas en las nuevas centrales algorítmicas.  Este terminal permite controlar "a distancia" vía cable (RS-485) cualquier instalación basada en las centrales AE/SA-C23H (3 hilos), AE/SA-C83H (3 hilos) y AE/SA-C2 (2 hilos), AE/SA-C8 (2 hilos).  La conexión se realiza en red, a través de un canal de comunicaciones RS-485 de tres hilos.  El número máximo de equipos conectados en el bus RS-485 es de 32 entre Centrales Algorítmicas, Terminales de Control Remoto AE/SA-TCR y Puestos de Control EUROPA III. Todos los Paneles de Control muestran el estado general de todas las centrales existentes en la red y desde cualquiera de ellos se puede controlar cualquier central.			
CYII3010403P	1,000	Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto	1.080,00	1.080,00	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	

**TOTAL PARTIDA** ..... **1.444,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII3020103		Ud	<b>AE/SA-TA. Tarjeta de 2 bucles</b> Tarjeta de 2 bucles Unidad de control de dos bucles algorítmicos con microprocesador independiente marca AGUILERA ELECTRONICA. Con capacidad en cada bucle para 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control, paneles de extinción y demás elementos que configuran la instalación. Provista de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones con los equipos y la Central.			
-------------	--	----	--	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **359,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS

CYII3020104		Ud	<b>AE/SA-CC83H. Cabinas de ampliación</b> Cabinas de ampliación  Cabina diseñada para facilitar la conexión remota de tarjetas de control de línea hasta un máximo de 4 tarjetas por central. Formada por: - Fuente de alimentación conmutada de 27,2V / 4 A prevista para cubrir las necesidades de sus tarjetas y de sus bucles. - Cargador para baterías de emergencia, pudiendo colocar dentro de la central 4 baterías de 12V /7Ah. - Placa bus con capacidad para 4 tarjetas.  Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar 4 baterías de 12V/7h.			
-------------	--	----	---	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **636,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30202 Detectores y pulsador Analógicos</b>						
<b>CYII3020201</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/94-OPA2. Detector óptico analógico</b>			
			Detector óptico analógico			
			Desarrollado y marca AGUILERA ELECTRÓNICA según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR.			
			Basado en una cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, y microprocesador que, gestionado desde la central, fija los niveles de alarma y mantenimiento, adaptándolos a las características del entorno.			
			- Provisto con control de autochequeo.			
			- Salida de alarma remota.			
			- Dispositivo de identificación individual.			
			Alimentación entre 20 y 27 V, consumo en reposo 3 mA.			
			Medidas (incluido zócalo plano): 105 Ø x 68 mm alto.			
CYII3020201P	1,000	Ud	AE/94-OPA2. Detector óptico analógico	55,10	55,10	
CYII3020205	1,000	Ud	AE/ZC. Zócalos intercambiables	3,60	3,60	
CYIIDESC005	3,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,75	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>93,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>CYII3020204</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/94-TVA. Detector termovelocimétrico analógico</b>			
			Detector termovelocimétrico analógico			
			Detector Térmico y de incremento de temperatura desarrollado y marca AGUILERA ELECTRÓNICA según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR.			
			Unidad microprocesada que, gestionada desde la central, fija los parámetros de funcionamiento, adaptándolos a las características del entorno.			
			Niveles de alarma según el incremento de temperatura, nivel de mantenimiento y alarma de temperatura máxima programada.			
			Provisto con salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo.			
			Alimentación entre 20 y 27 V, consumo en reposo 8 mA			
			Medidas (incluido zócalo plano): 105 Ø x 55 mm alto.			
CYII3020204P	1,000	Ud	AE/94-TVA. Detector termovelocimétrico analógico	52,42	52,42	
CYII3020205	1,000	Ud	AE/ZC. Zócalos intercambiables	3,60	3,60	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>91,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>CYII3020207</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/94-OPAC. Detector óptico analógico para conductos de aire</b>			
			Detector óptico analógico para conductos de aire			
			Equipo marca AGUILERA ELECTRONICA formado por un detector óptico analógico AE/94-OPA2 y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos.			
CYII3020207P	1,000	Ud	AE/94-OPAC. Detector óptico analógico para conductos de aire	176,40	176,40	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>211,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020209		Ud	<b>AE/94-P1 Pulsador de alarma sistema analogico</b> Pulsador de alarma identificable  Desarrollado y marca AGUILERA ELECTRÓNICA, según Norma EN 54-11.  Equipado con módulo direccionable provisto con: Microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador que controla su funcionamiento e informa a la central de: Alarma, no responde y vuelta a reposo.  Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 7,5 mA Ubicado en caja de ABS de 95x95x35 mm y serigrafía según Normas.			
CYII3020209P	1,000	u	AE/94-P1 Pulsador de alarma sistema analogico	43,34	43,34	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### APARTADO CYII30203 Módulos Analógicos

CYII3020303		Ud	<b>AE/94-M. Módulo master en caja</b> Módulo master en caja  Marca AGUILERA ELECTRONICA. Módulo direccionable desarrollado para controlar un bucle de detectores o pulsadores convencionales.  Provisto con microprocesador que envía a la central información de: 1ª y 2ª alarma, bucle abierto, bucle en corto, vuelta a reposo y confirmación de maniobra. Un relé de maniobra de doble circuito que proporciona salida libre de tensión y a 24 V que se programa desde la central para que actúe obedeciendo a parámetros del propio Master o de diferentes puntos de la instalación. - Provisto de leds de información. - Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 15 mA - Conexión a 3 hilos con clemas extraíbles. - Mecanizado en caja de ABS reciclable de 145.			
CYII3020303P	1,000	Ud	AE/94-M. Módulo master en caja	83,96	83,96	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>119,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CYII3020304		Ud	<b>AE/94-MDL. Módulo master en caja para detectores lineales</b> Módulo master en caja para detectores lineales  Marca AGUILERA ELECTRONICA. Módulo direccionable desarrollado para controlar un detector lineal y una maniobra programada. Permite realizar el rearme del detector lineal desde la Central.  Provisto con microprocesador que envía a la central información de: reposo, alarma nivel 1, alarma nivel 2, bucle abierto, bucle en corto y desconexión.  Un relé de maniobra que proporciona salida libre de tensión y que se programa desde la central para que actúe obedeciendo a parámetros del propio Master o de diferentes puntos de la instalación.  Leds de información, clemas extraíbles y caja protectora de 145x86x25 mm  Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 15 mA.			
CYII3020304P	1,000	Ud	AE/94-MDL. Módulo master en caja para detectores lineales	83,96	83,96	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>119,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3020307</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/94-2E. Módulo control de 2 entradas digitales</b>			
			Módulo control de 2 entradas digitales			
			Unidad microprocesada marca AGUILERA ELECTRONICA, que gestiona las comunicaciones y el control de dos entradas. (2 equipos).			
			Permite personalizar cada entrada con la ubicación del equipo que controla y su cambio de estado (puerta cerrada en cocina y extractor activado). Cada entrada puede ser seleccionada por contacto abierto o cerrado.			
			Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 3,3 mA.			
CYII3020307P	1,000	Ud	AE/94-2E. Módulo control de 2 entradas digitales	65,99	65,99	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII3020309</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/94-1SV. Módulo de 1 salida vigilada</b>			
			Módulo de 1 salida vigilada			
			Módulo microprocesado Marca AGUILERA ELECTRONICA, provisto de una salida por relé vigilada. Esta salida se programa para que ejecute una maniobra con diferentes alarmas de la instalación. Se recomienda su utilización para la activación de sirenas y campanas de alarma.			
			Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 3,3 mA			
			Provisto de leds de información, clemas extraíbles y caja protectora del circuito de 145x86x25 mm.			
CYII3020309P	1,000	Ud	AE/94-1SV. Módulo de 1 salida vigilada	64,67	64,67	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>99,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII3020310</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/94-2S. Módulo de maniobras con 2 salidas</b>			
			Módulo de maniobras con 2 salidas			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA, que gestiona las comunicaciones y el control sobre dos relés. (2 maniobras).			
			Cada salida puede ser personalizada en la central con el nombre del lugar y la maniobra que ejecuta, y programada para que actúe con alarmas o eventos de diferentes equipos de la instalación.			
			Ambas salidas son libres de tensión (contactos NA o NC) y con tensión (24 V).			
			Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 6 mA.			
CYII3020310P	1,000	Ud	AE/94-2S. Módulo de maniobras con 2 salidas	72,13	72,13	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>107,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020312		Ud	<b>AE/94-SE. Módulo de maniobra con confirmación</b> Módulo de maniobra con confirmación			
			Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA, que gestiona las comunicaciones, la activación de una maniobra y el control de su ejecución. Provisto de una salida por relé que, programado desde la central, ejecuta la maniobra con las alarmas o eventos recibidos de uno o más puntos de la instalación, y una entrada digital que confirma su ejecución. (Puerta cerrada, válvula abierta, etc.). Entrada seleccionable por contacto abierto o cerrado y salidas libres de tensión (contactos NA y NC).			
			Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 3,3 mA			
			Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora del circuito de 145x86x25 mm.			
CYII3020312P	1,000	Ud	AE/94-SE. Módulo de maniobra con confirmación	69,53	69,53	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 104,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## APARTADO CYII30204 Equipos Complementarios

CYII3020406		Ud	<b>AE/94-FA2. Fuente alimentación conmutada 2A</b> Alimentación auxiliar para bucles analógicos			
			Fuente de Alimentación estabilizada, cortocircuitable, con cargador de baterías controlada por la central.			
			Toma de red a 220 V, salida a 24 Vcc 2 A			
			Equipada con leds de información, fusible de protección y una tarjeta microprocesada que gestiona las comunicaciones con la central, informándola de sus parámetros permanentemente.			
			Ubicada en cabina metálica de 245x325x 120 mm con capacidad para alojar 2 baterías de 12 V/6 Ah.			
CYII3020406P	1,000	Ud	AE/94-FA2 Fuente de alimentación 2A	473,50	473,50	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Bateria de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	

**TOTAL PARTIDA ..... 642,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII3020413		Ud	<b>AE/94-FA Fuente de alimentación conmutada 5A</b> Fuente de alimentación conmutada 24Vcc / 5A fabricada según norma EN 54-4.			
			Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz.			
			Fuente de alimentación cortocircuitable, provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.			
			Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central Algorítmica de su estado permanentemente.			
			Capacidad para dos baterías de 12V/17Ah. Dimensiones: Ancho 350 X 150 X 100			
CYII3020413P	1,000		AE/94-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA	563,00	563,00	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	

**TOTAL PARTIDA ..... 700,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020414		Ud	AE/94-PX2 Panel de control de extinción			
			AE/SA-PX2 PANEL DE CONTROL DE EXTINCION			
			Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN12094-1			
			Características:			
			· 2 zonas de detección supervisadas.			
			· Modo de funcionamiento programable como:			
			· Doble detección: Dos alarmas en una zona			
			· Detección cruzada: Una alarma en cada zona.			
			· Mix ta: Dos alarmas en la central.			
			· Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.			
			· Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.			
			· Pulsadoresde disparoy paro de extinción incorporados en la central.			
			· 2 Entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.			
			· Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.			
			· Llave de selección de modo: Automático, Manual o Desarmado.			
			· Display con indicación del tiempo restante para la descarga.			
			· Tiempo de extinción programable entre 0 y 60 segundos.			
			· Integrable en el sistema Algorítmico			
			· Relés opcionales para repetir los estados de la central.			
CYII3020414P	1,000		AE/94-PX2 Panel de control de extinción	688,60	688,60	
CYII30104181	1,000		2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC005	5,000	Ud	Pequeño material	0,25	1,25	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
TOTAL PARTIDA .....						918,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO CYII304 Sistemas Convencionales Serie C5

#### APARTADO CYII30401 Centrales

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040101		Ud	<b>AE/C5-2P. Central convencional 2 zonas ABS</b> Central convencional 2 zonas ABS  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 2 zonas de detección convencional. Consumo: 50mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Necesita solo 1 batería de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24V Salida auxiliar: 24Vcc Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 200 x 290 x 80 Peso: 2,7 Kg. Caja metálica			
CYII3040101P	1,000	Ud	Central convencional 2 zonas ABS	185,00	185,00	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 310,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040102		Ud	<b>AE/C5-2M. Central convencional 2 zonas metálica</b> Central convencional 2 zonas metálica  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 2 zonas de detección convencional. Consumo: 50mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Necesita solo 1 batería de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24V Salida auxiliar: 24Vcc Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 200 x 290 x 80 Peso: 2,7 Kg. Caja metálica			
CYII3040102P	1,000	Ud	Central convencional 2 zonas metálica	185,00	185,00	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 310,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040103		Ud	<b>AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS</b> Central convencional 4 zonas ABS  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 4 zonas de detección convencional Consumo: 50mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Necesita solo 1 Baterías de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc Salidas auxiliar: 24Vcc Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 340 x 290 x 100 Peso: 2.5Kg Caja en ABS			
CYII3040103P	1,000	Ud	Central convencional 4 zonas ABS	220,00	220,00	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 435,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040104		Ud	<b>AE/C5-4M. Central convencional 4 zonas metálica</b> Central convencional 4 zonas metálica  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 4 zonas de detección convencional Consumo: 50mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Necesita solo 1 Baterías de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc Salidas auxiliares: 24Vcc Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 320 x 220 x 80 Peso: 3,5 Kg. Caja metálica.			
CYII3040104P	1,000	Ud	Central convencional 4 zonas metálica	220,00	220,00	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 403,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040105		Ud	<b>AE/C5-8M. Central convencional 8 zonas metálica</b> Central convencional 8 zonas metálica  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 8 zonas de detección convencional Consumo: 85mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Baterías: 2 x 12V / 7Ah Corriente disponible: 0.7A. Salida de Sirena 1 y 2: 24V Salidas auxiliar: 24Vcc Permite conexión de repetidores y módulos de relés. Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 350 x 370 x 100 Peso: 6.2Kg Caja metálica			
CYII3040105P	1,000	Ud	Central convencional 8 zonas metálica	399,00	399,00	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 705,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040106		Ud	<b>AE/C5-12M. Central convencional 12 zonas metálica</b> Central convencional 12 zonas metálica  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 12 zonas de detección convencional Consumo: 125mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Baterías: 2 x 12V /7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24V Salidas auxiliares: 24Vcc Modo retardo de salidas seleccionables. Permite conexión de repetidores y módulos de relés. Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 350 x 440 x 100 Peso: 8.5Kg			
CYII3040106P	1,000	Ud	Central convencional 12 zonas metálica	507,00	507,00	
CYII3040614	1,000	Ud	B/12-15 Bateria de emergencia 12 V 15A	91,52	91,52	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>963,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040107		Ud	<b>AE/C5-16M. Central convencional 16 zonas metálica</b> Central convencional 16 zonas metálica  Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.  Máximo 30 detectores por zona. Ilimitado número de pulsadores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 16 zonas de detección convencional Consumo: 125mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Baterías: 2 x 12V /7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24V Relé de alarma: 500mA Salida auxiliar: 24Vcc Modo retardo de salidas seleccionables. Permite conexión de repetidores y módulos de relés. Temperatura de trabajo: 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 95% Dimensiones: 350 x 440 x 100 Peso: 8.5Kg Caja metálica.			
CYII3040107P	1,000	Ud	Central convencional 16 zonas metálica	616,00	616,00	
CYII3040614	1,000	Ud	B/12-15 Batería de emergencia 12 V 15A	91,52	91,52	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.162,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII3040108</b>		<b>Ud</b>	<b>Central convencional 8 zonas modular</b> <b>AE/C5-8-16 CENTRAL DE 8-12 Y 16 ZONAS EN CAJA MODULAR</b>  Central microprocesada modular fabricada según EN 54-2 y EN 54-4.  Características:  Capacidad modular entre 8, 12 y 16 zonas de detección convencional con final de línea activo. Salidas vigiladas de evacuación. Relé de fuego y avería. Modo prueba de zonas. Teclas de control y leds de indicación de estados. Capacidad para una batería de 12V /18Ah.  Dimensiones: 462 X345 X 120			
CYII3040108P	1,000	Ud	Central convencional 8 zonas modular	400,00	400,00	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 706,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040109		Ud	<b>Central convencional 12 zonas modular</b> AE/C5-8-16 CENTRAL DE 8-12 Y 16 ZONAS EN CAJA MODULAR  Central microprocesada modular fabricada según EN 54-2 y EN 54-4.  Características:  Capacidad modular entre 8, 12 y 16 zonas de detección convencional con final de línea activo. Salidas vigiladas de evacuación. Relé de fuego y avería. Modo prueba de zonas. Teclas de control y leds de indicación de estados. Capacidad para una batería de 12V /18Ah.  Dimensiones: 462 X345 X 120			
CYII3040109P	1,000	Ud	Central convencional 12 zonas modular	450,00	450,00	
CYII3040614	1,000	Ud	B/12-15 Batería de emergencia 12 V 15A	91,52	91,52	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	

**TOTAL PARTIDA .....** **906,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CYII3040100		Ud	<b>Central convencional 16 zonas modular</b> AE/C5-8-16 CENTRAL DE 8-12 Y 16 ZONAS EN CAJA MODULAR  Central microprocesada modular fabricada según EN 54-2 y EN 54-4.  Características:  Capacidad modular entre 8, 12 y 16 zonas de detección convencional con final de línea activo. Salidas vigiladas de evacuación. Relé de fuego y avería. Modo prueba de zonas. Teclas de control y leds de indicación de estados. Capacidad para una batería de 12V /18Ah.  Dimensiones: 462 X345 X 120			
CYII3040100P	1,000	Ud	Central convencional 16 zonas modular	500,00	500,00	
CYII3040614	1,000	Ud	B/12-15 Batería de emergencia 12 V 15A	91,52	91,52	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	

**TOTAL PARTIDA .....** **1.046,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30402 Detectores</b>						
<b>CYII3040201</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/C5-TV. Detector Termovelocimétrico</b>			
			Detector Termovelocimétrico			
			Detector fabricado según Norma EN54/7, certificado CE y homologado LPCB. Basado en el control de dos parámetros de temperatura:			
			? Diferencial: Que entre en alarma cuando un incremento brusco de temperatura sobrepasa los parámetros programados para un tiempo determinado.			
			? Térmica: Entra en alarma cuando un incremento lento de temperatura, no detectado por el sistema diferencial, alcanza una temperatura prefijada.			
			? Conexión: a 2 hilos. Alimentación: entre 15 y 35Vcc.			
			? Consumo: 35iA en reposo y 70 mA en alarma.			
			? Indicador: 2 led que dan destellos verdes en reposo y quedan en rojo fijo en alarma, más salida para alarma remota.			
			Precio con zócalo y protector de polvo.			
CYII3040201P	1,000	Ud	Detector Termovelocimétrico	16,52	16,52	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>41,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>CYII3040202</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos</b>			
			Detector Óptico de Humos			
			Detector fabricado según Norma EN 54/7, certificado CE y Homologado LPCB. Basado en una cámara óptica con emisor y receptor de luz que toman medidas de la luz que dispersan las partículas de humo y generan alarma cuando se alcanzan los parámetros programados.			
			? Conexión: a 2 hilos. Alimentación: entre 15 y 35Vcc.			
			? Consumo: 35iA en reposo y 70 mA en alarma.			
			? Indicador: 2 led que dan destellos verdes en reposo y quedan en rojo fijo en alarma, más salida para alarma remota.			
			Precio con zócalo y protector de polvo			
CYII3040202P	1,000	Ud	Detector Óptico de Humos	22,83	22,83	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>47,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040203		Ud	<b>AE/C5-OPT. Detector Óptico-Térmico</b> Detector Óptico-Térmico  Detector fabricado según Norma EN 54/7, certificado CE y Homologado LPCB. Desarrollado con doble tecnología: óptica y térmica que le permiten controlar los parámetros de humo y calor; generar alarma al alcanzar los parámetros programados en uno u otro, o confirmarla con la información recibida de ambos.  ? Conexión: a 2 hilos. Alimentación: entre 15 y 35Vcc. ? Consumo: 35iA en reposo y 70 mA en alarma. ? Indicador: 2 led que dan destellos verdes en reposo y quedan en rojo fijo en alarma, más salida para alarma remota.  Precio con zócalo y protector de polvo 24,90€  Zócalo común Mod. AE/C5-2 3,00€ Protector de polvo AE/C5-PP 1,50€ Ambos van incluidos en el precio de los detectores.			
CYII3040203P	1,000	Ud	Detector Óptico-Térmico	24,90	24,90	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

CYII3040204		Ud	<b>AE002/OP. Detector óptico de humos a 24 V</b> Detector óptico de humos a 24 V  Diseñado y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN54-7. Certificado por Aenor.  Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no la luz, provista de emisor y receptor que operan según el principio de luz dispersa y un circuito con la electrónica adecuada para un correcto control. Salida para indicador de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento, visible en el led luminoso el cual queda enclavado cuando entra en alarma. Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 58 mm de alto.  Consumo: 180 A en reposo y 20 mA en alarma.  Este modelo funciona con enclavamiento. AE002/OP Precio sin zócalo incluido.			
AGU3040204P	1,000	Ud	AE002/OP. Detector óptico de humos a 24 V	42,20	42,20	
CYIIDESC012	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040205		Ud	<b>AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V</b> Detector óptico de humos a 24 V  Diseñado y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN54-7. Certificado por Aenor.  Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no la luz, provista de emisor y receptor que operan según el principio de luz dispersa y un circuito con la electrónica adecuada para un correcto control. Salida para indicador de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento, visible en el led luminoso el cual queda enclavado cuando entra en alarma. Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 58 mm de alto.  Consumo: 180 A en reposo y 20 mA en alarma.  Este modelo funciona con enclavamiento. AE002/OP Precio sin zócalo incluido.			
CYII3040205P	1,000	Ud	AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V	42,62	42,62	
CYIIDESC012	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII3040206		Ud	<b>AE085/TV. Detector termovelocimétrico a 24 V</b> Detector termovelocimétrico a 24 V  Diseñado y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR.  Da señal de alarma cuando detecta una subida brusca de temperatura (del orden de 10 grados por minuto en un tiempo de 5 segundos) o cuando la subida es muy lenta y se alcanzan los 58 °C. Provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., para conectar indicadores de acción remota.  Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 55 mm de alto.  Consumo: 50 A en reposo y 22 mA en alarma.  Este modelo funciona con enclavamiento. AE085/TV Precio sin zócalo incluido.			
CYI3040304P	1,000	Ud	AE085/TV. Detector termovelocimétrico a 24 V	31,14	31,14	
CYIIDESC012	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>56,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040207		Ud	<b>AE085/TVS. Detector termovelocimétrico a 24 V</b> Detector termovelocimétrico a 24 V  Diseñado y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR.  Da señal de alarma cuando detecta una subida brusca de temperatura (del orden de 10 grados por minuto en un tiempo de 5 segundos) o cuando la subida es muy lenta y se alcanzan los 58 °C. Provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., para conectar indicadores de acción remota.  Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 55 mm de alto.  Consumo: 50 A en reposo y 22 mA en alarma.  Precio sin zócalo incluido  El mismo detector con rearme automático: AE085/TVS.			
CYI3040207P	1,000	Ud	AE085/TVS. Detector termovelocimétrico a 24 V	30,01	30,01	
CYIIDESC012	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CYII3040208		Ud	<b>AE002/OPC Detector Optico de conductos de aire</b> Detector optico para conductos de aire  Fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA. Equipo formado por detector óptico AE002/OP y caja metálica, provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sonda que toman las muestras del interior de los conductos.			
CYII3040208P	1,000	u	AE002/OPC Detector Optico de conductos de aire	140,76	140,76	
CYIIDESC012	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>211,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CYII3040209		Ud	<b>Suplemento para Zócalos</b> AE/C5-ZA SUPLEMENTO PARA ZÓCALOS  Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20mm. Compatible con los detectores convencionales C5. Fabricado en ABS  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con VEINTE CÉNTIMOS

CYII3030204		Ud	<b>AE/ZC. Zócalos convencionales</b> Zócalos convencionales  Marca AGUILERA ELECTRONICA en ABS, dotados con contactos de bayoneta, tuercas y arandelas para la conexión de los cables, todo en acero inoxidable.  Permite el intercambio de los detectores convencionales.  Según necesidades se suministra: Versión alta de 22 mm. que permite la entrada de tubo lateral, para canalizaciones vistas y versión baja de 10 mm. con sólo entrada superior para canalizaciones empotradas o falso techo.  Precio unitario.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30403 Pulsadores</b>						
<b>CYII3040301</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-PSAT. Pulsador de alarma de fuego con autochequeo</b>			
			AE/V-PSAT PULSADOR DE ALARMA DE FUEGO CON AUTOCHEQUEO			
			Unidad microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11:2001. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. Dotada con: Tapa de protección transparente. Serigrafía y medidas según normativa. Autoaislador del equipo incorporado. Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. Alimentación entre 18 y 27Vcc Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma.			
CYI3040301P	1,000	Ud	Pulsador de alarma de fuego con autochequeo	13,15	13,15	
CYII30303020T	1,000	U	AE/V-PSTR Tapa para pulsador	1,12	1,12	
CYII30303020B	1,000	u	AE/V-PSBA Base para pulsador	1,54	1,54	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>48,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII3040302</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-PSIP Pulsador de alarma exterior</b>			
			Pulsador de alarma convencional indicado para uso en exterior, IP65 según norma EN 54-11. Dispone de micro-rruptor con resistencia de carga de 470 ohm o de 680 ohm, sistema de comprobación con llave de rearme y led de alarma.			
			Permite el montaje de lámina de plástico calibrada para que se enclave y no se rompa o de cristal rompible ambos suministrados. Caja ABS 85x85x58 mm. Certificado CE según DPC. Certificado LPCB.			
			Protección: IP 65			
CYII3040302P	1,000	u	AE/V-PSIP Pulsador de alarma exterior	58,64	58,64	
CYII30303020T	1,000	U	AE/V-PSTR Tapa para pulsador	1,12	1,12	
CYII30303020B	1,000	u	AE/V-PSBA Base para pulsador	1,54	1,54	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>93,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040303</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-SGE Protector de pulsadores para exteriores</b>			
CYII3040303P	1,000	u	AE/V-SGE Protector de pulsadores para exteriores	70,75	70,75	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>109,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>CYII3040304</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-SW5 Protector de pulsador resistente al agua</b>			
CYII3040304P	1,000	u	AE/V-SW5 Protector de pulsador resistente al agua	102,58	102,58	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>152,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040305		Ud	<b>AE/V-PE Pulsador verde salida emergencia</b> Pulsador verde salida emergencia  Pulsador de evacuación diseñado para su instalación en salidas de emergencia.  Color verde. Uso interior.  Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa.  Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.			
CYII3040305P	1,000	Ud	AE/V-PE Pulsador verde salida emergencia	16,30	16,30	
CYIIDESC042	0,125	S	Pequeño material	20,00	2,50	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 52,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII3040306		Ud	<b>AE/IS-P PULSADOR DE ALARMA INTRINSECAMENTE SEGURO</b> AE/IS-P PULSADOR DE ALARMA INTRINSECAMENTE SEGURO  Pulsador de alarma intrínsecamente seguro para interior, indicado para instalaciones en áreas peligrosas. Clasificado EX II 1G EEx ia IIC T4 Cumple norma EN 54-11			
CYI3040306P	1,000	Ud	AE/IS-P PULSADOR DE ALARMA INTRINSECAMENTE SEGURO	32,48	32,48	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 76,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII3040311		Ud	<b>AE/V-PRP Precinto de pulsadores (8 uds)</b> Precinto de pulsadores Paquete con 8 precintos de plástico útiles para los pulsadores AE/V-PB2, AE/VPD2 y AE/V-PE.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,94</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII3040312		Ud	<b>AE/V-PSBA Base Alta Everday</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,54</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII3040313		Ud	<b>AE/V-PSBB Base Baja Everday</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,36</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30404 Sirenas</b>						
<b>CYII3040401</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-AF1SB. Flash</b>			
			AE/V-AF1SB FLASH			
			Flash bajo consumo: 88mA			
			Intensidad luminosa 10 Cd.			
			Incluye base baja			
CYI3040401P	1,000	Ud	AE/V-AF. Flash	45,78	45,78	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA** ..... **73,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII3040402</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-B6. Campana de alarma de 6"</b>			
			Campana de alarma de 6"			
			Fabricada en aleación especial que amplifica su resonancia. Provista de micromotor para accionar el mecanismo de sonería, pintada en rojo y serigrafiada con la palabra "FUEGO".			
			Nivel sonoro: 110 dB.			
			Alimentación: 24 Vcc			
			Consumo: 30 mA			
CYII3040402P	1,000	Ud	AE/V-B6. Campana de alarma de 6"	28,40	28,40	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	

**TOTAL PARTIDA** ..... **78,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII3040403</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-ASF1SB Sirena electrónica con foco</b>			
			AE/V-ASF1SB SIRENA ELECTRÓNICA CON FOCO			
			Sirena con foco multitono. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB (tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd.			
			Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta)			
CYI304043P	1,000	Ud	AE/V-ASF1SB. Sirena electrónica con foco	79,67	79,67	
CYII3040431	1,000	Ud	AE7V-ASSA Base alta para sirena	3,53	3,53	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA** ..... **110,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040404</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-AS1SB. Sirena electrónica</b>			
			AE/V-AS1 SIRENA ELECTRÓNICA			
			Sirena de bajo consumo multitono.			
			Consumo entre 6 y 33 mA, dependiendo del tono.			
			Certificada según EN 54-3.			
			Incluye base baja.			
CYI3040404P	1,000	Ud	AE/V-AS1. Sirena electrónica	39,60	39,60	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA** ..... **67,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040405</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-AFLXC FLASH EN 54-23 mont. techo con base baja</b>			
CYII3040405P	1,000	u	AE/V-AFLXC Flash EN-54-23 mont. techo con base baja	65,20	65,20	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA** ..... **92,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3040406</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-AFLXW FLASH EN 54-23 mont. pared con base alta</b> Flash certificado EN 54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2.4m, longitud de cobertura 7.5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0.4lux/m2 en todo el área. Frecuencia de flash seleccionable entre 1Hz y 0.5Hz Consumo máximo 25mA. Protección IP33 con base baja, IP65 con base alta.			
CYII3040406P	1,000	Ud	AE/V-AFLXW Flash EN54-23 mont. pared con base alta	66,44	66,44	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA ..... 94,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII3040407</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-AFLXW2 FLASH EN 54-23 mont. pared con base baja</b> Flash certificado EN 54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Máxima altura de instalación 2.4m, longitud de cobertura 7.5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0.4lux/m2 en todo el área. Frecuencia de flash seleccionable entre 1Hz y 0.5Hz Consumo máximo 25mA. Protección IP33 con base baja.			
CYII3040407P	1,000	Ud	AE7V-AFLXW2 Flash EN 54-23 mont. pared con base baja	65,21	65,21	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA ..... 92,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII3040408</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-ASFE Sirena con foco para exterior</b> SIRENA CON FOCO PARA EXTERIOR Sirena para exteriores con indicación luminosa de leds.  Protección: IP54 Dimensiones: 210 X 230 X 60 mm Peso: 1.10Kg Alimentación: 12 30 Vcc Consumo: 90mA a 24Vcc Potencia Acústica: 95dB a 1m Frecuencia: 3.1 3.8Khz Rango temperatura: -40°C a 85°C Medidas exteriores: 210 X 230 X 60 mm			
CYII3040408P	1,000	ud	AE/V-ASFE Sirena con foco para exterior	39,60	39,60	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	

**TOTAL PARTIDA ..... 89,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII3040409</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-ASV Sirena de evacuación por voz</b> Sirena de evacuación por voz Sirena de elevada potencia acústica con foco de LEDs para uso interior. Incluye etiquetas: INCENDIO, FUEGO, FIRE, FOGO  Certificada según EN 54-3 Tensión de trabajo 24Vcc Consumo máximo: 60mA Nivel sonoro: 95dB / 1m Protección: IP30 Dimensiones: 110x190x55mm			
CYII3040409P	1,000	Ud	AE/V-ASV Sirena de evacuación por voz	154,29	154,29	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 193,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3040410</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-ASSYHO Sirena de alta intensidad</b>			
			Sirena de alta Intensidad			
			Sirena de elevada potencia acústica con foco de LEDs para uso interior. Incluye etiquetas: INCENDIO, FUEGO, FUEGO, FUEGO			
			Certificada según EN 54-3			
			Tensión de trabajo 24Vcc			
			Consumo máximo: 60mA			
			Nivel sonoro: 105dB / 1m			
			Protección: IP30			
			Dimensiones: 110x190x55mm			
CYII3040410P	1,000	Ud	AE/V-ASSYHO Sirena de alta intensidad	118,80	118,80	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 157,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII3040413</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/IS-S Sirena Syres Intrínsecamente segura</b>			
CYII3040413P	1,000	u	AE/IS-S Sirena Syres Intrínsecamente segura	371,84	371,84	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 422,10</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>CYII3040411</b>		<b>Ud</b>	<b>Base Alta para AE/V-AS</b>			
			Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,53</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040412</b>		<b>Ud</b>	<b>Base Baja para AE/V-AS</b>			
			Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA ..... 3,53</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## APARTADO CYII30405 Sistema extinción

<b>CYII3040501</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/PX2-C5 Panel de extinción autónomo</b>			
CYII3040501P	1,000	ud	AE/PX2-C5 Panel de extinción autónomo	512,26	512,26	
CYII3040613	1,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	32,32	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 916,66</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII3030502</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-CE. Cartel de extinción óptico -acústico para uso interior</b>			
			AE/V-CE CARTEL DE EXTINCIÓN ÓPTICO-ACÚSTICO PARA USO INTERIOR			
			Indicado para interiores, IP40.			
			Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO.			
			Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente.			
			Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m			
CYII3030502P	1,000	Ud	AE/V-CE. Cartel de extinción óptico -acústico para uso interior	97,48	97,48	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 141,43</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030503		Ud	<b>AE/V-CEIP. Cartel de extinción óptico -acústico para uso exterior</b> AE/V-CEIP CARTEL DE EXTINCIÓN ÓPTICO-ACÚSTICO PARA USO EXTERIOR  Indicado para exteriores, IP65. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO.  Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente.  Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m			
CYII3030503P	1,000	Ud	AE/V-CEIP. Cartel de extinción óptico -acústico para uso exterior	80,00	80,00	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,750	h	Operario cualificado PCI	45,26	33,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>123,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII3030504		Ud	<b>AE/V-PB2. Pulsador de bloqueo de extinción</b> Pulsador de bloqueo de extinción  Referencia: AE/V-PB2 PULSADOR DE BLOQUEO DE EXTINCIÓN Pulsador diseñado según norma EN12094-3 para bloquear el disparo de un sistema de extinción. Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCIÓN. Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa.  Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm			
CYI3030504P	1,000	Ud	Pulsador de bloqueo de extinción	16,30	16,30	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII3030505		Ud	<b>AE/V-PD2. Pulsador de disparo de extinción</b> Pulsador de disparo de extinción  Pulsador diseñado para provocar el disparo de un sistema de extinción. Provisto de: Microrruptor, cristal rompible y persiana protectora de metacrilato.  Ubicado en caja de ABS de 95x95x30 mm			
CYI303505P	1,000	Ud	Pulsador de disparo de extinción	16,30	16,30	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII3030511		Ud	<b>AE/PX2R. Placa de rele auxiliares para PX2</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30406 Fuentes de alimentación</b>						
<b>CYII3040601</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/FL-2A Fuente alimentación conmutada 24 V 2A</b>			
			Fuente de alimentación conmutada de 24V 2A CE CPR			
			Fuentes de alimentación conmutadas cortocircuitables de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4.			
			Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Provistas de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4.			
			Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.			
			Baterías: AE/FL-2A dispone de capacidad para 2 baterías 12V/7Ah. Dimensiones: 272x320x125mm.			
CYII3040601P	1,000	Ud	AE/FL-2A Fuente alimentación conmutada 24v 2A	362,74	362,74	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDESC042	0,125	S	Pequeño material	20,00	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>520,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>CYII3040602</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/FL-5A Fuente alimentación conmutada 24 v 5A</b>			
			Fuente de alimentación conmutada de 24V 5A CE CPR			
			Fuentes de alimentación conmutadas cortocircuitables de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4.			
			Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Provistas de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4.			
			Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.			
			Baterías: AE/FL-2A dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah. Dimensiones: 272x320x125mm.			
CYII3040602P	1,000	Ud	AE/FL-5A Fuente alimentación conmutada 24V 5A	436,93	436,93	
CYII3040613	2,000	Ud	B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A	32,32	64,64	
CYIIDESC042	0,125	S	Pequeño material	20,00	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>594,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII3040603</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/FL-8A Fuente alimentacion alta capacidad 24 V 8A</b>			
			Fuente de alimentación de alta capacidad (8A)			
			Certificadas EN 54-4 y con corrientes máximas de salida de 8A y 12 A respectivamente.			
			Fabricadas conforme con las normas y directivas europeas DBT, CEM, DEEE 2002/96 CE y RoHS 2002/95CE.			
			Incorporan las siguientes funciones:			
			Dos salidas de alimentación protegidas independientemente.			
			Supervisión en tiempo real del estado completo del sistema: interfaz de datos de red, alimentación del cargador, batería y protecciones.			
			Compensación de temperatura: un sistema de compensación de la temperatura de la batería que permite mantener las características de carga de las baterías en todo el rango de temperaturas de utilización.			
			Producto dimensionado para funcionar a la potencia nominal durante las 24 horas.			
			Capacidad para baterías de hasta 48Ah.			
			Dimensiones: 408x408x224mm			
CYII3040603P	1,000	Ud	AE/FL-8A Fuente alimentación alta capacidad 24V 8A	1.205,82	1.205,82	
CYII3040614	2,000	Ud	B/12-15 Batería de emergencia 12 V 15A	91,52	183,04	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.529,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040604		Ud	<b>AE/FL-12A Fuente alimentacion alta capacidad 24V 12A</b> Fuente de alimentación de Alta Capacidad (12A)  Certificadas EN 54-4 y con corrientes máximas de salida de 8A y 12 A respectivamente.  Fabricadas conforme con las normas y directivas europeas DBT, CEM, DEEE 2002/96 CE y RoHS 2002/95CE.  Incorporan las siguientes funciones:  Dos salidas de alimentación protegidas independientemente. Supervisión en tiempo real del estado completo del sistema: interfaz de datos de red, alimentación del cargador, batería y protecciones. Compensación de temperatura: un sistema de compensación de la temperatura de la batería que permite mantener las características de carga de las baterías en todo el rango de temperaturas de utilización. Producto dimensionado para funcionar a la potencia nominal durante las 24 horas. Capacidad para baterías de hasta 48Ah. Dimensiones: 408x408x224mm			
CYII3040604P	1,000	Ud	AE/FL-12A Fuente alimentación alta capacidad 24V 12A	1.399,86	1.399,86	
CYII3040615	2,000	Ud	B/12-24 Batería de emergencia 12 V 24 A	140,48	280,96	
CYIIDESC042	0,250	S	Pequeño material	20,00	5,00	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.821,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
CYII3040611		Ud	<b>B/12-1.2 Batería de emergencia 12 v 1.2 A</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
CYII3040612		Ud	<b>B/12-2 Batería de emergencia 12v 2A</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
CYII3040613		Ud	<b>B/12-6 Batería de emergencia 12 v 6 A</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
CYII3040614		Ud	<b>B/12-15 Batería de emergencia 12 V 15A</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>91,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
CYII3040615		Ud	<b>B/12-24 Batería de emergencia 12 V 24 A</b>  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>140,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII30407 Complementos</b>						
<b>CYII3040701</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-IAR Indicador alarma remota superficie</b>			
CYII3040701P	1,000	Ud	AE/V-IAR Indicador alarma remota superficie	5,12	5,12	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,300	h	Operario cualificado PCI	45,26	13,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>CYII3040702</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-RSL. Indicador de alarma remota doble led superficie</b>			
			Indicador de alarma remota de superficie			
			Indicador de alarmas diseñados para señalar las alarmas de detectores. Fabricados en ABS blanco para instalación mural, provisto con 2 leds de alta luminosidad ordenados en doble orientación.			
			Consumo: 35mA a 24V Medidas: 70 x 50 x 25 mm			
CYII3040702P	1,000	Ud	Indicador de alarma remota de superficie	7,36	7,36	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,300	h	Operario cualificado PCI	45,26	13,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII3040703</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R2440 Retenedor para puertas cuertafuego 50 kg</b>			
			Retenedor para puertas cuertafuegos			
			Formado por electroimán encapsulado, provisto de pivote central que expulsa la puerta cuando ésta debe cerrarse y placa de tracción con rótula de adaptación, lo que facilita la correcta retención de la puerta.			
			Ubicado en caja de aluminio, lacada en blanco, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle.			
			Certificado EN 1155. Fuerza de tracción: 50 Kg / 490 N. Consumo: 45mA a 24 V. Medidas: 95x95x30 mm.			
CYII3040703P	1,000	ud	AE/VR2440 Retenedor para puertas cuertafuego 50 kg	51,44	51,44	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>76,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII3040704</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R24405 Retenedor para puertas cortafuego con selector</b>			
			Retenedor para puertas cortafuegos con selector			
			Retenedor con selector de hoja, ubicado en caja de aluminio con placa de tracción, pulsador de desbloqueo y 2 Diodos de protección.			
			Certificado EN 1155. Fuerza de tracción: 50 Kg / 490 N. Consumo: 83 mA a 24 V. Medidas: 95x95x30 mm			
CYII3040704P	1,000	ud	AE/V-R24405 Retenedor para puertas cortafuego con selector	73,30	73,30	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>97,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3040705</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/VR24100 Retenedor para puertas cortafuego 100 kg</b>			
			Retenedor para puertas cortafuego 100 kgs.			
			De idénticas características al retenedor AE/V-R2440 pero para 100 Kg.			
			Certificado EN 1155. Fuerza de tracción: 100 Kg / 980 N			
			Consumo: 100 mA 24 Vcc. Protección: IP40			
CYII3040705P	1,000	u	AE/VR24100 Retenedor para puertas cortafuego 100 kg	81,18	81,18	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>105,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII3040706</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R2450P Retenedor de montaje en pared</b>			
			Retenedor de montaje en pared			
			Retenedor 50 Kg/490N de montaje en pared, pulsador de desbloqueo, placa de tracción, 2 diodos de protección.			
			Certificado EN 1155			
			Protección: IP40			
			Consumo: 45mA 24Vcc			
CYII3040706P	1,000	ud	AE/VR2450P Retenedor de montaje en pared	47,65	47,65	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>72,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>CYII3040707</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R2450E Retenedor para empotrar</b>			
			Retenedor para empotrar			
			Retenedor 50 Kg/490N en caja de aluminio para empotrar, placa de tracción, 2 diodos de protección.			
			Certificado EN 1155.			
			Protección: IP40.			
			Consumo: 45mA 24Vcc			
CYII3040707P	1,000	ud	AE/V-R2450E Retenedor para empotrar	74,48	74,48	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>99,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>CYII3040708</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R2450F Retenedor para suelo</b>			
			Retenedor para suelo			
			Retenedor 50 Kg/490N para suelo en caja de aluminio, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección.			
			Certificado EN 1155			
			Protección: IP40			
			Consumo: 45mA 24Vcc			
CYII3040708P	1,000	u	AE/V-R2450F Retenedor para suelo	69,88	69,88	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>94,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040709		Ud	<b>AE/V-R2450B15 Retenedor 50 kg suelo brazo extensible 15-18 cm</b> Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm.  Retenedor 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección.  Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.			
CYII3040709P	1,000	u	AE/V-R2450B15 Retenedor 50 kg suelo brazo extensible 15-18 cm	95,28	95,28	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>119,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII3040710		Ud	<b>AE/V-R2450B15S Retenedor 50 kg suelo brazo ext. 15-18 cm selector</b> Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm con selector.  Retenedor 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección.  Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.			
CYII3040710P	1,000	Ud	AE/V-R2450B15S Retenedor 50 kg suelo brazo ext. 15-18cm selector	117,63	117,63	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>142,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CYII3040711		Ud	<b>AE/V-R2450B30 Retenedor 50Kg suelo brazo ext 33 cm</b> Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 30-33 cm  Retenedor 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 30 a 33 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección.  Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc			
CYII3040711P	1,000	u	AE/V-R2450B30 Retenedor 50 kg suelo brazo ext 33 cm	102,33	102,33	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>126,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII3040712		Ud	<b>AE/V-R2450B30S Retenedor 50kgs suelo brazo ext 33 cm selector</b> Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 30-33 cm con selector.  Retenedor 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 30 a 33 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección.  Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc			
CYII30430712P	1,000	u	AE/V-R2450B30S Retenedor 50 kgs suelo brazo ext 33 cm selector	124,70	124,70	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>149,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII3040713</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R24100B15 Retenedor 100 kgs suelo brazo extensible 15-18 cm</b>			
			Retenedor 100 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm			
			Retenedor 100 Kg/980N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección.			
			Certificado EN 1155			
			Protección: IP40 Consumo: 45mA 24Vcc			
CYII3040713P	1,000	u	AE/V-R24100B15 Retenedor 100 kgs suelo brazo extensible 15-18 cm	107,48	107,48	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>132,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>CYII3040714</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R13ST15 Brazo extensor para montaje retenedor a pared</b>			
			Brazo extensor para montaje retenedor a pared			
			Brazo extensor para el montaje retenedor en el suelo o en pared de los electroimanes. Estructura de chapa de acero y revestimiento epoxi.			
CYII3040714P	1,000	u	AE/V-R13ST15 Brazo extensor para montaje retenedor a pared	40,00	40,00	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>64,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040715</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-R13ST25 Brazo extensor para montaje retenedor a pared</b>			
CYII3040715P	1,000	u	AE/V-R13ST25 Brazo extensor para montaje retenedor a pared	43,00	43,00	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040716</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-RPE300E Retenedor puertas de emergencia para empotrar</b>			
			Retenedor de puertas de emergencia para empotrar			
			Retenedor para puertas de emergencia, antipánico y de acceso para empotrar.			
			Mantiene la puerta cerrada en reposo. Fuerza de tracción: 300 Kg / 2490 N			
			Monitorización del estado de la puerta. Protección: IP40. Consumo: 24V 250mA			
			Peso: 1,82 kg			
CYII3040716P	1,000	u	AE/V-RPE300E Retenedor puertas de emergencia para empotrar	141,00	141,00	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>165,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII3040717</b>		<b>Ud</b>	<b>AE/V-RPE300 Retenedor puertas de emergencia 300 kgs</b>			
			Retenedor de puertas de emergencia 300 kgs.			
			Retenedor para puertas de emergencia, antipánico y de acceso para montaje superficial. Mantiene la puerta cerrada en reposo.			
			Fuerza de tracción: 300 Kg / 2490 N.			
			Monitorización del estado de la puerta.			
			Protección: IP40. Consumo: 24V 250mA.			
			Peso: 2,02 Kg			
CYII3040717P	1,000	u	AE/V-RPE300 Retenedor puertas de emergencia 300 kgs	113,20	113,20	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>137,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040718		Ud	<b>AE/V-RPE500 Retenedor puertas de emergencia 500 kgs.</b> Retenedor de puertas de emergencia 500 kgs.  Retenedor para puertas de emergencia, antipánico y de acceso para montaje superficial. Mantiene la puerta cerrada en reposo.  Fuerza de tracción: 500 Kg / 2490 N. Monitorización del estado de la puerta. Protección: IP40. Consumo: 24V 250mA. Peso: 2,02 Kg			
CYII3040718P	1,000	u	AE/V-RPE500 Retenedor puertas de emergencia 500 kgs.	199,92	199,92	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>224,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### APARTADO CYII30106 Conducciones eléctricas

<b>CYII3010601</b>	<b>m</b>		<b>Metro lineal de instalación de bucle</b>			
CYII301060101	1,000	Ud	Tubería de PVC 20mm Rígido	0,95	0,95	
CYII301060102	1,000	Ud	Manguera 2x 1,5 Libre de halógenos. RF según N 50200	1,27	1,27	
CYIIDESC044	25,000	Ud	Parte proporcional de cajas y pequeño material	0,05	1,25	
CYII2004	0,260	h	Operario cualificado PCI	45,26	11,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO CYII305 Detectores Autónomos

<b>CYII30501</b>	<b>Ud</b>		<b>AE98/IN220 Detector de inundación a 230V.</b> Detector de inundación a 220 v  Equipo marca AGUILERA ELECTRONICA idéntico al anterior sin fuente de alimentación. Se presenta en la misma carcasa y necesita de alimentación exterior a 230v  Consumo en reposo a 24 V: 200 µA  Precio del detector sin sondas.			
CYII30501P	1,000	Ud	AE98/IN220. Detector de inundación a 230 v	40,30	40,30	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,200	h	Operario cualificado PCI	45,26	9,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII30502</b>	<b>Ud</b>		<b>AE98/IN. Detector de inundación a 12 y 24 v</b> Detector de inundación a 12 y 24 v  Equipo marca AGUILERA ELECTRONICA idéntico al anterior sin fuente de alimentación. Se presenta en la misma carcasa y necesita de alimentación exterior a 12 ó 24 V  Consumo en reposo a 24 V: 200 µA  Precio del detector sin sondas.			
CYII30502P	1,000	Ud	AE98/IN. Detector de inundación a 12 y 24 v	34,38	34,38	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII30503		Ud	<b>AE98/INS. Sonda detectora de agua</b> Sonda detectora de agua  Marca GUILERA ELECTRONICA formada por: Circuito impreso con clemas para su conexión al detector y contactos que detectan la presencia de agua.  Montado en carcasa de ABS de 60x40x20 mm Pueden conectarse hasta tres en un mismo detector. Precio de la sonda.			
CYII30503P	1,000	Ud	AE98/INS. Sonda detectora de agua	6,22	6,22	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII30505		Ud	<b>AE09/GM O GLP . Detector de gas a 12 y 24 v</b> Detector de gas a 12 y 24 v  Equipo marca AGUILERA ELECTRONICA idéntico al anterior sin fuente de alimentación, se presenta en la misma carcasa y necesita de alimentación externa a 12 ó 24 V.  Consumo máximo: 230mA			
CYII30505P	1,000	Ud	AE/09GM a AE/09GLP Detector de gas a 12 y 24 v	65,74	65,74	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>121,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS

CYII30517V			<b>SIMPLES VARIOS</b>			
CYII30504	1,000	Ud	AE80/G8R. Detector de gas a 230 v	76,93	76,93	
CYII30506	1,000	Ud	AE097/220T. Detector autónomo de humo a 230 v	34,13	34,13	
CYII30511	1,000	Ud	AE/DOM-OP DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CON BATERÍA DE 9 Vcc	19,13	19,13	
CYII30512	1,000	Ud	AE/DOM-OP230 DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 230 Vac CON RELE	23,96	23,96	
CYII30513	1,000	Ud	AE/DOM-OP230B DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 230 Vac CON RELE-BATERIA	26,76	26,76	
CYII30514	1,000	Ud	AE/DOM-OP12 DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 12V CON RELE	21,31	21,31	
CYII30516	1,000	Ud	AE/DOM-CO DETECTOR DE MONOXIDO	62,22	62,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>264,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CYII306 Sistemas especiales</b>						
<b>APARTADO CYII30601 Deteccion por Aspiración</b>						
<b>SUBAPARTADO CYII3060101 TITANUS MICROSENS</b>						
CYII306010101		Ud	<b>AETM-10 Titanus Micro-sens 0.1</b> AETM-10 TITANUS MICROSENS 0.1			
<p>El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.</p> <p>Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.</p> <p>La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc)  Consumo máx. en reposo: 105mA  Consumo máx. de alarma: 110-140mA  Dimensiones: 140x222x70 mm  Peso: 850 a 895 gr  Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C  Humedad: del 10% al 95% sin condensación.  Dos niveles de alarma (alarma y prealarma).  Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general.  Clase de protección: hasta IP 54.  Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20322  Homologados VdS nº G 206004AETM-50. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% – sin ind. nivel – sin ident. hab.</p>						
CYII3060101P	1,000	u	AETM-10 Titanus Micro sens 0.1	2.385,84	2.385,84	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.576,88</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010102		Ud	<b>AETM-10B Titanus Micro sens 0.1, ind.nivel</b> AETM-10B TITANUS MICROSENS 0.1 Ind.nivel  El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.  Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.  La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)  Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc) Consumo máx. en reposo: 105mA Consumo máx. de alarma: 110-140mA Dimensiones: 140x222x70 mm Peso: 850 a 895 gr Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Dos niveles de alarma (alarma y prealarma). Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general. Clase de protección: hasta IP 54. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20322 Homologados VdS n° G 206004AETM-50. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% – sin ind. nivel – sin ident. hab.			
CYII3060102P	1,000	u	AETM-10B Titanus Micro sens 0.1 ind nivel	2.860,65	2.860,65	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2O04	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.051,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010103		Ud	<b>AETM-10BI Titanus Micro sens 0.1, ind. nive y idt. hab.</b> AETM-10BI TITANUS MICROSENS 0.1 ind. nivel e ident. hab.  El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.  Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.  La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)  Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc) Consumo máx. en reposo: 105mA Consumo máx. de alarma: 110-140mA Dimensiones: 140x222x70 mm Peso: 850 a 895 gr Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Dos niveles de alarma (alarma y prealarma). Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general. Clase de protección: hasta IP 54. Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20322 Homologados VdS nº G 206004AETM-50. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% – sin ind. nivel – sin ident. hab.			
CYII3060103P	1,000	u	AETM-10BI Titanus Micro sens 0.1 ind nivel y idt. hab.	3.335,44	3.335,44	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.526,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010104		UD	<b>AETM-10I Titanus Micro sens 0.1, ident. hab.</b> AETM-10I TITANUS MICROSENS 0.1 identi. hab.  El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.  Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.  La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)  Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc) Consumo máx. en reposo: 105mA Consumo máx. de alarma: 110-140mA Dimensiones: 140x222x70 mm Peso: 850 a 895 gr Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Dos niveles de alarma (alarma y prealarma). Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general. Clase de protección: hasta IP 54. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20322 Homologados VdS n° G 206004AETM-50. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% – sin ind. nivel – sin ident. hab.			
CYII3060104P	1,000	ud	AETM-10I Titanus Micro sens 0.1 ident hab	2.860,65	2.860,65	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.051,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010105		Ud	<b>AETM-50 Titanus Micro sens 0.5</b> AETM-50 TITANUS MICROSENS 0.5  El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.  Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.  La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)  Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc) Consumo máx. en reposo: 105mA Consumo máx. de alarma: 110-140mA Dimensiones: 140x222x70 mm Peso: 850 a 895 gr Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Dos niveles de alarma (alarma y prealarma). Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general. Clase de protección: hasta IP 54. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20322 Homologados VdS n° G 206004AETM-50. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% – sin ind. nivel – sin ident. hab.			
CYII3060105P	1,000	u	AETM-50 Titanus Micro sens 0.5	1.436,26	1.436,26	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.627,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010106		Ud	<b>AETM-50B Titanus Micro sens 0.5, ind. nivel</b> AETM-50B TITANUS MICROSENS 0.5, ind. nivel  <p>El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.</p> <p>Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.</p> <p>La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc)  Consumo máx. en reposo: 105mA  Consumo máx. de alarma: 110-140mA  Dimensiones: 140x222x70 mm  Peso: 850 a 895 gr  Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C  Humedad: del 10% al 95% sin condensación.  Dos niveles de alarma (alarma y prealarma).  Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general.  Clase de protección: hasta IP 54.</p>			
CYII3060106P	1,000	U	AETM-50B Titanus Micro sens 0.5, ind. nivel	1.911,07	1.911,07	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.102,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010107		Ud	<b>AETM-50BI Titanus Micro sens 0.5, ind. nivel, ident. hab</b> AETM-50BI TITANUS MICROSENS 0.5 ind. nivel identi.hab.  El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.  Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.  La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)  Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc) Consumo máx. en reposo: 105mA Consumo máx. de alarma: 110-140mA Dimensiones: 140x222x70 mm Peso: 850 a 895 gr Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Dos niveles de alarma (alarma y prealarma). Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general. Clase de protección: hasta IP 54.			
CYII3060107P	1,000	u	AETM-50BI Titanus Micro sens 0.5, ind.nivel, ident. hab	2.358,91	2.358,91	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.549,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010108		UD	<b>AETM-50I Titanus Micro sens 0.5, ident. hab.</b> AETM-50I TITANUS MICROSENS 0.5 ident. hab.			
<p>El TITANUS MICRO-SENS® ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento: Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.</p> <p>Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.</p> <p>La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos. Con un sistema TITANUS MICRO-SENS® pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20. Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m2, equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Alimentación: 24Vcc (14 – 30 Vcc)  Consumo máx. en reposo: 105mA  Consumo máx. de alarma: 110-140mA  Dimensiones: 140x222x70 mm  Peso: 850 a 895 gr  Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C  Humedad: del 10% al 95% sin condensación.  Dos niveles de alarma (alarma y prealarma).  Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general.  Clase de protección: hasta IP 54.</p>						
CYII3060108P	1,000	u	AETM-50I Titanus Micro sens 0.5, ident. hab.	1.911,05	1.911,05	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.102,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

### SUBAPARTADO CYII3060102 TITANUS PROSENS

CYII306010201		Ud	<b>AETP1-01 PRO-SENS TP1 1 DETECTOR 0.015</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens			
<p>El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.</p> <p>Ofrece las opciones siguientes:</p> <p>Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255)  De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector.  Relé de avería.  Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1).  Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT.  Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta -40°C.  Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A).  Características técnicas:</p> <p>Alimentación: 24Vcc (14-30)  Dimensiones: 200x292x113 mm  Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C  Humedad: del 10% al 95% sin condensación.  Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20685  Homologados VdS, nº G 202064</p>						
CYII30601021P	1,000	u	AETP1-01 Pro-sens tp1 detector 0.015	3.710,61	3.710,61	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.992,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010202		Ud	<b>AETP1-10 PRO-SENS TP1 1 DETECTOR 0.1</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta – 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20685 Homologados VdS, nº G 202064			
CYII30601022P	1,000	u	AETP1-10 Pro-sens TP1 1 detector 0.1	2.350,06	2.350,06	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.631,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII306010203		UD	<b>AETP1-2-01 PRO-SENS TP1 2 DETECTORES 0.015/0.015</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta – 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20685 Homologados VdS, nº G 202064			
CYII30601023P	1,000	u	AETP1-2-01 Pro-sens TP1 2 detectores 0.015/0.015	5.957,96	5.957,96	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.239,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010204		Ud	<b>AETP1-2-0110 PRO-SENS TP1 2 DETECTORES 0.015/0.1</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta – 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20685 Homologados VdS, n° G 202064			
CYII0601024P	1,000	u	AETP1-2-0110 Pro-sens TP1 2 detectores 0.015/0.1	4.589,05	4.589,05	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.870,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII306010205		Ud	<b>AETP1-2-0150 PRO-SENS TP1 2 DETECTORES 0.015/0.5</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta – 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20685 Homologados VdS, n° G 202064			
CYII30601025P	1,000	u	AETP1-2-0150 Pro-sens TP1 2 detectores 0.015/0.5	4.521,08	4.521,08	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.802,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010206		Ud	<b>AETP1-2-10 PRO-SENS TP1 2 DETECTORES 0.1/0.1</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta – 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20685 Homologados VdS, n° G 202064			
CYII30601026P	1,000	u	AETP1-2-10 Pro-sens TP1 2 detectores 01/0.1	3.223,23	3.223,23	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.504,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII306010207		Ud	<b>AETP1-2-1050 PRO-SENS TP1 2 DETECTORES 0.1/0.5</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta – 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20685 Homologados VdS, n° G 202064			
CYII30601027	1,000	u	AETP1-2-1050 Pro-sens TP1 2 detectores 0.1/0.5	2.985,85	2.985,85	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.267,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010208		Ud	<b>AETP1-2-50 PRO-SENS TP1 2 DETECTORES 0.5/0.5</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta - 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20685 Homologados VdS, nº G 202064			
CYII30601028P	1,000	u	AETP1-2-50 Pro- sens TP1 2 detectores 0.5/0.5	2.748,47	2.748,47	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.030,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

CYII306010209		Ud	<b>AETP1-2-D0110 PRO-SENS TP1 2 DETEC. 0.15/.1 DOBLE. DET.</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta - 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x 113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20685 Homologados VdS, nº G 202064			
CYII30601029P	1,000	u	AETP1-2-D0110 Pro- sens TP1 2 detectores 0.15/0.1 doble det.	4.137,92	4.137,92	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.419,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010210		Ud	<b>AETP1-2-D0150 PRO-SENS TP1 2 DETEC. 0015/0.5 DOBLE DET.</b> Equipo de aspiración Titanus Pro-sens  El TITANUS PRO-SENS® ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.  Ofrece las opciones siguientes:  Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255) De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector. Relé de avería. Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1). Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT. Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta - 40°C. Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A). Características técnicas:  Alimentación: 24Vcc (14-30) Dimensiones: 200x292x113 mm Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C Humedad: del 10% al 95% sin condensación. Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20685 Homologados VdS, n° G 202064			
CYII30601020P	1,000	U	AETP1-2-D0150 Pro-sens TP1 2 detectores 0.015/0.5 doble dete.	4.066,80	4.066,80	
CYIIDESC042	0,500	S	Pequeño material	20,00	10,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.348,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

## SUBAPARTADO CYII3060103 Tuberías y accesorios cada 3m

<b>CYII306031001</b>			<b>AEVPIP-001. Tubo 25mm. Abs rojo de 3 m de longitud</b>			
CYI306031001P	1,000	Ud	AEVPIP-001. Tubo 25mm. Abs rojo de 3 m de longitud	12,35	12,35	
CYII306031002	1,000	Ud	AEVPIP-002. Conexión tubos 25 mm. ABS rojo	1,15	1,15	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	

**TOTAL PARTIDA ..... 38,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>CYII306031002</b>		Ud	<b>AEVPIP-002. Conexión tubos 25 mm. ABS rojo</b>			
			Sin descomposición			
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 1,15</b>			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>CYII306031003</b>		Ud	<b>AEVPIP-003. Conexión tubos 25mm ABS rojo</b>			
			Sin descomposición			
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 11,12</b>			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>CYII306031004</b>			<b>AEVPIP-005. Curva de 90° de radio largo ABS rojo</b>			
CYI306031004P	1,000	Ud	AEVPIP-005. Curva de 90° de radio largo ABS rojo	5,60	5,60	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,200	h	Operario cualificado PCI	45,26	9,05	
			<b>TOTAL PARTIDA ..... 16,65</b>			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII306031005</b>			<b>AEVIP-006. Codo de 45° ABS rojo</b>			
CYI306031005P	1,000	Ud	AEVIP-006. Codo de 45° ABS rojo	2,30	2,30	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,200	h	Operario cualificado PCI	45,26	9,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII306031006</b>		<b>Ud</b>	<b>AEVIP-007. Tapón Terminal ABS rojo</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>CYII306031007</b>			<b>AEVIP-008. Bifurcación en T de 25mm ABS rojo</b>			
CYI306031007P	1,000	Ud	AEVIP-008. Bifurcación en T de 25mm ABS rojo	6,16	6,16	
CYIIDESC042	0,100	S	Pequeño material	20,00	2,00	
CYII2004	0,200	h	Operario cualificado PCI	45,26	9,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>CYII306031008</b>		<b>Ud</b>	<b>AEVIP-009. Abrazadera de sujeción del tubo ABS rojo</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII306031009</b>			<b>AEVIP-DCT Decantador de condensación</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>37,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>CYII306031010</b>			<b>AEVPIPTF.10 Tramo tubo flexible 1 m.</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>CYII306031011</b>			<b>AEV-BCFP Bolsas de 25 gr. carga fumígena</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS

<b>CYII306031012</b>			<b>AET-P01109255 Tramo abs doble deteccion Pro y Top</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>62,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>CYII306031013</b>			<b>AET-P01109370 Punto de muestreo para capilar 12 (9) mm</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII306031014</b>			<b>AET-P01109360 Capilar de muestreo 12 (9) mm €/metro</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>CYII306031015</b>			<b>AET-AC Adaptador para conductos</b>			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>57,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306031016			Etiqueta adhesiva de calibracion de 2 a 7 mm			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
CYII306031017			AETAK + BR toma de aspiración calibrada + clip de sujeccion			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>28,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>SUBAPARTADO CYII3060104 Tarjetas y accesorios detectores</b>						
CYII306010401		ud	AE/SA-ITA Tarjeta lazo algoritmico con aislador			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>79,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
CYII306010402		U	AE/RST Modulo de reset Titanus			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>23,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
CYII306010403		u	AET-RU1 Tarjeta relés Microsens room-ident			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>308,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
CYII306010404		u	AET-RU2 Tarjeta relés repetición señales Microsens			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>308,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
CYII306010405		u	AET-DIAG Equipo de puesta en marcha y diagnosis			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.039,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
CYII306010406		u	AET-3KH Sistema de soplado manual, valvula 3 vías			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>296,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
CYII306010407		u	AET-RSV Sistema de soplado manual, tapon sobrepresion			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>144,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
CYII306010408		u	AET-2KH Sistema de soplado manual, válvula de 2 vías			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS						
CYII306010409		u	AETF-SD1 Silenciador para tuberías reduce sonido 10 db			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>234,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306010410	u		AETF-AD Filtro estándar para partículas de polvo			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>154,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
CYII306010411	u		AETF-ADR Recambio para filtro AD			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>62,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
CYII306010412	u		AETF-AD1 Filtro fino.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>186,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
CYII306010413	u		AETF-ADR1 Recambio para filtro AD1			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>94,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
CYII306010414	u		AETF-AD2 Filtro micro			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>199,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
CYII306010415	u		AETF-ADR2 Recambio para filtro AD2			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>107,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
CYII306010416	u		AETF-400 Filtro especial ambientes muy sucios			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>897,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
CYII306010417	u		AETF-400R Recambio de filtro 400			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>288,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
CYII306010418	u		AETF-650 Filtro especial ambientes muy sucios larga duracion			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.099,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
CYII306010419	u		AETF-650R Repuesto de filtro 650			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>361,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CYII4 SISTEMAS EXTINCIÓN</b>						
<b>SUBCAPÍTULO CYII401 IG-55</b>						
<b>APARTADO CYII4011 Botellas autónomas de 80 A 14 L de IG55</b>						
CYII401101		Ud	<b>AEX/IG080 Botella autónoma IG55 de 80 L</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 125 L  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a + 60 °C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según certificado.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas.  Herrajes de fijación.  Tubo sifón.  Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Las botellas de 125 se suministran con válvula AE-250 de 2 1/2".  Provistas con herraje para su fijación, brida y caperuza metálica para protección de la válvula y sus accesorios durante el transporte.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4010101P	1,000	Ud	Botella autónoma IG55 DE 80 L	2.422,12	2.422,12	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.612,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401102		Ud	<b>AEX/IG120 Botella autónoma IG55 de 120 l</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 80 L  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a + 60 °C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según certificado.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas.  Herrajes de fijación.  Tubo sifón.  Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Las botellas de 125 se suministran con válvula AE-250 de 2 1/2".  Provistas con herraje para su fijación, brida y caperuza metálica para protección de la válvula y sus accesorios durante el transporte.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4010102P	1,000	Ud	Botella autónoma IG55 DE 120 L	3.032,32	3.032,32	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.222,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401103		Ud	<b>AEX/IG140 Botella autónoma IG55 de 140 L</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 67 L  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a + 60 °C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según certificado.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas.  Herrajes de fijación.  Tubo sifón.  Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Las botellas de 125 se suministran con válvula AE-250 de 2 1/2".  Provistas con herraje para su fijación, brida y caperuza metálica para protección de la válvula y sus accesorios durante el transporte.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4010103P	1,000	Ud	Botella autónoma IG55 DE 140 L	3.193,90	3.193,90	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.383,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## APARTADO CYII4012 Sis. centralizados botellas de 80, 120 y 140 l simple fila IG55

### SUBAPARTADO CYII401201 Batería con botellas de 80 L para IG-55

CYII40120101		Ud	<b>AEX/IGB080-02 Batería 2 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII401020101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. IG-55 de 80 l.	4.907,52	4.907,52	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC023	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.091,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120102		Ud	<b>AEX/IGB080-03 Batería 3 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. IG-55 de 80 l.	6.969,94	6.969,94	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC023	5,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	226,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.200,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CYII40120103		Ud	<b>AEX/IGB080-04 Batería 4 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. IG-55 de 80 l.	9.032,36	9.032,36	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC023	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.308,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120104		Ud	<b>AEX/IGB080-05 Batería 5 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. IG-55 de 80 l.	11.126,78	11.126,78	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC023	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.449,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CYII40120105		Ud	<b>AEX/IGB080-06 Batería 6 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020105P	1,000	Ud	Batería 6 bot. IG-55 de 80 l.	13.189,21	13.189,21	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC023	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.558,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120106		Ud	<b>AEX/IGB080-07 Batería 7 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020106P	1,000	Ud	Batería 7 bot. IG-55 de 80 l.	15.284,16	15.284,16	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.699,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CYII40120107		Ud	<b>AEX/IGB080-08 Batería 8 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020107P	1,000	Ud	Batería 8 bot. IG-55 de 80 l.	17.346,57	17.346,57	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.807,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120108		Ud	<b>AEX/IGB080-09 Batería 9 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020108P	1,000	Ud	Batería 9 bot. IG-55 de 80 l.	19.441,01	19.441,01	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC023	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19.947,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII40120109		Ud	<b>AEX/IGB080-10 Batería 10 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020109P	1,000	Ud	Batería 10 bot. IG-55 de 80 l.	21.503,42	21.503,42	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC023	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22.057,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120110		Ud	<b>AEX/IGB080-11 Batería 11 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020110P	1,000	Ud	Batería 11 bot. IG-55 de 80 l.	23.760,16	23.760,16	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC023	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24.360,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII40120111		Ud	<b>AEX/IGB080-12 Batería 12 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020111P	1,000	Ud	Batería 12 bot. IG-55 de 80 l.	25.826,10	25.826,10	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26.472,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120112		Ud	<b>AEX/IGB080-13 Batería 13 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020112P	1,000	Ud	Batería 13 bot. IG-55 de 80 l.	27.957,44	27.957,44	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC023	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.644,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII40120113		Ud	<b>AEX/IGB080-14 Batería 14 bot. IG-55 80 L</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020113P	1,000	Ud	Batería 14 bot. IG-55 de 80 l.	30.023,38	30.023,38	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30.762,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII401202 Batería con botellas de 120 L para IG-55</b>						
<b>CYII40120201</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGB120-02 Batería 2 bot. IG-55 de 120 L.</b>			
			Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.			
			Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.			
			Componentes:			
			1. Cilindro			
			2. Válvula para inertes DN12			
			3. Regulador de presión			
			4. Válvula de retención			
			5. Travesaño posterior			
			6. Arco herraje cilindro			
			7. Soporte colector inertes			
			8. Colector			
			9. Latiguillo descarga			
			10. Actuador neumático			
			11. Latiguillo disparo			
			12. Válvula de alivio			
			13. Manómetro con presostato			
			14. Actuador eléctrico			
			15. Actuador manual			
			16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020201P	1,000	Ud	Batería 2 bot. IG55 de 120L simple fila	6.102,45	6.102,45	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC023	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.287,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII40120202</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGB120-03 Batería 3 bot. IG-55 de 120 L.</b>			
			Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.			
			Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.			
			Componentes:			
			1. Cilindro			
			2. Válvula para inertes DN12			
			3. Regulador de presión			
			4. Válvula de retención			
			5. Travesaño posterior			
			6. Arco herraje cilindro			
			7. Soporte colector inertes			
			8. Colector			
			9. Latiguillo descarga			
			10. Actuador neumático			
			11. Latiguillo disparo			
			12. Válvula de alivio			
			13. Manómetro con presostato			
			14. Actuador eléctrico			
			15. Actuador manual			
			16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020202P	1,000	Ud	Batería 3 bot. IG55 de 120L simple fila	8.784,75	8.784,75	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC023	5,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	226,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.016,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120203		Ud	<b>AEX/IGB120-04 Batería 4 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020203P	1,000	Ud	Batería 4 bot. IG55 de 120L simple fila	11.419,64	11.419,64	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC023	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.697,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CYII40120204		Ud	<b>AEX/IGB120-05 Batería 5 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020204P	1,000	Ud	Batería 5 bot. IG55 de 120L simple fila	14.110,21	14.110,21	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC023	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14.434,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120205		Ud	<b>AEX/IGB120-06 Batería 6 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020205P	1,000	Ud	Batería 6 bot. IG55 de 120L simple fila	16.768,81	16.768,81	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC023	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.138,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII40120206		Ud	<b>AEX/IGB120-07 Batería 7 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020206P	1,000	Ud	Batería 7 bot. IG55 de 120L simple fila	19.459,94	19.459,94	
CYIIDESC059	1,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	1,30	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19.868,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120207		Ud	<b>AEX/IGB120-08 Batería 8 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020207P	1,000	Ud	Batería 8 bot. IG55 de 120L simple fila	22.319,06	22.319,06	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22.740,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CYII40120208		Ud	<b>AEX/IGB120-09 Batería 9 bot.IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020208P	1,000	Ud	Batería 9 bot.FE-13 DE 67 L D/F	25.015,60	25.015,60	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25.479,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120209		Ud	<b>AEX/IGB120-10 Batería 10 bot.IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020209P	1,000	Ud	Batería 10 bot. IG55 de 120L simple fila	27.680,14	27.680,14	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.144,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII40120210		Ud	<b>AEX/IGB120-11 Batería 11 bot.IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020210P	1,000	Ud	Batería 11 bot. IG55 de 120L simple fila	30.439,58	30.439,58	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC023	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30.950,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120211		Ud	<b>AEX/IGB120-12 Bateria 12 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020211P	1,000	Ud	Bateria 12 bot IG55 de 120L simple fila	33.107,60	33.107,60	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
CYIIDESC023	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33.708,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII40120212		Ud	<b>AEX/IGB120-13 Bateria 13 bot. IG-55 de 120 L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40020212P	1,000	u	Bateria 13 bot. IG55 de 120L simple fila	35.815,41	35.815,41	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36.462,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII401203 Batería con botellas de 140 l para IG-55</b>						
<b>CYII40120301</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGB140-02 Batería 2 IG55 de 140L.</b>			
			Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.			
			Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.			
			Componentes:			
			1. Cilindro			
			2. Válvula para inertes DN12			
			3. Regulador de presión			
			4. Válvula de retención			
			5. Travesaño posterior			
			6. Arco herraje cilindro			
			7. Soporte colector inertes			
			8. Colector			
			9. Latiguillo descarga			
			10. Actuador neumático			
			11. Latiguillo disparo			
			12. Válvula de alivio			
			13. Manómetro con presostato			
			14. Actuador eléctrico			
			15. Actuador manual			
			16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020301P	1,000	Ud	Batería 2 bot. IG55 DE 140 L.	6.425,61	6.425,61	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC023	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.701,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>CYII40120302</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGB140-03 Batería 3 IG55 de 140L.</b>			
			Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.			
			Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.			
			Componentes:			
			1. Cilindro			
			2. Válvula para inertes DN12			
			3. Regulador de presión			
			4. Válvula de retención			
			5. Travesaño posterior			
			6. Arco herraje cilindro			
			7. Soporte colector inertes			
			8. Colector			
			9. Latiguillo descarga			
			10. Actuador neumático			
			11. Latiguillo disparo			
			12. Válvula de alivio			
			13. Manómetro con presostato			
			14. Actuador eléctrico			
			15. Actuador manual			
			16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020302P	1,000	Ud	Batería 3 bot. IG55 DE 140 L.	9.245,79	9.245,79	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC023	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.567,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120303		Ud	<b>AEX/IGB140-04 Batería 4 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020303P	1,000	Ud	Batería 4 bot. IG55 DE 140 L.	12.065,95	12.065,95	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC023	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.434,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CYII40120304		Ud	<b>AEX/IGB140-05 Batería 5 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020304P	1,000	Ud	Batería 5 bot. IG55 DE 140 L.	14.918,11	14.918,11	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.332,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120305		Ud	<b>AEX/IGB140-06 Batería 6 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020305P	1,000	Ud	Batería 6 bot. IG55 DE 140 L.	17.738,29	17.738,29	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18.198,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII40120306		Ud	<b>AEX/IGB140-07 Batería 7 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020306P	1,000	Ud	Batería 7 bot. IG55 DE 140 L.	20.785,58	20.785,58	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYIIDESC023	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21.292,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120307		Ud	<b>AEX/IGB140-08 Batería 8 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020307P	1,000	Ud	Batería 8 bot. IG55 DE 140 L.	23.611,70	23.611,70	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC023	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24.168,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII40120309		Ud	<b>AEX/IGB140-09 Batería 9 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020309P	1,000	Ud	Batería 9 bot. IG55 DE 140 L.	26.469,82	26.469,82	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC023	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27.069,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120310		Ud	<b>AEX/IGB140-10 Batería 10 IG55 de 140L.</b> Batería 10 bot. FE-13 DE 80 L Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
29387.35	1,000	Ud	Batería 10 bot. IG55 DE 140 L.	29.387,35	29.387,35	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	

**TOTAL PARTIDA ..... 30.032,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII40120311		Ud	<b>AEX/IGB140-11 Batería 11 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020311P	1,000	Ud	Batería 11 bot. IG55 DE 140 L.	32.216,96	32.216,96	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC023	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	

**TOTAL PARTIDA ..... 32.908,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40120312		Ud	<b>AEX/IGB140-12 Batería 12 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020312P	1,000	Ud	Batería 12 bot. IG55 DE 140 L.	35.046,56	35.046,56	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
CYIIDESC023	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>35.783,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII40120313		Ud	<b>AEX/IGB140-13 Batería 13 IG55 de 140L.</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Arco herraje cilindro 7. Soporte colector inertes 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYI401020313P	1,000	Ud	Batería 13 bot.IG55 DE 140 L.	37.938,95	37.938,95	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	17,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	769,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38.723,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII4013 Sis. centralizados botellas de 80, 120 y 140 l doble fila IG55</b>						
<b>SUBAPARTADO CYII401301 Batería con botellas de 80 L (doble fila) para IG-55</b>						
<b>CYII4013011</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGBD080-04 Batería 4 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b>			
			Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.			
			Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.			
			Componentes:			
			1. Cilindro			
			2. Válvula para inertes DN12			
			3. Regulador de presión			
			4. Válvula de retención			
			5. Travesaño posterior			
			6. Travesaño anterior			
			7. Pie baterías doble fila			
			8. Colector			
			9. Latiguillo descarga			
			10. Actuador neumático			
			11. Latiguillo disparo			
			12. Válvula de alivio			
			13. Manómetro con presostato			
			14. Actuador eléctrico			
			15. Actuador manual			
			16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103011P	1,000	u	Batería 4 botellas 80 L IG 55 Doble fila	9.272,29	9.272,29	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.558,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4013012</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGBD080-05 Batería 5 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b>			
			Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.			
			Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.			
			Componentes:			
			1. Cilindro			
			2. Válvula para inertes DN12			
			3. Regulador de presión			
			4. Válvula de retención			
			5. Travesaño posterior			
			6. Travesaño anterior			
			7. Pie baterías doble fila			
			8. Colector			
			9. Latiguillo descarga			
			10. Actuador neumático			
			11. Latiguillo disparo			
			12. Válvula de alivio			
			13. Manómetro con presostato			
			14. Actuador eléctrico			
			15. Actuador manual			
			16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103012P	1,000	y	Batería 5 botellas 80 L IG 55 Doble fila	11.349,16	11.349,16	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.680,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013013		Ud	<b>AEX/IGBD080-06 Bateria 6 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103013P	1,000	u	Bateria 6 botellas 80 L IG 55 Doble fila	13.316,52	13.316,52	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.693,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CYII4013014		Ud	<b>AEX/IGBD080-07 Bateria 7 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103014P	1,000		Bateria 7 botellas 80 L IG 55 Doble fila	15.447,48	15.447,48	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.869,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013015		Ud	<b>AEX/IGBD080-08 Bateria 8 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103015P	1,000		Bateria 8 botellas 80 L IG 55 Doble fila	17.446,46	17.446,46	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.914,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CYII4013016		Ud	<b>AEX/IGBD080-09 Bateria 9 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103016P	1,000	u	Bateria 9 botellas 80 L IG 55 Doble fila	19.509,01	19.509,01	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.021,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013017		Ud	<b>AEX/IGBD080-10 Bateria 10 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103017P	1,000	u	Bateria 10 botellas 80 L IG 55 Doble fila	21.514,72	21.514,72	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22.072,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII4013018		Ud	<b>AEX/IGBD080-11 Bateria 11 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103018P	1,000		Bateria 11 botellas 80 L IG 55 Doble fila	23.838,86	23.838,86	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24.442,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013019		Ud	<b>AEX/IGBD080-12 Bateria 12 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103019P	1,000	u	Bateria 12 botellas 80 L IG 55 Doble fila	25.841,53	25.841,53	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26.490,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CYII40130120		Ud	<b>AEX/IGBD080-13 Bateria 13 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103120P	1,000	u	Bateria 13 botellas 80 L IG 55 Doble fila	28.146,53	28.146,53	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.840,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130121		Ud	<b>AEX/IGBD080-14 Bateria 14 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130121P	1,000	u	Bateria 14 botellas 80 L IG 55 Doble fila	30.149,20	30.149,20	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30.888,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII40130122		Ud	<b>AEX/IGBD080-15 Bateria 15 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130122P	1,000	u	Bateria 15 botellas 80 L IG 55 Doble fila	32.257,19	32.257,19	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	17,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	769,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33.041,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130123		Ud	<b>AEX/IGBD080-16 Bateria 16 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130123P	1,000	u	Bateria 16 botellas 80 L IG 55 Doble fila	34.259,86	34.259,86	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	18,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	814,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>35.089,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII40130124		Ud	<b>AEX/IGBD080-17 Bateria 17 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130124P	1,000	u	Bateria 17 botellas 80 L IG 55 Doble fila	36.427,50	36.427,50	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	19,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	859,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>37.302,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130125		Ud	<b>AEX/IGBD080-18 Bateria 18 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130125P	1,000	u	Bateria 18 botellas 80 L IG 55 Doble fila	38.340,18	38.340,18	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39.260,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII40130126		Ud	<b>AEX/IGBD080-19 Bateria 19 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130126P	1,000	u	Bateria 19 botellas 80 L IG 55 Doble fila	40.511,16	40.511,16	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	21,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	950,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>41.476,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130127		Ud	<b>AEX/IGBD080-20 Bateria 20 botellas 80 L IG 55 Doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CUII40130127P	1,000		Bateria 20 botellas 80 L IG 55 Doble fila	42.513,82	42.513,82	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	22,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	995,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43.524,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## SUBAPARTADO CYII401302 Bateria con botellas de 120 L (doble fila) para IG-55

CYII40103021		Ud	<b>AEX/IGBD120-04 Bateria 4 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103021P	1,000	u	Bateria 4 botellas IG55 120 L. doble fila	11.618,97	11.618,97	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.950,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40103022		Ud	<b>AEX/IGBD120-05 Bateria 5 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103022P	1,000	u	Bateria 5 botellas IG55 120 L. doble fila	14.369,50	14.369,50	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14.746,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII40103023		Ud	<b>AEX/IGBD120-06 Bateria 6 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103023P	1,000	u	Bateria 6 botellas IG55 120 L. doble fila	16.918,98	16.918,98	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.341,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII40103024</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGBD120-07 Bateria 7 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103024P	1,000	u	Bateria 7 botellas IG55 120 L. doble fila	19.605,06	19.605,06	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.072,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII40103025</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/IGBD120-08 Bateria 8 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103025P	1,000	u	Bateria 8 botellas IG55 120 L. doble fila	22.443,69	22.443,69	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22.956,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40103026		Ud	<b>AEX/IGBD120-09 Bateria 9 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103026P	1,000	u	Bateria 9 botellas IG55 120 L. doble fila	25.067,77	25.067,77	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25.625,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII40103027		Ud	<b>AEX/IGBD120-10 Bateria 10 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103027P	1,000	u	Bateria 10 botellas IG55 120 L. doble fila	27.665,50	27.665,50	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.314,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40103028		Ud	<b>AEX/IGBD120-11 Bateria 11 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103028P	1,000	u	Bateria 11 botellas IG55 120 L. doble fila	30.437,62	30.437,62	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31.086,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CYII40103029		Ud	<b>AEX/IGBD120-12 Bateria 12 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103029P	1,000	u	Bateria 12 botellas IG55 120 L. doble fila	33.022,42	33.022,42	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33.716,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401030210		Ud	<b>AEX/IGBD120-13 Bateria 13 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103210P	1,000		Bateria 13 botellas IG55 120 L. doble fila	36.002,26	36.002,26	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	17,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	769,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36.786,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII401030211		Ud	<b>AEX/IGBD120-14 Bateria 14 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40103211P	1,000	u	Bateria 14 botellas IG55 120 L. doble fila	38.587,04	38.587,04	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	17,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	769,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39.371,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401030212		Ud	<b>AEX/IGBD120-15 Bateria 15 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130212P	1,000	u	Bateria 15 botellas IG55 120 L. doble fila	41.255,97	41.255,97	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	18,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	814,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42.085,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII401030213		Ud	<b>AEX/IGBD120-16 Bateria 16 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130213	1,000	u	Bateria 16 botellas IG55 120 L. doble fila	43.841,07	43.841,07	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	19,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	859,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44.716,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401030214		Ud	<b>AEX/IGBD120-17 Bateria 17 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130214	1,000	u	Bateria 17 botellas IG55 120 L. doble fila	47.045,11	47.045,11	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
TOTAL PARTIDA .....						47.965,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CYII401030215		Ud	<b>AEX/IGBD120-18 Bateria 18 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130215P	1,000	u	Bateria 18 botellas IG55 120 L. doble fila	49.649,89	49.649,89	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	21,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	950,46	
TOTAL PARTIDA .....						50.615,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401030216		Ud	<b>AEX/IGBD120-19 Bateria 19 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130216P	1,000	u	Bateria 19 botellas IG55 120 L. doble fila	52.338,20	52.338,20	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	22,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	995,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53.348,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII401030217		Ud	<b>AEX/IGBD120-20 Bateria 20 botellas IG55 120 L. doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130218	1,000	u	Bateria 20 botellas IG55 120 L. doble fila	54.926,28	54.926,28	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	23,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.040,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55.982,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII401303 Bateria con botellas de 140 L (doble fila) para IG-55</b>						
CYII4013031	ud		<b>AEX/IGBD140-04 Bateria 4 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013031P	1,000	u	Bateria 4 botellas IG55 de 140 L. doble fila	12.274,08	12.274,08	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.651,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CYII4013032	ud		<b>AEX/IGBD140-05 Bateria 5 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013032P	1,000	u	Bateria 5 botellas IG55 de 140 L. doble fila	15.186,19	15.186,19	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.608,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013033		ud	<b>AEX/IGBD140-06 Bateria 6 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013033P	1,000	u	Bateria 6 botellas IG55 de 140 L. doble fila	17.897,25	17.897,25	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18.364,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII4013034		ud	<b>AEX/IGBD140-07 Bateria 7 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013034P	1,000	u	Bateria 7 botellas IG55 de 140 L. doble fila	20.995,99	20.995,99	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21.508,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013035		ud	<b>AEX/IGBD140-08 Bateria 8 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013035P	1,000	u	Bateria 8 botellas IG55 de 140 L. doble fila	23.745,12	23.745,12	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24.303,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CYII4013036		ud	<b>AEX/IGBD140-09 Bateria 9 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013036P	1,000	u	Bateria 9 botellas IG55 de 140 L. doble fila	26.530,77	26.530,77	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27.134,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013037		ud	<b>AEX/IGBD140-10 Bateria 10 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013037P	1,000	u	Bateria 10 botellas IG55 de 140 L. doble fila	29.371,22	29.371,22	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30.019,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII4013038		ud	<b>AEX/IGBD140-11 Bateria 11 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013038P	1,000	u	Bateria 11 botellas IG55 de 140 L. doble fila	32.223,79	32.223,79	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32.917,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4013039		ud	<b>AEX/IGBD140-12 Bateria 12 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII4013039P	1,000	u	Bateria 12 botellas IG55 de 140 L. doble fila	34.970,16	34.970,16	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>35.709,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII40130310		ud	<b>AEX/IGBD140-13 Bateria 13 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130310P	1,000	u	Bateria 13 botellas IG55 de 140 L. doble fila	38.115,98	38.115,98	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	17,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	769,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38.900,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130311		ud	<b>AEX/IGBD140-14 Bateria 14 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130311P	1,000	u	Bateria 14 botellas IG55 de 140 L. doble fila	41.330,30	41.330,30	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	17,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	769,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42.114,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII40130312		ud	<b>AEX/IGBD140-15 Bateria 15 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130312P	1,000	u	Bateria 15 botellas IG55 de 140 L. doble fila	44.188,88	44.188,88	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	19,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	859,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45.063,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130313		ud	<b>AEX/IGBD140-16 Bateria 16 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130313P	1,000	u	Bateria 16 botellas IG55 de 140 L. doble fila	46.955,55	46.955,55	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
TOTAL PARTIDA .....						47.875,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII40130314		ud	<b>AEX/IGBD140-17 Bateria 17 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130314P	1,000	u	Bateria 17 botellas IG55 de 140 L. doble fila	49.805,15	49.805,15	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	21,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	950,46	
TOTAL PARTIDA .....						50.770,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130315		ud	<b>AEX/IGBD140-18 Bateria 18 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130315P	1,000	u	Bateria 18 botellas IG55 de 140 L. doble fila	52.571,51	52.571,51	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	22,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	995,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53.582,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CYII40130316		ud	<b>AEX/IGBD140-19 Bateria 19 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130316P	1,000	u	Bateria 19 botellas IG55 de 140 L. doble fila	55.404,68	55.404,68	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	23,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.040,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>56.460,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40130317	ud		<b>AEX/IGBD140-20 Bateria 20 botellas IG55 de 140 L doble fila</b> Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE. Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte. Componentes: 1. Cilindro 2. Válvula para inertes DN12 3. Regulador de presión 4. Válvula de retención 5. Travesaño posterior 6. Travesaño anterior 7. Pie baterías doble fila 8. Colector 9. Latiguillo descarga 10. Actuador neumático 11. Latiguillo disparo 12. Válvula de alivio 13. Manómetro con presostato 14. Actuador eléctrico 15. Actuador manual 16. Contactor de paso (opcional).			
CYII40130317P	1,000	u	Bateria 20 botellas IG55 de 140 L. doble fila	58.171,06	58.171,06	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC023	24,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	1.086,24	

**TOTAL PARTIDA ..... 59.272,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

## APARTADO CYII4014 Accesorios (P. Simples)

<b>CYII4010501</b>			<b>Actuadores IG55</b>			
CYII401050111	1,000	Ud	AEX-FKAM Actuador Manual para IG55	77,63	77,63	
CYII401050112	1,000	Ud	AEX-IGAE Actuador electrico para IG55	447,36	447,36	
CYII401050113	1,000	Ud	AEX-FKAN Actuador neumatico para IG55	51,97	51,97	

**TOTAL PARTIDA ..... 576,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII4010502</b>			<b>Dispositivos mecanicos de bloqueo para IG55</b>			
CYII40203111	1,000	u	AEX/DMBBP válvula cut-oof tubo 6 con final de carrera	170,00	170,00	
CYII40203112	1,000	u	AEX/DMB12C de 1/2" con final de carrera	167,97	167,97	
CYII40203113	1,000	u	AEX/DMB34C de 3/4" con final de carrera	202,46	202,46	
CYII40203114	1,000	u	AEX/DMB1C de 1" con final del carrera	219,65	219,65	
CYII40203115	1,000	u	AEX/DMB114C de 1 1/4" con final de carrera	357,23	357,23	
CYII40203116	1,000	u	AEX/DMB112C de 1 1/2" con final de carrera	529,32	529,32	
CYII40203117	1,000	u	AEX/DMB2C de 2 " con final de carrera	718,25	718,25	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.364,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII4010503</b>			<b>Valvulas de bola para IG55</b>			
CYII402030201	1,000	Ud	AEX/DMB12 Valvula de bola de 1/2"	47,26	47,26	
CYII402030202	1,000	Ud	AEX/DMB34 Valvula de bola de 3/4"	81,74	81,74	
CYII402030203	1,000	Ud	AEX/DMB1 Valvula de bola de 1"	98,93	98,93	
CYII402030204	1,000	Ud	AEX/DMB114 Valvula de bola de 1 1/4"	236,51	236,51	
CYII401050205	1,000	Ud	AEX/DMB112 Valvula de bola de 1 1/2"	408,61	408,61	
CYII401050206	1,000	Ud	AEX/DMB2 Valvula de bola de 2"	597,93	597,93	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.470,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4010504</b>			<b>Difusores silenciosos para IG55</b>			
CYII401050401	1,000	u	AEX/IGSILENT12 Difusor silencioso 1/2" calibrado 3-10 mm	590,40	590,40	
CYII401050402	1,000	u	AEX/IGSILENT1 Difusor silencios 1" calibrado de 9 -18 mm	929,60	929,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.520,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS

<b>CYII4010507</b>			<b>Difusores radiales para IG55</b>			
CYII401050701	1,000	U	AEX/IGD12C Rosca BSP 1/2" calibrado 3-10 mm	34,37	34,37	
CYII401050702	1,000	u	AEX/IGD34C Rosca BSP 3/4" calibrado 7-14 mm	40,90	40,90	
CYII401050703	1,000	u	AEX/IGD1C Rosca BSP 1" calibrado 10-18 mm	53,54	53,54	
CYII401050704	1,000	u	AEX/IGD112C Rosca BSP 1 1/2" calibrado 15-26 mm	111,65	111,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>240,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII4010508</b>			<b>Manómetros para IG-55</b>			
CYII40105081	1,000	u	AEX-IGMCNC300 Manómetro con presostato 300 bar	164,03	164,03	
CYII40105082	1,000	u	AEX-IGMCNC200 Manómetro con presostato 200 bar	164,03	164,03	
CYII40105083	1,000	u	AEX-IGMCNC100 Manómetro con presostato 100 bar	164,03	164,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>492,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII4010510</b>			<b>Latiguillos para IG-55</b>			
CYII40105101	1,000	U	AEX-IGL34 Latiguillo descarga	79,26	79,26	
CYII40105102	1,000	u	AEX-FKLM12 Latiguillo de disparo 700 mm	39,30	39,30	
CYII40105103	1,000	u	AEX-IGLM12 Latiguillo de disparo de 450 mm	30,53	30,53	
CYII40105104	1,000	u	AEX-FKLM12A Adaptador latiguillo de disparo	5,86	5,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>154,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4010511</b>			<b>Herrajes para botellas IG-55</b>			
CYII402030803	1,000	Ud	H402 Herrajes para botellas de 67 y 80 L.	36,25	36,25	
CYII402030804	1,000	Ud	H120 Herraje para botellas 120L y 140L	48,90	48,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>85,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>CYII4010512</b>			<b>Varios para IG-55</b>			
CYII402030908	1,000	Ud	AEX/CAE Cartel de aviso extinción	12,01	12,01	
CYII40105121	1,000	Ud	AEX/FKHR Herramienta para reseteo solenoide	33,12	33,12	
CYII40105122	1,000	Ud	V-VAW80 Caperuza protección	10,24	10,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII4010514</b>			<b>Válvulas direccionables para IG-55</b>			
CYII402031003	1,000	Ud	AEX/VDAR114 Válvula direccionable 1 ¼	1.882,06	1.882,06	
CYII402031005	1,000	Ud	AEX/VDAR2 Válvula direccionable 2	2.118,30	2.118,30	
CYII402031007	1,000	Ud	AEX/VDAR3 Válvula direccionable 3	3.134,52	3.134,52	
CYII402031008	1,000	Ud	AEX/VDAR4 Válvula direccionable 4	5.243,22	5.243,22	
CYII402031009	1,000	Ud	AEX/VSDR2 Sistema disparo 2 valv. Direccionables	489,31	489,31	
CYII402031010	1,000	Ud	AEX/VSDR3 Sistema disparo 3 valv. Direccionables	709,85	709,85	
CYII402031011	1,000	Ud	AEX/VVD Válvula vaciado sistema de disparo	304,75	304,75	
CYII402030909	1,000	Ud	AEX/BDN-5 Botellín piloto de disparo N2 de 4.7 lts	1.305,02	1.305,02	
CYII402030709	1,000	Ud	LDR18 Latiguillo de válvula direccional con antiretorno	67,52	67,52	
CYII402030105	1,000	Ud	AEX/VS24DR Solenoide para válvula direccionable	216,03	216,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.470,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CYII402 HFC227</b>						
<b>APARTADO CYII40201 Botellas autónomas de 4.7 A 125 L para HFC-227ea</b>						
CYII4020101		Ud	<b>AEX/FM120S Botella autónoma 125 L HFC227ea</b>			
			Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 125 L HFC227ea			
			Botellas de alta presión de 125 se suministran con válvula AE-250 de 2 ½", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Equipadas con:			
			Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.			
			Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas.			
			Herraje de fijación.			
			Tubo sifón.			
			Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo).			
			Manómetro.			
			Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.			
			Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020101P	1,000	Ud	Botella autónoma 125 L HFC227ea	1.870,27	1.870,27	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.963,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CYII4020102		Ud	<b>AEX/FM80S Botella autónoma 80 L HFC227ea</b>			
			Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 80 L HFC227ea.			
			Botellas de alta presión, de 80 se suministran con válvula AE-250 de 2 ½", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Equipadas con:			
			Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.			
			Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas.			
			Herraje de fijación.			
			Tubo sifón.			
			Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo).			
			Manómetro.			
			Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.			
			Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020102P	1,000	Ud	Botella autónoma 80 L HFC227ea	1.457,14	1.457,14	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.550,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020103		Ud	<b>AEX/FM67S Botella autónoma 67 L HFC227ea</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 67 L HFC227ea  Botellas de alta presión, de 67 se suministran con válvula AE-160de1½", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas. Herraje de fijación. Tubo sifón. Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Manómetro. Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020103P	1,000	Ud	Botella autónoma 67 L HFC227ea	962,33	962,33	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.055,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII4020105		Ud	<b>AEX/FM40 Botella autónoma 40,2 L HFC 227ea</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 40,2 L HFC 227ea  Botellas de alta presión, de 40 suministran con válvula AE-160de1½", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas. Herraje de fijación. Tubo sifón. Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Manómetro. Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020105P	1,000	Ud	Botella autónoma 40,2 L HFC 227ea	925,72	925,72	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.018,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020107		Ud	<b>AEX/FM26 Botella autónoma 26.8 L HFC 227ea</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 13,4 L HFC 227ea.  Botellas de alta presión, de 13 se suministran con válvula AE-100 de 1", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas. Herraje de fijación. Tubo sifón. Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Manómetro. Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020107P	1,000	Ud	Botella autónoma 26,8 L HFC 227ea	862,36	862,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>932,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII4020108		Ud	<b>AEX/FM13 Botella autónoma 13 L HFC 227ea</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 6,7 L HFC 227ea.  Botellas de alta presión, de 6 se suministran con válvula AE-100 de 1", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas. Herraje de fijación. Tubo sifón. Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Manómetro. Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020108P	1,000	Ud	Botella autónoma 13 L HFC 227ea	646,33	646,33	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>694,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020109		Ud	<b>AEX/FM4 Botella autónoma 5 L HFC 227ea</b> Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 4,7 L HFC 227ea  Botellas de alta presión, de 4 se suministran con válvula AE-100 de 1", fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Equipadas con: Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.  Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas. Herraje de fijación. Tubo sifón. Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Manómetro. Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4020109P	1,000	Ud	Botella autónoma 4,7 L HFC 227ea	566,89	566,89	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>614,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### APARTADO CYII40202 Sistemas Centraliz. con botellas de 67, 80 Y 125L para HFC-227ea

#### SUBAPARTADO CYII4020201 Batería formada con botellas de 67 L (en una fila) para HFC-227ea

CYII402020101		Ud	<b>AEX/SBFM267 Batería 2 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 2 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 2 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYII402020101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. HFC-227-ea de 67 L	2.598,99	2.598,99	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.873,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020102		Ud	<b>AEX/SBFM367 Batería 3 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 3 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 3 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CY402020102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. HFC-227-ea de 67 L	3.882,97	3.882,97	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.157,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CYII402020103		Ud	<b>AEX/SBFM467 Batería 4 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 4 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 4 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CY402020103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. HFC-227-ea de 67 L	4.973,68	4.973,68	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.338,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020104		Ud	<b>AEX/SBFM567 Batería 5 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 5 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 5 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. HFC-227-ea de 67 L	6.078,89	6.078,89	
CYIIDESC005	20,000	Ud	Pequeño material	0,25	5,00	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.536,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII402020105		Ud	<b>AEX/SBFM667 Batería 6 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 6 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 6 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020105P	1,000	Ud	Batería 6 bot. HFC-227-ea de 67 L	7.410,58	7.410,58	
CYIIDESC005	20,000	Ud	Pequeño material	0,25	5,00	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.868,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020106		Ud	<b>AEX/SBFM767 Batería 7 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 7 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 7 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020106P	1,000	Ud	Batería 7 bot. HFC-227-ea de 67 L	8.622,57	8.622,57	
CYIIDESC005	20,000	Ud	Pequeño material	0,25	5,00	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.261,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CYII402020107		Ud	<b>AEX/SBFM867 Batería 8 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 8 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 8 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020107P	1,000	Ud	Batería 8 bot. HFC-227-ea de 67 L	9.745,57	9.745,57	
CYIIDESC005	20,000	Ud	Pequeño material	0,25	5,00	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.474,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020108		Ud	<b>AEX/SBFM967 Batería 9 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 9 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 9 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020108P	1,000	Ud	Batería 9 bot. HFC-227-ea de 67 L	11.059,95	11.059,95	
CYIIDESC005	20,000	Ud	Pequeño material	0,25	5,00	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.789,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CYII402020109		Ud	<b>AEX/SBFM1067 Batería 10 bot. HFC-227-ea de 67 L</b> Batería 10 bot. HFC-227-ea de 67 L  Batería formada por 10 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020109P	1,000	Ud	Batería 10 bot. HFC-227-ea de 67 L	12.678,31	12.678,31	
CYIIDESC005	20,000	Ud	Pequeño material	0,25	5,00	
CYII2004	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.588,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## SUBPARTADO CYII4020202 Bateria formada con botellas de 67 L (en doble fila)p. HFC-227ea

CYII402020201	Ud	AEX/SBFM367D Bateria 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F				
		Bateria 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F				

Bateria formada por 3 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).

Todas las Baterias estan equipadas con:

Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal.

Válvula antirretorno.

Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.

Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión.

El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual.

El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.

CY402020201P	1,000	Ud	Bateria 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	3.882,97	3.882,97	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.157,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CYII402020202	Ud	AEX/SBFM467D Bateria 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F				
		Bateria 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F				

Bateria formada por 4 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).

Todas las Baterias estan equipadas con:

Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal.

Válvula antirretorno.

Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.

Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión.

El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual.

El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.

CY402020202P	1,000	Ud	Bateria 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	4.973,68	4.973,68	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 5.338,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020203		Ud	<b>AEX/SBFM567D Batería 5 bot. De 67 L HFC 227ea D/F</b> Batería 5 bot. De 67 L HFC 227ea D/F  Batería formada por 5 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020203P	1,000	Ud	Batería 5 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	6.078,89	6.078,89	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.533,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII402020204		Ud	<b>AEX/SBFM667D Batería 6 bot. De 67 L HFC 227ea D/F</b> Batería 6 bot. De 67 L HFC 227ea D/F  Batería formada por 6 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020204P	1,000	Ud	Batería 6 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	7.410,58	7.410,58	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.956,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020205		Ud	<b>AEX/SBFM767D Batería 7 bot. De 67 L HFC 227ea D/F</b> Batería 7 bot. De 67 L HFC 227ea D/F  Batería formada por 7 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020205P	1,000	Ud	Batería 7 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	8.622,57	8.622,57	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.258,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII402020206		Ud	<b>AEX/SBFM867D Batería 8 bot. De 67 L HFC 227ea D/F</b> Batería 8 bot. De 67 L HFC 227ea D/F  Batería formada por 8 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020206P	1,000	Ud	Batería 8 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	9.745,57	9.745,57	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.472,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020207		Ud	<b>AEX/SBFM967D Batería 9 bot. De 67 L HFC 227ea D/F</b> Batería 9 bot. De 67 L HFC 227ea D/F			
			Batería formada por 9 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020207P	1,000	Ud	Batería 9 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	11.059,97	11.059,97	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	18,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	814,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.877,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CYII402020208		Ud	<b>AEX/SBFM1067D Batería 10 bot. De 67 L HFC 227ea D/F</b> Batería 10 bot. De 67 L HFC 227ea D/F			
			Batería formada por 10 botellas de 67 Lts. de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar., presión de prueba 250 bar., temperatura de servicio de -10°C. a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las Baterías estan equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento de la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI402020208P	1,000	Ud	Batería 10 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	12.678,31	12.678,31	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.586,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII4020203 Batería formada con botellas de 80 L (en una fila) para HFC-227ea</b>						
<b>CYII402020301</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM280 Batería 2 bot. De 80 L HFC 227ea</b>			
			Batería 2 bot. De 80 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 2 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020301P	1,000	Ud	Batería 2 bot. De 80 L HFC 227ea	3.986,05	3.986,05	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.260,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>CYII402020302</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM380 Batería 3 bot. De 80 L HFC 227ea</b>			
			Batería 3 bot. De 80 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 3 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020302P	1,000	Ud	Batería 3 bot. De 80 L HFC 227ea	5.678,96	5.678,96	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.953,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

<b>CYII402020303</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM480 Batería 4 bot. De 80 L HFC 227ea</b>			
			Batería 4 bot. De 80 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 4 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020303P	1,000	Ud	Batería 4 bot. De 80 L HFC 227ea	7.255,97	7.255,97	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.620,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020304		Ud	<b>AEX/SBFM580 Batería 5 bot. De 80 L HFC 227ea</b> Batería 5 bot. De 80 L HFC 227ea  Batería de alta presión formada por 5 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020304P	1,000	Ud	Batería 5 bot. De 80 L HFC 227ea	9.184,56	9.184,56	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.639,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII402020305		Ud	<b>AEX/SBFM680 Batería 6 bot. De 80 L HFC 227ea</b> Batería 6 bot. De 80 L HFC 227ea  Batería de alta presión formada por 6 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020305P	1,000	Ud	Batería 6 bot. De 80 L HFC 227ea	10.791,49	10.791,49	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.337,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CYII402020306		Ud	<b>AEX/SBFM780 Batería 7 bot. De 80 L HFC 227ea</b> Batería 7 bot. De 80 L HFC 227ea  Batería de alta presión formada por 7 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020306P	1,000	Ud	Batería 7 bot. De 80 L HFC 227ea	12.588,57	12.588,57	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.224,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020307		Ud	<b>AEX/SBFM880 Batería 8 bot. De 80 L HFC 227ea</b> Batería 8 bot. De 80 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 8 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020307P	1,000	Ud	Batería 8 bot. De 80 L HFC 227ea	14.603,26	14.603,26	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.329,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII402020308		Ud	<b>AEX/SBFM980 Batería 9 bot. De 80 L HFC 227ea</b> Batería 9 bot. De 80 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 9 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020308P	1,000	Ud	Batería 9 bot. De 80 L HFC 227ea	16.148,70	16.148,70	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	18,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	814,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16.965,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII402020309		Ud	<b>AEX/SBFM1080 Batería 10 bot. De 80 L HFC 227ea</b> Batería 10 bot. De 80 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 10 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020309P	1,000	Ud	Batería 10 bot. De 80 L HFC 227ea	18.293,20	18.293,20	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19.200,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII4020204 Batería formada con botellas de 125L(en una fila) para HFC-227ea</b>						
<b>CYII402020401</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM2125 Batería 2 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 2 bot. De 125 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 2 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con:			
			Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual.			
			El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020401P	1,000	Ud	Batería 2 bot. De 125 L HFC 227ea	4.761,94	4.761,94	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.036,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TREINTA Y SEIS EUROS						
<b>CYII402020402</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM3125 Batería 3 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 3 bot. De 125 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 3 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con:			
			Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual.			
			El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020402P	1,000	Ud	Batería 3 bot. De 125 L HFC 227ea	7.078,57	7.078,57	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.352,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>CYII402020403</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM4125 Batería 4 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 4 bot. De 125 L HFC 227ea			
			Batería de alta presión formada por 4 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			Todas las baterías están equipadas con:			
			Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual.			
			El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020403P	1,000	Ud	Batería 4 bot. De 125 L HFC 227ea	9.151,32	9.151,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.515,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII402020404</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM5125 Batería 5 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 5 bot. De 125 L HFC 227ea Batería de alta presión formada por 5 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020404P	1,000	Ud	Batería 5 bot. De 125 L HFC 227ea	11.444,61	11.444,61	
CYIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYI2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.899,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>CYII402020405</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM6125 Batería 6 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 6 bot. De 125 L HFC 227ea Batería de alta presión formada por 6 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020405P	1,000	Ud	Batería 6 bot. De 125 L HFC 227ea	13.515,25	13.515,25	
CYIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYI2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14.060,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII402020406</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM7125 Batería 7 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 7 bot. De 125 L HFC 227ea Batería de alta presión formada por 7 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020406P	1,000	Ud	Batería 7 bot. De 125 L HFC 227ea	15.998,25	15.998,25	
CYIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYI2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16.634,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII402020407</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM8125 Batería 8 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 8 bot. De 125 L HFC 227ea Batería de alta presión formada por 8 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020407P	1,000	Ud	Batería 8 bot. De 125 L HFC 227ea	18.099,09	18.099,09	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18.825,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII402020408</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM9125 Batería 9 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			batería 9 bot. de 125 L HFC 227ea  Batería de alta presión formada por 9 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).  Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020408P	1,000	Ud	Batería 9 bot. De 125 L HFC 227ea	20.189,03	20.189,03	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	18,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	814,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21.006,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>CYII402020409</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBFM10125 Batería 10 bot. De 125 L HFC 227ea</b>			
			Batería 10 bot. De 125 L HFC 227ea Batería de alta presión formada por 10 botellas de 125 L de capacidad cada una. Fabricada en acero tratado térmicamente, sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). Todas las baterías están equipadas con: Válvula principal con apertura neumática a través del cabezal. Válvula antirretorno. Manómetro. Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación y colector de descarga con brida de acotamiento a la instalación y válvula de descompresión. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático, palanca para el disparo manual. El importe de ambos sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de las baterías.			
CYI402020409P	1,000	Ud	Batería 10 bot. De 125 L HFC 227ea	22.540,41	22.540,41	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	20,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	905,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23.448,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII40203 Accesorios ( P. SIMPLES )</b>						
<b>CYII4020301</b>	<b>Elementos de disparo para HFC-227 ea</b>					
CYII402030102	1,000	Ud	AEX/PM160 Palanca manual para válvula de A.Ex tinción	48,11	48,11	
CYII402030103	1,000	Ud	AEX/VS24 Solenoide de disparo automático a 24 Vcc/500mA	63,26	63,26	
CYII402030105	1,000	Ud	AEX/VS24DR Solenoide para v ál v ula direccionable	216,03	216,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>327,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>CYII4020302</b>	<b>Válvulas de bola para HFC-227 EA</b>					
CYII402030201	1,000	Ud	AEX/DMB12 Vál v ula de bola de 1/2"	47,26	47,26	
CYII402030202	1,000	Ud	AEX/DMB34 Vál v ula de bola de 3/4"	81,74	81,74	
CYII402030203	1,000	Ud	AEX/DMB1 Vál v ula de bola de 1"	98,93	98,93	
CYII402030204	1,000	Ud	AEX/DMB114 Vál v ula de bola de 1 1/4"	236,51	236,51	
CYII401050205	1,000	Ud	AEX/DMB112 Vál v ula de bola de 1 1/2"	408,61	408,61	
CYII401050206	1,000	Ud	AEX/DMB2 Vál v ula de bola de 2"	597,93	597,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.470,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII4020303</b>	<b>Elementos de control para HFC-227ea</b>					
CYII402030301	1,000	Ud	AEX/CP1 Contactor de paso	99,21	99,21	
CYII402030304	1,000	Ud	AEX/VA Vál v ula de alivio	7,04	7,04	
CYII402030305	1,000	Ud	AEX/M80 Manometro para v al v ulas de 0-80 bares	40,39	40,39	
CYII402030306	1,000	Ud	AEX/PA Presostato abierto con precision	113,89	113,89	
CYII402030307	1,000	Ud	AEX/PC Presostato cerrado con precision	113,89	113,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>374,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4020304</b>	<b>Difusores de chorro para HFC-227 ea</b>					
CYII402030401	1,000	Ud	AEX/DCH112 Difusor chorro calibrado 1 1/2 Hembra	40,06	40,06	
CYII402030402	1,000	Ud	AEX/DCH114 Difusor chorro calibrado 1 1/4 Hembra	30,43	30,43	
CYII402030403	1,000	Ud	AEX/DCH1 Difusor chorro calibrado 1 Hembra	23,40	23,40	
CYII402030404	1,000	Ud	AEX/DCH34 Difusor chorro calibrado 3/4 Hembra	18,18	18,18	
CYII402030405	1,000	Ud	AEX/DCH12Difusor chorro calibrado 1/2 Hembra	16,40	16,40	
CYII402030406	1,000	Ud	AEX/DCH38 Difusor chorro calibrado 3/8 Hembra	15,91	15,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>144,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII4020305</b>	<b>Difusores radiales para HFC-227ea</b>					
CYII402030501	1,000	Ud	AEX/DR112C Difusor radial calibrado 1 1/2 Hembra	40,06	40,06	
CYII402030502	1,000	Ud	AEX/DR114C Difusor radial calibrado 1 1/4 Hembra	30,43	30,43	
CYII402030503	1,000	Ud	AEX/DR1C Difusor radial calibrado 1 Hembra	23,40	23,40	
CYII402030504	1,000	Ud	AEX/DR34C Difusor radial calibrado 3/4 Hembra	18,18	18,18	
CYII402030505	1,000	Ud	AEX/DR12CDifusor radial calibrado 1/2 Hembra	16,40	16,40	
CYII402030506	1,000	Ud	AEX/DR38C Difusor radial calibrado 3/8 Hembra	15,91	15,91	
CYII402030507	1,000	Ud	AEX/DR14C Difusor radial calibrado 1/4 Hembra	14,95	14,95	
CYII402030508	1,000	Ud	AEX/NKD2 Difusor radial calibrado de 2	265,23	265,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>424,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4020306</b>			<b>Difusores de ventana para HFC-227 ea</b>			
CYII402030601	1,000	Ud	AEX/DV112C Difusor calibrado ventana1 1/2 Hembra	40,06	40,06	
CYII402030602	1,000	Ud	AEX/DV114C Difusor calibrado ventana1 1/4 Hembra	30,43	30,43	
CYII402030603	1,000	Ud	AEX/DV1C Difusor calibrado ventana1 Hembra	23,40	23,40	
CYII402030604	1,000	Ud	AEX/DV34C Difusor calibrado ventana 3/4 Hembra	18,18	18,18	
CYII402030605	1,000	Ud	AEX/DV12C Difusor calibrado ventana 1/2 Hembra	16,40	16,40	
CYII402030606	1,000	Ud	AEX/DV38C Difusor calibrado ventana 3/8 Hembra	15,91	15,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 144,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII4020307</b>			<b>Latiguillos para HFC-227 ea</b>			
CYII402030701	1,000	Ud	L34 Latiguillo HFC'S autonomas de 4,7 a 13,4L (con o sin pesaje)	26,40	26,40	
CYII402030702	1,000	Ud	L114N Latiguillo HFC's baterías y autónomas de 26,8 a 67L (con o	112,50	112,50	
CYII402030704	1,000	Ud	L112N Latiguillo HFC'S baterías y autónomas de 80 y 125L (con o s	148,50	148,50	
CYII402030705	1,000	Ud	LD18-500 Latiguillo de disparo para baterías de 120 y 140l	16,01	16,01	
CYII402030706	1,000	Ud	LD18 Latiguillo de dispar de baterías	15,68	15,68	
CYII402030707	1,000	Ud	LD18BP Latiguillo de disparo para botellín piloto	16,34	16,34	
CYII402030708	1,000	Ud	LD18BPP Latiguillo de disparo para botellín piloto con pesaje	32,51	32,51	
CYII402030709	1,000	Ud	LDR18 Latiguillo de válvula direccional con antiretorno	67,52	67,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 435,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII4020308</b>			<b>Herrajes para botellas autónom para HFC-227 ea</b>			
CYII402030801	1,000	Ud	H274 Herraje para botellas de 4,7 a 13,4 L.	28,68	28,68	
CYII402030802	1,000	Ud	H364 Herrajes para botellas de 26,8 a 40,2, L.	30,29	30,29	
CYII402030803	1,000	Ud	H402 Herrajes para botellas de 67 y 80 L.	36,25	36,25	
CYII402030804	1,000	Ud	H120 Herraje para botellas 120L y 140L	48,90	48,90	
CYII402030805	1,000	Ud	HP274 Herraje para botellín piloto.	34,43	34,43	

**TOTAL PARTIDA ..... 178,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4020309</b>			<b>Varios para HFC-227 ea</b>			
CYII402030901	1,000	Ud	V-CA Caperuza para proteccion botellas 4.7 a 6.7 l	19,21	19,21	
CYII402030902	1,000	Ud	VCANK2 Caperuza para protección botellas de 80 y 120l	47,09	47,09	
CYII402030903	1,000	Ud	BRW80-1 Brida fijación de la caperuza de botellas de 4,7 a 13	34,65	34,65	
CYII402030904	1,000	Ud	BRR112-1 Brida fijación de la caperuza botellas de 26,8 a 67 l	34,65	34,65	
CYII402030905	1,000	Ud	BRR212 Brida fijación de la caperuza de botellas de 80 y 140 l	40,59	40,59	
CYII402030906	1,000	Ud	AEX/BP Botellín piloto de disparo de 6.7L cargado CO2 sin pesaje	700,35	700,35	
CYII402030907	1,000	Ud	AEX/BPP Botellín piloto disparo de 6.7 L cargado CO2 con pesaje	1.302,35	1.302,35	
CYII402030908	1,000	Ud	AEX/CAE Cartel de aviso extinción	12,01	12,01	
CYII402030909	1,000	Ud	AEX/BDN-5 Botellín piloto de disparo N2 de 4.7 lts	1.305,02	1.305,02	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.495,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4020310</b>			<b>Válvulas direccionales para HFC-227 ea</b>			
CYII402031003	1,000	Ud	AEX/VDAR114 Válvula direccional 1 ¼	1.882,06	1.882,06	
CYII402031005	1,000	Ud	AEX/VDAR2 Válvula direccional 2	2.118,30	2.118,30	
CYII402031007	1,000	Ud	AEX/VDAR3 Válvula direccional 3	3.134,52	3.134,52	
CYII402031008	1,000	Ud	AEX/VDAR4 Válvula direccional 4	5.243,22	5.243,22	
CYII402031009	1,000	Ud	AEX/VSDR2 Sistema disparo 2 valv. Direccionables	489,31	489,31	
CYII402031010	1,000	Ud	AEX/VSDR3 Sistema disparo 3 valv. Direccionables	709,85	709,85	
CYII402031011	1,000	Ud	AEX/VVD Válvula vaciado sistema de disparo	304,75	304,75	

**TOTAL PARTIDA ..... 13.882,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMO

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4020311</b>			<b>Dispositivos mecanicos de bloqueo para HFC-227</b>			
CYII40203111	1,000	u	AEX/DMBBP válvula cut-oof tubo 6 con final de carrera	170,00	170,00	
CYII40203112	1,000	u	AEX/DMB12C de 1/2" con final de carrera	167,97	167,97	
CYII40203113	1,000	u	AEX/DMB34C de 3/4" con final de carrera	202,46	202,46	
CYII40203114	1,000	u	AEX/DMB1C de 1" con final del carrera	219,65	219,65	
CYII40203115	1,000	u	AEX/DMB114C de 1 1/4" con final de carrera	357,23	357,23	
CYII40203116	1,000	u	AEX/DMB112C de 1 1/2" con final de carrera	529,32	529,32	
CYII40203117	1,000	u	AEX/DMB2C de 2 " con final de carrera	718,25	718,25	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.364,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO CYII403 CO2

#### APARTADO CYII40301 Botellas autónomas de 6.7 a 80 l para co2

<b>CYII4030101</b>	<b>Ud</b>	<b>AEX/CO80A Botellas autónomas 80 L CO2</b>			
		Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 80 L CO2			
		Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado, tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar, presión de pruebas de 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas según normativa.			
		Equipadas con:			
		Válvula principal AE-100 de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad, válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fuga.			
		Tubo sifón.			
		Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc.			
		Herraje de sujeción.			
		Brida.			
		Caperuzo protector.			
		Quando la instalación de la botella sea horizontal, (falso suelo, techo, etc.) se hace necesario un herraje más, cuyo importe se incrementará al de la botella.			
		Es imprescindible que se avise de su posición horizontal, puesto que hay que dotarle en fábrica, de un tubo sifón especial que les permita extraer el gas.			
		Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria que se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030101P	1,000	Ud	Botellas autónomas 80 L CO2	848,01	848,01
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52

**TOTAL PARTIDA ..... 947,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030102		Ud	<b>AEX/CO67A Botellas autónomas 67 L CO2</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 67 L CO2  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado, tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar, presión de pruebas de 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas según normativa.  Equipadas con: Válvula principal AE-100 de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad, válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fuga.  Tubo sifón. Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Herraje de sujeción. Brida. Caperuzo protector.  Cuando la instalación de la botella sea horizontal, (falso suelo, techo, etc.) se hace necesario un herraje más, cuyo importe se incrementará al de la botella.  Es imprescindible que se avise de su posición horizontal, puesto que hay que dotarle en fábrica, de un tubo sifón especial que les permita extraer el gas.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria que se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030102P	1,000	Ud	Botellas autónomas 67 L CO2	790,96	790,96	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>890,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII4030104		Ud	<b>AEX/CO26A Botellas autónomas 26,8 L CO2</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 26,8 L CO2  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado, tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar, presión de pruebas de 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas según normativa.  Equipadas con: Válvula principal AE-100 de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad, válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fuga.  Tubo sifón. Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Herraje de sujeción. Brida. Caperuzo protector.  Cuando la instalación de la botella sea horizontal, (falso suelo, techo, etc.) se hace necesario un herraje más, cuyo importe se incrementará al de la botella.  Es imprescindible que se avise de su posición horizontal, puesto que hay que dotarle en fábrica, de un tubo sifón especial que les permita extraer el gas.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria que se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030104P	1,000	Ud	Botellas autónomas 26,8 L CO2	786,48	786,48	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>886,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030105		Ud	<b>AEX/CO13A Botellas autónomas 13,4 L CO2</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 13,4 L CO2  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado, tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar, presión de pruebas de 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas según normativa.  Equipadas con: Válvula principal AE-100 de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad, válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fuga.  Tubo sifón. Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Herraje de sujeción. Brida. Caperuzo protector.  Cuando la instalación de la botella sea horizontal, (falso suelo, techo, etc.) se hace necesario un herraje más, cuyo importe se incrementará al de la botella.  Es imprescindible que se avise de su posición horizontal, puesto que hay que dotarle en fábrica, de un tubo sifón especial que les permita extraer el gas.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria que se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030105P	1,000	Ud	Botellas autónomas 13,4 L CO2	618,61	618,61	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>718,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CYII4030106		Ud	<b>AEX/CO6A Botellas autónomas 6,7 L CO2</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 6,7 L CO2  Botellas de alta presión, fabricadas en acero aleado, tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar, presión de pruebas de 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C, grabadas y pintadas según normativa.  Equipadas con: Válvula principal AE-100 de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad, válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fuga.  Tubo sifón. Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Herraje de sujeción. Brida. Caperuzo protector.  Cuando la instalación de la botella sea horizontal, (falso suelo, techo, etc.) se hace necesario un herraje más, cuyo importe se incrementará al de la botella.  Es imprescindible que se avise de su posición horizontal, puesto que hay que dotarle en fábrica, de un tubo sifón especial que les permita extraer el gas.  Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria que se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030106P	1,000	Ud	Botellas autónomas 6,7 L CO2	551,45	551,45	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>650,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII40302 Sistemas Centralizados con botellas de 67 y 80 l para co2</b>						
<b>SUBAPARTADO CYII4030201 Batería formadas con botellas de 67 l (en una fila) para CO2</b>						
CYII403020101		Ud	<b>AEX/SBCO267 Batería 2 bot. CO2 de 67 L</b>			
			Batería 2 bot. CO2 de 67 L			
			Baterías de alta presión formadas por 2 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYII403020101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. CO2 de 67 L	1.944,78	1.944,78	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.083,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
CYII403020102		Ud	<b>AEX/SBCO367 Batería 3 bot. CO2 de 67 L</b>			
			Batería 3 bot. CO2 de 67 L			
			Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYII403020102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. CO2 de 67 L	2.687,55	2.687,55	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYII2004	3,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	158,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.849,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020103		Ud	<b>AEX/SBC0467 Batería 4 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 4 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. CO2 de 67 L	3.463,98	3.463,98	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYII2004	3,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	158,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.627,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII403020104		Ud	<b>AEX/SBC0567 Batería 5 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 5 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 67 L	4.186,27	4.186,27	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYII2004	4,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	203,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.395,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020105		Ud	<b>AEX/SBC0667 Batería 6 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 6 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020105P	1,000	Ud	Batería 6 bot. CO2 de 67 L	4.932,45	4.932,45	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYII2004	3,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	158,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.097,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII403020106		Ud	<b>AEX/SBC0767 Batería 7 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 7 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020106P	1,000	Ud	Batería 7 bot. CO2 de 67 L	5.792,36	5.792,36	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYII2004	5,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	248,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.049,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020107		Ud	<b>AEX/SBC0867 Batería 8 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 8 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020107P	1,000	Ud	Batería 8 bot. CO2 de 67 L	6.542,69	6.542,69	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.823,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CYII403020108		Ud	<b>AEX/SBC0967 Batería 9 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 9 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020108P	1,000	Ud	Batería 9 bot. CO2 de 67 L	7.305,09	7.305,09	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYII2004	6,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	294,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.613,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020109		Ud	<b>AEX/SBC01067 Batería 10 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 10 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020109P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 67 L	8.031,64	8.031,64	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYII2004	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.359,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII403020110		Ud	<b>AEX/SBC01167 Batería 11 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 11 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020110P	1,000	Ud	Batería 11 bot. CO2 de 67 L	8.782,08	8.782,08	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYII2004	7,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	339,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.133,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020111		Ud	<b>AEX/SBCO1267 Batería 12 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 12 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020111P	1,000	Ud	Batería 12 bot. CO2 de 67 L	9.532,53	9.532,53	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.907,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII403020112		Ud	<b>AEX/SBCO1367 Batería 13 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 13 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020112P	1,000	Ud	Batería 13 bot. CO2 de 67 L	10.577,13	10.577,13	
CYIIDESC059	5,500	h	pequeño material de instalacion	1,30	7,15	
CYII2004	8,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	384,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.968,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020113		Ud	<b>AEX/SBC01467 Batería 14 bot. CO2 de 67 L</b> Batería 14 bot. CO2 de 67 L  Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CY403020113P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 67 L	11.513,53	11.513,53	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYII2004	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.935,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## SUBAPARTADO CYII4030202 Batería formadas con botellas de 67 l (en doble fila) para CO2

CYII403020201		Ud	<b>AEX/SBC0367D Batería 3 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 3 bot. 67 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CY403020201P	1,000	Ud	Batería 3 bot. 67 L de CO2 D/F	2.794,42	2.794,42	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.933,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020202		Ud	<b>AEX/SBC0467D Batería 4 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 4 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020202P	1,000	Ud	Batería 4 bot. 67 L de CO2 D/F	3.500,33	3.500,33	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.685,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403020203		Ud	<b>AEX/SBC0567D Batería 5 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 5 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020203P	1,000	Ud	Batería 5 bot. 67 L de CO2 D/F	4.255,35	4.255,35	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.441,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020204		Ud	<b>AEX/SBC0667D Batería 6 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 6 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020204P	1,000	Ud	Batería 6 bot. 67 L de CO2 D/F	4.935,65	4.935,65	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYII2004	5,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	226,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.167,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII403020205		Ud	<b>AEX/SBC0767D Batería 7 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 7 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020205P	1,000	Ud	Batería 7 bot. 67 L de CO2 D/F	5.730,80	5.730,80	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.009,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020206		Ud	<b>AEX/SBC0867D Batería 8 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 8 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020206P	1,000	Ud	Batería 8 bot. 67 L de CO2 D/F	6.411,39	6.411,39	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.690,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII403020207		Ud	<b>AEX/SBC0967D Batería 9 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 9 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020207P	1,000	Ud	Batería 9 bot. 67 L de CO2 D/F	7.183,87	7.183,87	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYIIDESC025	6,000	h	CYII2004	44,00	264,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.728,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020208		Ud	<b>AEX/SBC01067D Batería 10 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 10 bot. 67 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020208P	1,000	Ud	Batería 10 bot. 67 L de CO2 D/F	7.867,17	7.867,17	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYII2004	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.197,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII403020209		Ud	<b>AEX/SBC01167D Batería 11 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 11 bot. 67 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020209P	1,000	Ud	Batería 11 bot. 67 L de CO2 D/F	8.640,82	8.640,82	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYII2004	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.968,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020210		Ud	<b>AEX/SBC01267D Batería 12 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 12 bot. 67 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020210P	1,000	Ud	Batería 12 bot. 67 L de CO2 D/F	9.321,12	9.321,12	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYII2004	7,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	339,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.672,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403020211		Ud	<b>AEX/SBC01367D Batería 13 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 13 bot. 67 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020211P	1,000	Ud	Batería 13 bot. 67 L de CO2 D/F	10.258,43	10.258,43	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYII2004	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.678,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020212		Ud	<b>AEX/SBCO1467D Batería 14 bot. 67 L de CO2 D/F</b> Batería 14 bot. 67 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 67 l de capacidad. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020212P	1,000	Ud	Batería 14 bot. 67 L de CO2 D/F	11.304,64	11.304,64	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
CYII2004	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.724,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## SUBAPARTADO CYII4030203 Batería formadas con botellas de 80 l (en una fila) para CO2

CYII403020301		Ud	<b>AEX/SBCO280 Batería 2 bot.80 L de CO2</b> Batería 2 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 2 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
AGU403020301P	1,000	Ud	Batería 2 bot.80 L de CO2	2.081,83	2.081,83	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.220,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020302		Ud	<b>AEX/SBCO380 Batería 3 bot.80 L de CO2</b> Batería 3 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020302P	1,000	Ud	Batería 3 bot.80 L de CO2	2.889,92	2.889,92	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYII2004	5,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	226,30	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.120,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CYII403020303		Ud	<b>AEX/SBCO480 Batería 4 bot.80 L de CO2</b> 80. Batería 4 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020303P	1,000	Ud	Batería 4 bot.80 L de CO2	3.696,04	3.696,04	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYII2004	5,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	248,93	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.949,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020304		Ud	<b>AEX/SBC0580 Batería 5 bot.80 L de CO2</b> Batería 5 bot.80 L de CO2			
			Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020304P	1,000	Ud	Batería 5 bot.80 L de CO2	4.475,38	4.475,38	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.752,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII403020305		Ud	<b>AEX/SBC0680 Batería 6 bot.80 L de CO2</b> Batería 6 bot.80 L de CO2			
			Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020305P	1,000	Ud	Batería 6 bot.80 L de CO2	5.300,45	5.300,45	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYII2004	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.624,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020306		Ud	<b>AEX/SBC0780 Batería 7 bot.80 L de CO2</b> Batería 7 bot.80 L de CO2			
			Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020306P	1,000	Ud	Batería 7 bot.80 L de CO2	6.230,08	6.230,08	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.600,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CYII403020307		Ud	<b>AEX/SBC0880 Batería 8 bot.80 L de CO2</b> Batería 8 bot.80 L de CO2			
			Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020307P	1,000	Ud	Batería 8 bot.80 L de CO2	7.040,75	7.040,75	
CYIIDESC054	5,500	h	Pequeño material Instalacion	0,90	4,95	
CYII2004	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.453,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020308		Ud	<b>AEX/SBCO980 Batería 9 bot.80 L de CO2</b> Batería 9 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020308P	1,000	Ud	Batería 9 bot.80 L de CO2	7.824,35	7.824,35	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.290,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII403020309		Ud	<b>AEX/SBCO1080 Batería 10 bot.80 L de CO2</b> Batería 10 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020309P	1,000	Ud	Batería 10 bot.80 L de CO2	8.607,96	8.607,96	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYII2004	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.116,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020310		Ud	<b>AEX/SBCO1180 Batería 11 bot.80 L de CO2</b> Batería 11 bot.80 L de CO2			
			Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020310P	1,000	Ud	Batería 11 bot.80 L de CO2	9.415,46	9.415,46	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.970,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII403020311		Ud	<b>AEX/SBCO1280 Batería 12 bot.80 L de CO2</b> Batería 12 bot.80 L de CO2			
			Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020311P	1,000	Ud	Batería 12 bot.80 L de CO2	10.420,36	10.420,36	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYII2004	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.021,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020312		Ud	<b>AEX/SBCO1380 Batería 13 bot.80 L de CO2</b> Batería 13 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020312P	1,000	Ud	Batería 13 bot.80 L de CO2	11.530,73	11.530,73	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalación	1,30	13,00	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.177,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403020313		Ud	<b>AEX/SBCO1480 Batería 14 bot.80 L de CO2</b> Batería 14 bot.80 L de CO2  Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020313P	1,000	Ud	Batería 14 bot.80 L de CO2	12.319,99	12.319,99	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYII2004	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.013,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII4030204 Batería formadas con botellas de 80 l (en doble fila) para CO2</b>						
<b>CYII403020401</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBCO380D Batería 3 bot.80 L de CO2 D/F</b>			
			Batería 3 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CY403020401P	1,000	Ud	Batería 3 bot.80 L de CO2 D/F	2.988,33	2.988,33	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC059	4,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	5,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.996,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII403020402</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBCO480D Batería 4 bot.80 L de CO2 D/F</b>			
			Batería 4 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.			
			Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila.			
			El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CY403020402P	1,000	Ud	Batería 4 bot.80 L de CO2 D/F	3.725,68	3.725,68	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC059	5,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	6,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.736,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020403		Ud	<b>AEX/SBC0580D Batería 5 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 5 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020403P	1,000	Ud	Batería 5 bot.80 L de CO2 D/F	4.537,76	4.537,76	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC059	6,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.550,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII403020404		Ud	<b>AEX/SBC0680D Batería 6 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 6 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020404P	1,000	Ud	Batería 6 bot.80 L de CO2 D/F	5.294,15	5.294,15	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC059	7,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.309,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020405		Ud	<b>AEX/SBC0780D Batería 7 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 7 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020405P	1,000	Ud	Batería 7 bot.80 L de CO2 D/F	6.150,46	6.150,46	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC059	8,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.167,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII403020406		Ud	<b>AEX/SBC0880D Batería 8 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 8 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020406P	1,000	Ud	Batería 8 bot.80 L de CO2 D/F	6.888,10	6.888,10	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC059	9,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	11,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.907,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020407		Ud	<b>AEX/SBCO980D Batería 9 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 9 bot.80 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020407P	1,000	Ud	Batería 9 bot.80 L de CO2 D/F	7.697,51	7.697,51	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.719,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII403020408		Ud	<b>AEX/SBCO1080D Batería 10 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 10 bot.80 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020408P	1,000	Ud	Batería 10 bot.80 L de CO2 D/F	8.434,87	8.434,87	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC059	11,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	14,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.463,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020409		Ud	<b>AEX/SBCO1180D Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020409P	1,000	Ud	Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F	9.265,57	9.265,57	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC059	12,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	15,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.292,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CYII403020410		Ud	<b>AEX/SBCO1280D Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020410P	1,000	Ud	Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F	10.163,77	10.163,77	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.192,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020411		Ud	<b>AEX/SBCO1380DBatería 13 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 13 bot.80 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020411P	1,000	Ud	Batería 13 bot.80 L de CO2 D/F	11.361,77	11.361,77	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.391,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403020412		Ud	<b>AEX/SBCO1480D Batería 14 bot.80 L de CO2 D/F</b> Batería 14 bot.80 L de CO2 D/F  Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 80 l de capacidad cada una. Fabricadas en acero, tratado térmicamente, sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10 °C a +60 °C, grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1 " con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de botellas en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila. El disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403020412P	1,000	Ud	Batería 14 bot.80 L de CO2 D/F	12.099,13	12.099,13	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	14,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	18,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.130,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CIENTO TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII40303 Botellas autónomas de 6.7 a 80 l con pesaje continuo para co2</b>						
<b>CYII4030301</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP180 Botellas autónomas 80 L CO2 P/C</b>			
			Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 80 L CO2 P/C			
			Botella de alta presión, fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativ.			
			Equipadas con:			
			Válvula principal, AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas.			
			Tubo sifón.			
			Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc.			
			Brida.			
			Caperuzo protector.			
			Equipo microprocesado de pesaje continuo, donde el peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos motados para su conexión y resto de complementos.			
			Ensamblada en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación.			
			Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030301P	1,000	Ud	Botellas autónomas 80 L CO2 P/C	1.515,88	1.515,88	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC059	2,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.520,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII4030302</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP167 Botellas autónomas 67 L CO2 P/C</b>			
			Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 67 L CO2 P/C			
			Botella de alta presión, fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativ.			
			Equipadas con:			
			Válvula principal, AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas.			
			Tubo sifón.			
			Solenoides de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc.			
			Brida.			
			Caperuzo protector.			
			Equipo microprocesado de pesaje continuo, donde el peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos motados para su conexión y resto de complementos.			
			Ensamblada en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación.			
			Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030302P	1,000	Ud	Botellas autónomas 67 L CO2 P/C	1.452,10	1.452,10	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC059	2,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.456,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030304		Ud	<b>AEX/SBP126 Botellas autónomas 26,8 L CO2 P/C</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 26,8 L CO2 P/C Botella de alta presión, fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con: Válvula principal, AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Brida. Caperuzo protector. Equipo microprocesado de pesaje continuo, donde el peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos motados para su conexión y resto de complementos. Ensamblada en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030304P	1,000	Ud	Botellas autónomas 26,8 L CO2 P/C	1.363,81	1.363,81	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC059	2,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.368,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII4030305		Ud	<b>AEX/SBP113 Botellas autónomas 13,4 L CO2 P/C</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 13,4 L CO2 P/C Botella de alta presión, fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con: Válvula principal, AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Brida. Caperuzo protector. Equipo microprocesado de pesaje continuo, donde el peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos motados para su conexión y resto de complementos. Ensamblada en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030305P	1,000	Ud	Botellas autónomas 13,4 L CO2 P/C	1.202,85	1.202,85	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC059	2,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.207,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030306		Ud	<b>AEX/SBP16 Botellas autónomas 6,7 L CO2 P/C</b> Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 6,7 L CO2 P/C Botella de alta presión, fabricada en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con: Válvula principal, AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo de 12 W. de consumo a 24 Vcc. Brida. Caperuzo protector. Equipo microprocesado de pesaje continuo, donde el peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos motados para su conexión y resto de complementos. Ensamblada en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación. Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.			
CYII4030306P	1,000	Ud	Botellas autónomas 6,7 L CO2 P/C	1.123,57	1.123,57	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC059	2,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	2,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.128,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

### APARTADO CYII40304 Sistemas Centralizados con botellas de 67 y 80 l con pesaje cont

#### SUBAPARTADO CYII4030401 Batería formadas con botellas de 67 L (en una fila) con pesaje

CYII403040101		Ud	<b>AEX/SBP267 Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 2 botellas de 67 de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYII403040101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C	2.692,15	2.692,15	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC059	4,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	5,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.701,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040102		Ud	<b>AEX/SBP367 Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C	3.780,80	3.780,80	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC059	5,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	6,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.792,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CYII403040103		Ud	<b>AEX/SBP467 Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C	4.884,32	4.884,32	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC059	6,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.898,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040104		Ud	<b>AEX/SBP567 Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C	6.170,39	6.170,39	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC059	7,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.186,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII403040105		Ud	<b>AEX/SBP667 Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040105P	1,000	Ud	Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C	7.242,01	7.242,01	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC059	8,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.260,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040106		Ud	<b>AEX/SBP767 Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040106P	1,000	Ud	Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C	8.330,89	8.330,89	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYIIDESC059	9,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	11,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.351,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII403040107		Ud	<b>AEX/SBP867 Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040107P	1,000	Ud	Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C	9.397,80	9.397,80	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.424,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040108		Ud	<b>AEX/SBP967 Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C			
			Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040108P	1,000	Ud	Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C	10.655,47	10.655,47	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC059	11,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	14,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.680,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403040109		Ud	<b>AEX/SBP1067 Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C			
			Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040109P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C	11.725,38	11.725,38	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC059	12,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	15,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.752,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040110		Ud	<b>AEX/SBP1167 Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040110P	1,000	Ud	Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C	12.795,28	12.795,28	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.825,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CYII403040111		Ud	<b>AEX/SBP1267 Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040111P	1,000	Ud	Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C	13.865,19	13.865,19	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.897,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040112		Ud	<b>AEX/SBP1367 Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040112P	1,000	Ud	Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C	15.260,43	15.260,43	
CYIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIDESC059	15,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	19,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.294,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII403040113		Ud	<b>AEX/SBP1467 Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C</b> Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040113P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C	16.541,07	16.541,07	
CYIDESC059	16,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	20,80	
CYIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16.577,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBPARTADO CYII4030402 Bateria formadas con botellas de 67 L (en doble fila) con pesaj</b>						
<b>CYII403040201</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP367D Bateria 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b>			
			Bateria 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040201P	1,000	Ud	Bateria 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	3.904,34	3.904,34	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC059	6,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.918,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>CYII403040202</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP467D Bateria 4 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b>			
			Bateria 4 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040202P	1,000	Ud	Bateria 4 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	4.931,37	4.931,37	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC059	7,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.947,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040203		Ud	<b>AEX/SBP567D Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040203P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	6.048,04	6.048,04	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC059	8,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.066,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII403040204		Ud	<b>AEX/SBP667D Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040204P	1,000	Ud	Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	7.049,46	7.049,46	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYIIDESC059	9,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	11,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.070,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040205		Ud	<b>AEX/SBP767D Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040205P	1,000	Ud	Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	8.198,20	8.198,20	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.225,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CYII403040206		Ud	<b>AEX/SBP867D Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040206P	1,000	Ud	Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	9.199,89	9.199,89	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC059	11,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	14,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.225,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040207		Ud	<b>AEX/SBP967D Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040207P	1,000	Ud	Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	10.663,77	10.663,77	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC059	12,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	15,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.691,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403040208		Ud	<b>AEX/SBP1067D Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040208P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	11.665,18	11.665,18	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.695,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040209		Ud	<b>AEX/SBP1167D Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040209P	1,000	Ud	Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	12.786,12	12.786,12	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	14,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	18,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.817,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII403040210		Ud	<b>AEX/SBP1267D Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040210P	1,000	Ud	Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	13.787,53	13.787,53	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC059	15,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	19,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.822,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040211		Ud	<b>AEX/SBP1367D Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040211P	1,000	Ud	Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	15.072,95	15.072,95	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC059	16,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	20,80	

**TOTAL PARTIDA ..... 15.109,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**CYII403040212 Ud AEX/SBP1467D Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F**  
Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F

			Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040212P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	16.240,85	16.240,85	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC059	17,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	22,10	

**TOTAL PARTIDA ..... 16.279,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII403040213</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1567D Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 15 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040213P	1,000	Ud	Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	17.358,78	17.358,78	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC059	18,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	23,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.400,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>CYII403040214</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1667D Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 16 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040214P	1,000	Ud	Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	18.360,20	18.360,20	
CYIIDESC064	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC059	19,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	24,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18.403,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII403040215</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1767D Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b>			
			Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 17 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040215P	1,000	Ud	Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	19.667,57	19.667,57	
CYIIDESC065	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC059	20,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	26,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19.713,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII403040216</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1867D Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b>			
			Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 18 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040216P	1,000	Ud	Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	20.668,98	20.668,98	
CYIIDESC066	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,10	21,00	
CYIIDESC059	21,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	27,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.717,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040217		Ud	<b>AEX/SBP1967D Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 19 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040217P	1,000	Ud	Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	21.786,63	21.786,63	
CYIDESC067	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,20	22,00	
CYIDESC059	22,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	28,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 21.837,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CYII403040218		Ud	<b>AEX/SBP2067D Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F</b> Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 20 botellas de 67 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040218P	1,000	Ud	Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	22.788,03	22.788,03	
CYIDESC068	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,30	23,00	
CYIDESC059	23,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	29,90	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 22.840,93</b>						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBAPARTADO CYII4030403 Bateria formadas con botellas de 80 L (en una fila) con pesaje c</b>						
<b>CYII403040301</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP280 Bateria 2 bot. CO2 de 80 L P/C</b>			
			Bateria 2 bot. CO2 de 80 L P/C			
			<p>Baterías de alta presión formadas por 2 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>			
CYI403040301P	1,000	Ud	Bateria 2 bot. CO2 de 80 L P/C	2.832,09	2.832,09	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500	h	CYII2004	44,00	154,00	
CYIIDESC059	7,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.999,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII403040302</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP380 Bateria 3 bot. CO2 de 80 L P/C</b>			
			Bateria 3 bot. CO2 de 80 L P/C			
			<p>Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>			
CYI403040302P	1,000	Ud	Bateria 3 bot. CO2 de 80 L P/C	3.986,06	3.986,06	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC059	6,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.998,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040303		Ud	<b>AEX/SBP480 Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C			
			Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040303P	1,000	Ud	Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C	5.119,27	5.119,27	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC059	7,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.134,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII403040304		Ud	<b>AEX/SBP580 Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C			
			Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040304P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C	6.465,75	6.465,75	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC059	8,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.483,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040305		Ud	<b>AEX/SBP680 Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040305P	1,000	Ud	Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C	7.616,69	7.616,69	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.637,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII403040306		Ud	<b>AEX/SBP780 Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040306P	1,000	Ud	Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C	8.772,95	8.772,95	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC059	11,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	14,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.801,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040307		Ud	<b>AEX/SBP880 Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040307P	1,000	Ud	Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C	9.900,20	9.900,20	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.931,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CYII403040308		Ud	<b>AEX/SBP980 Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040308P	1,000	Ud	Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C	11.182,42	11.182,42	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC059	14,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	18,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.211,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040309		Ud	<b>AEX/SBP1080 Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040309P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C	12.309,39	12.309,39	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC059	16,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	20,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.342,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CYII403040310		Ud	<b>AEX/SBP1180 Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040310P	1,000	Ud	Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C	13.436,35	13.436,35	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	17,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	22,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.471,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040311		Ud	<b>AEX/SBP1280 Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040311P	1,000	Ud	Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C	14.761,65	14.761,65	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC059	19,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	24,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14.801,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII403040312		Ud	<b>AEX/SBP1380 Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040312P	1,000	Ud	Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C	16.223,90	16.223,90	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC059	20,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	26,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16.264,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040313		Ud	<b>AEX/SBP1480 Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C</b> Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C  Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040313P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C	17.356,67	17.356,67	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC060	22,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	33,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.405,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## SUBAPARTADO CYII4030404 Batería formadas con botellas de 80 L (en doble fila) con pesaje

CYII403040401		Ud	<b>AEX/SBP380D Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F  Baterías de alta presión formadas por 3 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
AGU403040401P	1,000	Ud	Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	4.104,91	4.104,91	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC059	6,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.118,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040402		Ud	<b>AEX/SBP480D Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 4 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040402P	1,000	Ud	Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	5.163,38	5.163,38	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC059	7,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	9,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.179,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CYII403040403		Ud	<b>AEX/SBP580D Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 5 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040403P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	6.337,11	6.337,11	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC059	9,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	11,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.356,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040404		Ud	<b>AEX/SBP680D Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 6 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040404P	1,000	Ud	Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	7.414,62	7.414,62	
CYIIDESC054	10,000	h	Pequeño material Instalacion	0,90	9,00	
CYIIDESC059	10,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	13,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.436,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII403040405		Ud	<b>AEX/SBP780D Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 7 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040405P	1,000	Ud	Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	8.624,50	8.624,50	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC059	12,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	15,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.654,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040406		Ud	<b>AEX/SBP880D Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<p>Baterías de alta presión formadas por 8 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040406P	1,000	Ud	Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	9.682,18	9.682,18	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC059	13,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	16,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9.710,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CYII403040407		Ud	<b>AEX/SBP980D Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<p>Baterías de alta presión formadas por 9 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.</p> <p>Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.</p> <p>El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.</p> <p>El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403040407P	1,000	Ud	Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	11.182,95	11.182,95	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC059	15,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	19,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.214,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII403040408</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1080D Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b>			
			Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 10 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040408P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	12.241,42	12.241,42	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	16,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	20,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.275,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>CYII403040409</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1180D Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b>			
			Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 11 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040409P	1,000	Ud	Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	13.419,42	13.419,42	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC059	18,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	23,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.455,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII403040410</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1280D Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b>			
			Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 12 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040410P	1,000	Ud	Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	14.640,73	14.640,73	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC059	19,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	24,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14.680,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII403040411</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1380D Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b>			
			Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 13 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040411P	1,000	Ud	Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	15.986,85	15.986,85	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC059	21,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	27,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16.030,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040412		Ud	<b>AEX/SBP1480D Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 14 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040412P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	17.045,32	17.045,32	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC059	22,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	28,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 17.090,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL NOVENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

**CYII403040413 Ud AEX/SBP1580D Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F**  
Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F

			Baterías de alta presión formadas por 15 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040413P	1,000	Ud	Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	18.220,30	18.220,30	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC059	24,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	31,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 18.269,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040414		Ud	<b>AEX/SBP1680D Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 16 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040414P	1,000	Ud	Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	19.278,78	19.278,78	
CYIIDESC064	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC059	25,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	32,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19.330,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CYII403040415		Ud	<b>AEX/SBP1780D Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 17 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040415P	1,000	Ud	Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	20.645,10	20.645,10	
CYIIDESC065	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC059	27,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	35,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.700,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SETECIENTOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII403040416</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1880D Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b>			
			Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 18 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040416P	1,000	Ud	Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	21.703,57	21.703,57	
CYIIDESC066	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,10	21,00	
CYIIDESC059	28,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	36,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21.760,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SETECIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII403040417</b>		<b>Ud</b>	<b>AEX/SBP1980D Batería 19 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b>			
			Batería 19 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 19 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa.			
			Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación.			
			El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.			
			El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.			
			El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
			En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040417P	1,000	Ud	Batería 19 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	22.940,04	22.940,04	
CYIIDESC067	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,20	22,00	
CYIIDESC059	30,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	39,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23.001,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040418		Ud	<b>AEX/SBP2080D Batería 20 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F</b> Batería 20 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 20 botellas de 80 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas según normativa. Equipadas con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo y colector de descarga con brida de acoplamiento en la instalación. El peso de cada botella se controla individualmente por un Equipo Analógico, Mod. AEX/SBPC. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: Célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos. El disparo se realiza convirtiendo a una de las botellas en botella piloto, para lo cual, se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería. En caso de usarse en la instalación válvula direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.			
CYI403040418P	1,000	Ud	Batería 20 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	23.998,50	23.998,50	
CYIIDESC068	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,30	23,00	
CYIIDESC059	31,000	h	pequeño material de instalacion	1,30	40,30	

**TOTAL PARTIDA ..... 24.061,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## APARTADO CYII40305 Accesorios

<b>CYII4030501</b>			<b>Elementos de disparo para CO2</b>			
CYII403050101	1,000	Ud	AEX/VS24 Solenoide de disparo automático a 24 Vcc/500Ma	63,26	63,26	
CYII403050102	1,000	Ud	AEX/PM160 Palanca disparo manual p/válvula de Aguilera Extinción	48,11	48,11	
CYII403050104	1,000	Ud	AEX/VS24DR Solenoide para válvula direccionable	216,03	216,03	

**TOTAL PARTIDA ..... 327,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>CYII4030503</b>			<b>Elementos de control para CO2</b>			
CYII403050301	1,000	Ud	AEX/CP1 Contactor de paso	99,21	99,21	
CYII403050303	1,000	Ud	AEX/VA Válvula de alivio	7,04	7,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 106,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4030505</b>			<b>Difusores calibrados de trompeta para CO2</b>			
CYII403050502	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 3/4 H. Calibrado	38,41	38,41	
CYII403050503	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 1/2 H. Calibrado	35,21	35,21	
CYII403050504	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 3/8 H. Calibrado	34,55	34,55	

**TOTAL PARTIDA ..... 108,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>CYII4030507</b>			<b>Difusores radiales calibrados para CO2</b>			
CYII403050701	1,000	Ud	Difusor radial CO2 3/4 H. Calibrado	18,18	18,18	
CYII403050702	1,000	Ud	Difusor radial CO2 1/2 H. Calibrado	16,40	16,40	
CYII403050703	1,000	Ud	Difusor radial CO2 3/8 H. Calibrado	15,91	15,91	
CYII403050704	1,000	Ud	Difusor radial CO2 1/4 H. Calibrado	14,95	14,95	

**TOTAL PARTIDA ..... 65,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4030508</b>			<b>Latiguillos para CO2</b>			
CYII403050801	1,000	Ud	LCO12 Latiguillo para Autónomas con pesaje bot de 26 a 80L	26,07	26,07	
CYII403050802	1,000	Ud	LCO12B Latiguillo de descarga para baterías de CO2	26,40	26,40	
CYII403050803	1,000	Ud	LD18 Latiguillo de disparo de baterías	15,68	15,68	
CYII403050804	1,000	Ud	LD18BP Latiguillo de Disparo para botellín piloto	16,34	16,34	
CYII403050806	1,000	Ud	LD18BPP Latiguillo de Disparo para botellín piloto con pesaje	32,51	32,51	
CYII403050807	1,000	Ud	LDR18 Latiguillo de válvula direccional con antirretorno	67,52	67,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 184,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4030509</b>			<b>Herrajes para botellas autónomas para CO2</b>			
CYII403050901	1,000	Ud	H274 Herraje para botellas de 4,7 a 13,4 L.	28,68	28,68	
CYII403050902	1,000	Ud	H364 Herraje para botellas de 26 a 50,3L.	30,29	30,29	
CYII403050903	1,000	Ud	H402 Herraje para botellas de 67 y 80 L.	31,25	31,25	
CYII403050905	1,000	Ud	HP274 Herraje para sujeción botellín Piloto	34,43	34,43	

**TOTAL PARTIDA ..... 124,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4030510</b>			<b>Varios para CO2</b>			
CYII403051001	1,000	Ud	BRW-80CO1 Brida W80 para fijación de las caperuzas	34,65	34,65	
CYII403051002	1,000	Ud	AEX/BP Botellín piloto de disparo cargado con CO2	700,35	700,35	
CYII403051003	1,000	Ud	AEX/BPP Botellón piloto de disparo cargado con CO2 con pesaje	1.302,35	1.302,35	
CYII403051005	1,000	Ud	V-VAW80 Caperuza de protección para válvula de botellas esclavas	10,56	10,56	
CYII403051006	1,000	Ud	V-CA Caperuza de protección para válvula de botellas Autónomas y	19,21	19,21	
CYII403051007	1,000	ud	V-ODOR Odorizante para co2	575,40	575,40	
CYII403051008	1,000	Ud	AEX/CAE Cartel de aviso de extinción	12,01	12,01	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.654,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII4030511</b>			<b>Valvulas Direccionales para CO2</b>			
CYII403051103	1,000	Ud	AEX/VDAR114 Válvula direccional 1 ¼	1.882,06	1.882,06	
CYII403051105	1,000	Ud	AEX/VDAR2 Válvula direccional 2	2.118,43	2.118,43	
CYII403051107	1,000	Ud	AEX/VDAR3 Válvula direccional 3	3.134,52	3.134,52	
CYII403051108	1,000	Ud	AEX/VDAR4 Válvula direccional 4	5.243,22	5.243,22	
CYII403051109	1,000	Ud	AEX/SDR2 Sistema de disparo para 2 válvulas direccionales	489,31	489,31	
CYII403051110	1,000	Ud	AEX/SDR3 Sistema de disparo para 3 válvulas direccionales	709,85	709,85	
CYII403051111	1,000	Ud	AEX/VVD Válvula vaciado sistema de disparo	304,75	304,75	

**TOTAL PARTIDA ..... 13.882,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>CYII4030513</b>			<b>Accesorios para sistema con pesaje continuo para CO2</b>			
CYII401051301	1,000	Ud	AEX/LE Latiguillo entrada con conector	10,89	10,89	
CYII401051302	1,000	Ud	AEX/LU Latiguillo de unión entre equipos con conectores	15,58	15,58	
CYII401051303	1,000	Ud	AEX/LUBP Latiguillo de unión para Botellín piloto con pesaje	19,44	19,44	
CYII401051304	1,000	Ud	AEX/LFL2 Conector fin de linea pesaje	9,57	9,57	
CYII401051306	1,000	Ud	BPAS Arco de sujeción a la brida de la botella	22,18	22,18	
CYII401051307	1,000	Ud	AEX/CPC3 Unidad analógica de pesaje continuo	270,00	270,00	
CYII401051308	1,000	Ud	BPAS80 Arco de Sujeción a la brida para botellas de 80 L	22,18	22,18	

**TOTAL PARTIDA ..... 369,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO CYII404 Instalación</b>						
<b>APARTADO CYII40401 Tubo de Acero sin soldadura; según ASTM-A-106 Gr-B p gases Extin</b>						
<b>CYII4040101</b>			<b>Metro de tubo Sch 40 STD de 1/4 sin soldadura</b>			
CYII4040101P	1,000	Ud	Metro de tubo Sch 40 STD de 1/4 sin soldadura	10,12	10,12	
CYIIDESC032	0,100	Ud	Accesorios de fijación	10,00	1,00	
CYII2004	0,310	h	Operario cualificado PCI	45,26	14,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
<b>CYII4040102</b>			<b>Metro de Sch 40 xs de 1/2 sin soldadura</b>			
CYII4040102P	1,000	Ud	Metro de Sch 40 xs de 1/2 sin soldadura	11,15	11,15	
CYIIDESC032	0,100	Ud	Accesorios de fijación	10,00	1,00	
CYII2004	0,350	h	Operario cualificado PCI	45,26	15,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>CYII4040103</b>			<b>Metro de Sch 40 xs de 3/4 sin soldadura</b>			
CYII4040103P	1,000	Ud	Metro de Sch 40 xs de 3/4 sin soldadura	12,26	12,26	
CYIIDESC032	0,100	Ud	Accesorios de fijación	10,00	1,00	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>CYII4040104</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 1" sin soldadura</b>			
CYII4040104P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1" sin soldadura	22,00	22,00	
CYIIDESC032	0,200	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>46,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>CYII4040105</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura</b>			
CYII4040105P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura	28,10	28,10	
CYIIDESC032	0,200	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>52,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>CYII4040106</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura</b>			
CYII4040106P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura	28,10	28,10	
CYIIDESC032	0,200	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>52,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>CYII4040107</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 1 1/2" sin soldadura</b>			
CYII4040107P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1 1/2" sin soldadura	34,48	34,48	
CYIIDESC032	0,230	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,30	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>CYII4040108</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 2" sin soldadura</b>			
CYII4040108P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 2" sin soldadura	39,82	39,82	
CYIIDESC032	0,250	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,50	
CYII2004	0,800	h	Operario cualificado PCI	45,26	36,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4040109</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 2 1/2" sin soldadura</b>			
CYII4040109P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 x s de 2 1/2" sin soldadura	60,72	60,72	
CYIIDESC032	0,270	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,70	
CYII2O04	0,900	h	Operario cualificado PCI	45,26	40,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>104,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>CYII4040110</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 3" sin soldadura</b>			
CYII4040110P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 x s de 3" sin soldadura	77,62	77,62	
CYIIDESC032	0,300	Ud	Accesorios de fijación	10,00	3,00	
CYII2O04	0,950	h	Operario cualificado PCI	45,26	43,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>123,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4040112</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 4" sin soldadura</b>			
CYII4040112P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 x s de 4" sin soldadura	113,58	113,58	
CYIIDESC032	0,320	Ud	Accesorios de fijación	10,00	3,20	
CYII2O04	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>184,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII4040113</b>			<b>Metro de Sch 80 xs de 5" sin soldadura</b>			
CYII4040113P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 x s de 5" sin soldadura	156,28	156,28	
CYIIDESC032	0,400	Ud	Accesorios de fijación	10,00	4,00	
CYII2O04	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>250,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## APARTADO CYII40402 Accesorios forjados de Acero al Carbono: según ASTM-A-105

<b>CYII4040201</b>			<b>Codo de 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040201P	1,000	Ud	Codo de 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB	4,62	4,62	
CYII2O04	0,200	h	Operario cualificado PCI	45,26	9,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>CYII4040202</b>			<b>Codo de 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040202P	1,000	Ud	Codo de 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB	4,12	4,12	
CYII2O04	0,200	h	Operario cualificado PCI	45,26	9,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>CYII4040203</b>			<b>Codo de 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040203P	1,000	Ud	Codo de 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB	4,62	4,62	
CYII2O04	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4040204</b>			<b>Codo de 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040204P	1,000	Ud	Codo de 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB	5,62	5,62	
CYII2O04	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4040205</b>			<b>Codo de 3/4" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040205P	1,000	Ud	Codo de 3/4" 45° THR, Ansi 3000LB	6,24	6,24	
CYII2O04	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4040206</b>			<b>Codo de 3/4" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040206P	1,000	Ud	Codo de 3/4" 90° THR, Ansi 3000LB	5,54	5,54	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>CYII4040207</b>			<b>Codo de 1" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040207P	1,000	Ud	Codo de 1" 45° THR, Ansi 3000LB	9,71	9,71	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>CYII4040208</b>			<b>Codo de 1" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040208P	1,000	Ud	Codo de 1" 90° THR, Ansi 3000LB	8,82	8,82	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>CYII4040209</b>			<b>Codo de 1 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040209P	1,000	Ud	Codo de 1 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB	16,50	16,50	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
<b>CYII4040210</b>			<b>Codo de 1 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040210P	1,000	Ud	Codo de 1 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB	15,00	15,00	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
<b>CYII4040211</b>			<b>Codo de 1 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040211P	1,000	Ud	Codo de 1 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB	22,50	22,50	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>40,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
<b>CYII4040212</b>			<b>Codo de 1 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040212P	1,000	Ud	Codo de 1 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB	20,00	20,00	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
<b>CYII4040213</b>			<b>Codo de 2" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040213P	1,000	Ud	Codo de 2" 45° THR, Ansi 3000LB	30,80	30,80	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>48,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
<b>CYII4040214</b>			<b>Codo de 2" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040214P	1,000	Ud	Codo de 2" 90° THR, Ansi 3000LB	27,58	27,58	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>CYII4040215</b>			<b>Codo de 2 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040215P	1,000	Ud	Codo de 2 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB	65,28	65,28	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>87,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4040216</b>			<b>Codo de 2 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040216P	1,000	Ud	Codo de 2 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB	75,00	75,00	
CYII2004	0,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	22,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>97,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII4040217</b>			<b>Codo de 3" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040217P	1,000	Ud	Codo de 3" 45° THR, Ansi 3000LB	102,58	102,58	
CYII2004	0,800	h	Operario cualificado PCI	45,26	36,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>138,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII4040218</b>			<b>Codo de 3" 90° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040218P	1,000	Ud	Codo de 3" 90° THR, Ansi 3000LB	108,27	108,27	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>153,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII4040219</b>			<b>Codo de 4" 45° THR, Ansi 3000LB</b>			
CYII4040219P	1,000	Ud	Codo de 4" 45° THR, Ansi 3000LB	190,00	190,00	
CYII2004	1,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	45,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>235,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

### APARTADO CYII40403 TES-THR

<b>CYII4040301</b>			<b>TES de 1/4" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040301P	1,000	Ud	TES de 1/4" THR Ansi 3000 LB	6,52	6,52	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4040302</b>			<b>TES de 1/2" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040302P	1,000	Ud	TES de 1/2" THR Ansi 3000 LB	6,25	6,25	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4040303</b>			<b>TES de 3/4" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040303P	1,000	Ud	TES de 3/4" THR Ansi 3000 LB	8,52	8,52	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4040304</b>			<b>TES de 1" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040304P	1,000	Ud	TES de 1" THR Ansi 3000 LB	11,62	11,62	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>CYII4040305</b>			<b>TES de 1 1/4" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040305P	1,000	Ud	TES de 1 1/4" THR Ansi 3000 LB	18,50	18,50	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII4040306</b>			<b>TES de 1 1/2" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040306P	1,000	Ud	TES de 1 1/2" THR Ansi 3000 LB	29,35	29,35	
CYII2004	0,400	h	Operario cualificado PCI	45,26	18,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>47,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CYII4040307</b>			<b>TES de 2" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040307P	1,000	Ud	TES de 2" THR Ansi 3000 LB	35,28	35,28	
CYII2004	0,600	h	Operario cualificado PCI	45,26	27,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>62,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII4040308</b>			<b>TES de 2 1/2" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040308P	1,000	Ud	TES de 2 1/2" THR Ansi 3000 LB	98,68	98,68	
CYII2004	0,800	h	Operario cualificado PCI	45,26	36,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>134,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII4040309</b>			<b>TES de 3" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040309P	1,000	Ud	TES de 3" THR Ansi 3000 LB	148,96	148,96	
CYII2004	0,900	h	Operario cualificado PCI	45,26	40,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>189,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>CYII4040310</b>			<b>TES de 4" THR Ansi 3000 LB</b>			
CYII4040310P	1,000	Ud	TES de 4" THR Ansi 3000 LB	248,39	248,39	
CYII2004	1,500	h	Operario cualificado PCI	45,26	67,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>316,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO CYII407 NOVEC 1230

#### APARTADO CYII4071 Cilindros autónomos de Novec 5 A 240L

<b>CYII407101</b>	<b>U</b>		<b>AEX/NK005 Cilindro autónomo 5 l</b>			
			Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con:			
			- Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999.			
			- Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE			
			- Manómetro. Certificado CE			
			- Disparo manual y válvula de alivio			
			- Herraje de fijación.			
			- Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407101P	1,000	u	cilindro autonomo de 5 l	569,36	569,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>662,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII407102		u	<b>AEX/NK013 Cilindro autónomo 13 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407102P	1,000	u	Cilindro autónomo 13 l	647,60	647,60	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 740,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CYII407103		u	<b>AEX/NK026 Cilindro autónomo 26 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407103P	1,000	u	Cilindro autónomo 26 l	2.395,95	2.395,95	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.488,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII407104		u	<b>AEX/NK040 Cilindro autónomo 40 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407104P	1,000	u	Cilindro autónomo 40 l.	2.457,20	2.457,20	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.550,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII407105		u	<b>AEX/NK067 Cilindro autónomo 67 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407105P	1,000	u	Cilindro autonomo 67 l.	2.518,41	2.518,41	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.611,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII407106		u	<b>AEX/NK080 Cilindro autónomo 80 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407106P	1,000	u	Cilindro autónomo 80 l.	3.001,12	3.001,12	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.094,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CYII407107		u	<b>AEX/NK120 Cilindro autónomo 120 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407107P	1,000	u	Cilindro autónomo 120 l.	3.420,86	3.420,86	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.513,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII407108		u	<b>AEX/NK150 Cilindro autónomo 150 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407108P	1,000	u	Cilindro autónomo 150 l.	3.193,94	3.193,94	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.286,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII407109		u	<b>AEX/NK240 Cilindro autónomo 240 l.</b> Cilindros autónomos de 5 L a 240L de capacidad, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 42 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula principal de 1", fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según RD: 769/1999. - Solenoide de disparo (Alimentación 24 V. Y 500 mA. de consumo). Certificada CE - Manómetro. Certificado CE - Disparo manual y válvula de alivio - Herraje de fijación. - Caperuza de protección y brida para transporte			
CYII407109P	1,000	u	Cilindro autónomo 240 l	3.695,45	3.695,45	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.788,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII4072 Sistemas centralizados de Novec 67 l.</b>						
<b>CYII40721</b>	<b>u</b>		<b>AEX/NKB067-02 Bateria Novec 2 botellas 67 l.</b>			
			Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002).			
			Equipados con:			
			- Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS.			
			- Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto).			
			- Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto)			
			- Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS			
			- Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas)			
			- Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE.			
			- Colector con brida de acoplamiento.			
			- Válvulas antirretorno. Certificadas CE.			
			- Conexión de descarga a colector.			
			- Herrajes para fijación a pared.			
			- Caperuza de protección para transporte.			
CYII40721P	1,000	u	Bateria Novec 2 botellas 67 l	5.376,52	5.376,52	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	3,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	135,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5.514,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

<b>CYII40722</b>	<b>u</b>		<b>AEX/NBK067-03 Bateria Novec 3 botellas 67 l.</b>			
			Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002).			
			Equipados con:			
			- Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS.			
			- Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto).			
			- Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto)			
			- Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS			
			- Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas)			
			- Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE.			
			- Colector con brida de acoplamiento.			
			- Válvulas antirretorno. Certificadas CE.			
			- Conexión de descarga a colector.			
			- Herrajes para fijación a pared.			
			- Caperuza de protección para transporte.			
CYII40722P	1,000	u	Bateria Novec 3 botellas 67 l.	7.850,77	7.850,77	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.943,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40723		u	<b>AEX/NBK067-04 Bateria Novec 4 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40723P	1,000	u	Bateria Novec 4 botellas 67 lts	10.161,31	10.161,31	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.435,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CYII40724		u	<b>AEX/NBK067-05 Bateria Novec 5 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40724P	1,000	u	Bateria novec 5 botellas 67 lts	12.570,11	12.570,11	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12.934,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40725		u	<b>AEX/NBK067-06 Bateria Novec 6 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40725P	1,000	u	Bateria Novec 6 botellas 67 lts	14.899,37	14.899,37	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	2,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	90,52	
CYII4071000	8,000	u	AEX/N1230 KG. Novec 3m	64,09	512,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15.505,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CYII40726		u	<b>AEX/NBK067-07 Bateria Novec 7 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40726P	1,000	u	Bateria Nov ec 7 Botellas 67 lts	17.251,47	17.251,47	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.706,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40727		u	<b>AEX/NBK067-08 Bateria Novec 8 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40727P	1,000	u	Bateria Novec 8 botellas 67 lts	19.787,36	19.787,36	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.242,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CYII40728		u	<b>AEX/NBK067-09 Bateria Novec 9 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40728P	1,000	u	Bateria Novec 9 botellas 67 lts	22.156,71	22.156,71	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22.702,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SETECIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40729		u	<b>AEX/NBK067-10 Bateria Novec 10 botellas</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40729P	1,000	u	Bateria Novec 10 botellas 67 lts	24.497,02	24.497,02	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25.042,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## APARTADO CYII4073 Sistemas centralizados de Novec de 80l.

CYII40731		u	<b>AEX/NKB080-02 Bateria Novec 2 botellas 80 l.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40731P	1,000	u	Bateria novec 2 botellas 80 lts	7.273,77	7.273,77	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	4,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	181,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.457,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40732		u	<b>AEX/NKB080-03 Bateria Novec 3 botellas 80 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40732P	1,000	u	Bateria novec 3 botellas 80 lts	10.382,79	10.382,79	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	5,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	226,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.611,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CYII40733		u	<b>AEX/NKB080-04 Bateria Novec 4 botellas 80 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40733P	1,000	u	Bateria Novec 4 botellas 80 lts	13.354,38	13.354,38	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13.628,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40734		u	<b>AEX/NKB080-05 Bateria Novec 5 botellas 80 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40734P	1,000	u	Bateria Novec 5 botellas 80 lts	16.675,16	16.675,16	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.039,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CYII40735		u	<b>AEX/NKB080-06 Bateria Novec 6 botellas 80 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40735P	1,000	u	Bateria novec 6 botellas 80 lts	19.798,54	19.798,54	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.163,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40736		u	<b>AEX/NKB080-07 Bateria Novec 7 botellas 80 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40736P	1,000	u	Bateria Novec 7 Botellas 80 lts	22.987,81	22.987,81	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23.442,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CYII40737		u	<b>AEX/NKB080-08 Bateria Novec 8 botellas 80 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40737P	1,000	u	Bateria novec 8 botellas 80 lts	26.107,31	26.107,31	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26.562,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40738		u	<b>AEX/NKB080-09 Bateria Nov ec 9 botellas 80 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40738P	1,000	u	Bateria nov ec 9 botellas 80 lts.	29.255,55	29.255,55	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	

**TOTAL PARTIDA ..... 29.801,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CYII40739		u	<b>AEX/NKB080-10 Bateria Nov ec 10 botellas 80 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40739P	1,000	u	Bateria Nov ec 10 botellas 80 lts	32.239,65	32.239,65	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	

**TOTAL PARTIDA ..... 32.785,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII4074 Sistemas centralizados de Novec de 150 l</b>						
<b>CYII40741</b>	<b>u</b>		<b>AEX/NBK150-02 Bateria Novec 2 botellas 150 l</b>			
			Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002).			
			Equipados con:			
			- Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS.			
			- Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto).			
			- Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto)			
			- Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS			
			- Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas)			
			- Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE.			
			- Colector con brida de acoplamiento.			
			- Válvulas antirretorno. Certificadas CE.			
			- Conexión de descarga a colector.			
			- Herrajes para fijación a pared.			
			- Caperuza de protección para transporte.			
CYII40741P	1,000	u	Bateria novec 2 botellas 150 lts	7.644,03	7.644,03	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	5,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	226,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.872,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>CYII40742</b>	<b>u</b>		<b>AEX/NBK150-03 Bateria Novec 3 Botellas 150 lts</b>			
			Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002).			
			Equipados con:			
			- Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS.			
			- Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto).			
			- Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto)			
			- Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS			
			- Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas)			
			- Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE.			
			- Colector con brida de acoplamiento.			
			- Válvulas antirretorno. Certificadas CE.			
			- Conexión de descarga a colector.			
			- Herrajes para fijación a pared.			
			- Caperuza de protección para transporte.			
CYII40742P	1,000	u	Bateria novec 3 botellas 150 lts	10.925,10	10.925,10	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	6,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	271,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11.199,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40743		u	<b>AEX/NBK150-04 Bateria Novec 4 botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40743P	1,000	u	Bateria novec 4 botellas 150 lts	14.233,63	14.233,63	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	7,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	316,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14.552,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII40744		u	<b>AEX/NBK150-05 Bateria Novec 5 botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40744P	1,000	u	Bateria novec 5 botellas 150 lts	17.555,20	17.555,20	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17.919,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40745		u	<b>AEX/NBK150-06 Bateria Nov ec 6 botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII47045P	1,000	u	Bateria Nov ec 6 botellas 150 lts	21.190,40	21.190,40	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	

**TOTAL PARTIDA ..... 21.600,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL SEISCIENTOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CYII40746		u	<b>AEX/NBK150-07 Bateria Nov ec 7 botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40746P	1,000	u	Bateria Nov ec 7 botellas 150 lts	24.557,86	24.557,86	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 25.012,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40747		u	<b>AEX/NBK150-08 Bateria Novec 8 botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40747P	1,000	u	Bateria novec 8 botellas 150 lts	28.098,39	28.098,39	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.598,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CYII40748		u	<b>AEX/NBK150-09 Bateria Novec 9 botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40748P	1,000	u	Bateria novec 9 botellas 150 lts	31.460,64	31.460,64	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32.006,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40449		u	<b>AEX/NBK150-10 Bateria Novec 10 Botellas 150 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40449P	1,000	u	Bateria novec 10 botellas 150 lts.	34.797,27	34.797,27	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>35.388,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

### APARTADO CYII4075 Sistemas centralizados de Novec de 240 l.

CYII40751		u	<b>AEX/NBK240-02 Bateria Novec 2 botellas 240lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40751P	1,000	u	Bateria novec 2 botellas 240 lts	8.627,83	8.627,83	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	8,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	362,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.992,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40752		u	<b>AEX/NBK240-03 Bateria Novec 3 botellas 240 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40752P	1,000	u	Bateria novec 3 botellas 240 lts	12.407,33	12.407,33	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	9,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	407,34	

**TOTAL PARTIDA ..... 12.817,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CYII40753		u	<b>AEX/NBK240-04 Bateria Novec 4 botellas 240 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40753P	1,000	u	Bateria novec 4 botellas 240 lts	16.198,88	16.198,88	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	10,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	452,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 16.653,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40754		u	<b>AEX/NBK240-05 Bateria Novec 5 botellas 240 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40754P	1,000	u	Bateria Novec 5 botellas 240 lts	20.341,64	20.341,64	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	11,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	497,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20.842,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS

CYII40755		u	<b>AEX/NBK240-06 Bateria Novec 6 botellas 240 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40755P	1,000	u	Bateria novec 6 botellas 240 lts.	24.139,73	24.139,73	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	12,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	543,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24.685,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40756		u	<b>AEX/NBK240-06 Bateria Novec 7 botellas 240 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40756P	1,000	u	Bateria novec de 7 botellas 240 lts.	28.207,95	28.207,95	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	13,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	588,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28.798,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CYII40757		u	<b>AEX/NBK240-07 Bateria Novec 8 botellas 240 lts</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40757P	1,000	u	Bateria novec 8 botellas 240 lts.	32.033,19	32.033,19	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	14,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	633,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32.669,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40758		u	<b>AEX/NBK240-08 Bateria Novec 9 botellas 240 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CI40758P	1,000		Bateria novec 9 botellas 240 lts	35.887,68	35.887,68	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	15,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	678,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36.569,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CYII40759		u	<b>AEX/NBK240-09 Bateria Novec 10 botellas 240 lts.</b> Baterías formadas por cilindros de 67 a 240 L, fabricados en acero aleado certificados bajo normativa europea TPED para su uso con NOVEC 1230 de 3M. Presión de trabajo 25 bar a 21.1°C. Pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: - Válvula de descarga KIDDE 2". Certificada CE y VdS. - Solenoide KIDDE 24 Vcc de disparo. Certificado CE y VdS (botella piloto). - Actuador Manual KIDDE. Certificado CE y Vds.(botella piloto) - Manómetro con presostato KIDDE. Certificado CE y VdS - Actuador neumático KIDDE. Certificado CE y VdS (botellas esclavas) - Latiguillos de disparo y descarga. Certificados CE. - Colector con brida de acoplamiento. - Válvulas antirretorno. Certificadas CE. - Conexión de descarga a colector. - Herrajes para fijación a pared. - Caperuza de protección para transporte.			
CYII40759P	1,000	u	Bateria novec 10 botellas 240 lts.	39.713,20	39.713,20	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
CYII2004	16,000	h	Operario cualificado PCI	45,26	724,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>40.439,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO CYII4076 Accesorios (p.simples)</b>						
<b>CYII407601</b>	<b>Difusores de chorro para Novec 1230</b>					
CYII402030401	1,000	Ud	AEX/DCH112 Difusor chorro calibrado 1 1/2 Hembra	40,06	40,06	
CYII402030402	1,000	Ud	AEX/DCH114 Difusor chorro calibrado 1 1/4 Hembra	30,43	30,43	
CYII402030403	1,000	Ud	AEX/DCH1 Difusor chorro calibrado 1 Hembra	23,40	23,40	
CYII402030404	1,000	Ud	AEX/DCH34 Difusor chorro calibrado 3/4 Hembra	18,18	18,18	
CYII402030405	1,000	Ud	AEX/DCH12Difusor chorro calibrado 1/2 Hembra	16,40	16,40	
CYII402030406	1,000	Ud	AEX/DCH38 Difusor chorro calibrado 3/8 Hembra	15,91	15,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 144,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII407602</b>	<b>Difusores radiales para Novec 1230</b>					
CYII402030501	1,000	Ud	AEX/DR112C Difusor radial calibrado 1 1/2 Hembra	40,06	40,06	
CYII402030502	1,000	Ud	AEX/DR114C Difusor radial calibrado 1 1/4 Hembra	30,43	30,43	
CYII402030503	1,000	Ud	AEX/DR1C Difusor radial calibrado 1 Hembra	23,40	23,40	
CYII402030504	1,000	Ud	AEX/DR34C Difusor radial calibrado 3/4 Hembra	18,18	18,18	
CYII402030505	1,000	Ud	AEX/DR12CDifusor radial calibrado 1/2 Hembra	16,40	16,40	
CYII402030506	1,000	Ud	AEX/DR38C Difusor radial calibrado 3/8 Hembra	15,91	15,91	
CYII402030507	1,000	Ud	AEX/DR14C Difusor radial calibrado 1/4 Hembra	14,95	14,95	
CYII402030508	1,000	Ud	AEX/NKD2 Difusor radial calibrado de 2	265,23	265,23	

**TOTAL PARTIDA ..... 424,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>CYII407603</b>	<b>Difusores radiales para Novec 1230</b>					
CYII402030601	1,000	Ud	AEX/DV112C Difusor calibrado ventana1 1/2 Hembra	40,06	40,06	
CYII402030602	1,000	Ud	AEX/DV114C Difusor calibrado ventana1 1/4 Hembra	30,43	30,43	
CYII402030603	1,000	Ud	AEX/DV1C Difusor calibrado ventana1 Hembra	23,40	23,40	
CYII402030604	1,000	Ud	AEX/DV34C Difusor calibrado ventana 3/4 Hembra	18,18	18,18	
CYII402030605	1,000	Ud	AEX/DV12C Difusor calibrado ventana 1/2 Hembra	16,40	16,40	
CYII402030606	1,000	Ud	AEX/DV38C Difusor calibrado ventana 3/8 Hembra	15,91	15,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 144,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII407604</b>	<b>Valvulas direccionales para Novec 1230</b>					
CYII402031003	1,000	Ud	AEX/VDAR114 Válvula direccional 1 ¼	1.882,06	1.882,06	
CYII402031005	1,000	Ud	AEX/VDAR2 Válvula direccional 2	2.118,30	2.118,30	
CYII402031007	1,000	Ud	AEX/VDAR3 Válvula direccional 3	3.134,52	3.134,52	
CYII402031008	1,000	Ud	AEX/VDAR4 Válvula direccional 4	5.243,22	5.243,22	
CYII402031009	1,000	Ud	AEX/VSDR2 Sistema disparo 2 v alv. Direccionables	489,31	489,31	
CYII402031010	1,000	Ud	AEX/VSDR3 Sistema disparo 3 v alv. Direccionables	709,85	709,85	
CYII402031011	1,000	Ud	AEX/VVD Válvula vaciado sistema de disparo	304,75	304,75	

**TOTAL PARTIDA ..... 13.882,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMO

<b>CYII407605</b>	<b>Dispositivos mecánicos de bloqueo para Novec 1230</b>					
CYII40203111	1,000	u	AEX/DMBBP v álv ula cut-oof tubo 6 con final de carrera	170,00	170,00	
CYII40203112	1,000	u	AEX/DMB12C de 1/2" con final de carrera	167,97	167,97	
CYII40203113	1,000	u	AEX/DMB34C de 3/4" con final de carrera	202,46	202,46	
CYII40203114	1,000	u	AEX/DMB1C de 1" con final del carrera	219,65	219,65	
CYII40203115	1,000	u	AEX/DMB114C de 1 1/4" con final de carrera	357,23	357,23	
CYII40203116	1,000	u	AEX/DMB112C de 1 1/2" con final de carrera	529,32	529,32	
CYII40203117	1,000	u	AEX/DMB2C de 2 " con final de carrera	718,25	718,25	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.364,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Canal de Isabel II

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CYII407606</b>			<b>Latiguillos para Novec 1230</b>			
CYII4076061	1,000	u	AEX-NKL112 Latiguillo de descarga de 1 1/2"	188,76	188,76	
CYII4076062	1,000	u	AEX-NKL14 Latiguillo de disparo 1 1/4"	118,99	118,99	
CYII4076063	1,000	u	AEX-NKL2 Latiguillo de descarga de 2"	312,19	312,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>619,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>CYII407607</b>			<b>Válvulas de bolas para Novec 1230</b>			
CYII402030201	1,000	Ud	AEX/DMB12 Valvula de bola de 1/2"	47,26	47,26	
CYII402030202	1,000	Ud	AEX/DMB34 Valvula de bola de 3/4"	81,74	81,74	
CYII402030203	1,000	Ud	AEX/DMB1 Valvula de bola de 1"	98,93	98,93	
CYII402030204	1,000	Ud	AEX/DMB114 Valvula de bola de 1 1/4"	236,51	236,51	
CYII401050205	1,000	Ud	AEX/DMB112 Valvula de bola de 1 1/2"	408,61	408,61	
CYII401050206	1,000	Ud	AEX/DMB2 Valvula de bola de 2"	597,93	597,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.470,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>CYII407608</b>			<b>Varios</b>			
CYII40760801	1,000	Ud	VCANK1 Caperuza para proteccion botellas 67 l	43,00	43,00	
CYII402030902	1,000	Ud	VCANK2 Caperuza para protección botellas de 80 y 120l	47,09	47,09	
CYII402030908	1,000	Ud	AEX/CAE Cartel de aviso extinción	12,01	12,01	
CYII402030909	1,000	Ud	AEX/BDN-5 Botellin piloto de disparo N2 de 4.7 lts	1.305,02	1.305,02	
CYII40760802	1,000	Ud	AEX-NKC18 Codo para control de linea 1/8"NPT	13,63	13,63	
CYII40760803	1,000	Ud	AEX-NKDE Disparo eléctrico	621,62	621,62	
CYII40760804	1,000	Ud	AEX-NKDM Disparo Manual	122,50	122,50	
CYII40760805	1,000	Ud	AEX-NKMC Manometro 0-60 bar	141,61	141,61	
CYII40760806	1,000	Ud	AEX-NKT "T" para control de linea 1/8" NPT	106,92	106,92	
CYII40760807	1,000	Ud	AEX/NKHR Herramienta para reseteo solenoide	39,01	39,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.452,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## Anexo VIII. Resumen Licitación

## LOTE I

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DETECCIÓN, ALARMAS, PULSADORES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN, RETENEDORES DE PUERTAS Y COMPUERTAS CORTAFUEGOS				
LOTE I	INSTALACIONES COMPRENDIDAS	IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	% Baja ofertado al Importe Mant. Correctivo
				Importe Mant. Preventivo + Correctivo aplicado el % de baja
<b>AUTOPROTECCIÓN</b>				
	EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 10	32.560,00 €	2.100,00 €	
	EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 9	10.168,00 €	1.700,00 €	
	OFICINA COMERCIAL CALLE ALCALÁ, 445	1.600,00 €	500,00 €	
	RESIDENCIA VALMAYOR	1.712,00 €	1.700,00 €	
	CANTÓN CASA DE CAMPO	4.624,00 €	1.700,00 €	
	CANTÓN FUENLABRADA	2.720,00 €	1.700,00 €	
	CANTÓN MORATALAZ	5.056,00 €	4.700,00 €	
	CANTÓN PLAZA CASTILLA	2.776,00 €	1.700,00 €	
	FUNDACIÓN CANAL	10.448,00 €	3.700,00 €	
	SALA DE ARTE PLAZA CASTILLA	15.232,00 €	5.700,00 €	
	CANTÓN SANTA LUCÍA (TORRELAGUNA)	7.008,00 €	3.400,00 €	
	CANTÓN CANTOS ALTOS (VILLALBA)	7.400,00 €	3.400,00 €	
	CANAL COMUNICACIONES	5.632,00 €	1.700,00 €	
<b>ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA</b>				
	ETAP VALMAYOR	47.032,00 €	37.500,00 €	
	ETAP NAVACERRADA	6.624,00 €	1.000,00 €	
	ETAP LA ACEÑA	4.264,00 €	500,00 €	
	ETAP LA JAROSA	8.920,00 €	4.500,00 €	
<b>ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO-ALBERCHE</b>				
	ETAP MAJADAHONDA	6.216,00 €	8.100,00 €	
	ETAP PELAYOS DE LA PRESA	4.512,00 €	1.700,00 €	

	ETAP GRIÓN	5.656,00 €	3.500,00 €	
	<b>ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA-JARAMA</b>			
	ETAP COLMENAR	12.288,00 €	3.400,00 €	
	ETAP SANTILLANA	18.440,00 €	3.500,00 €	
	ETAP BODONAL	4.208,00 €	1.700,00 €	
	ETAP TORRELAGUNA	6.480,00 €	3.400,00 €	
	ETAP PINILLA	4.600,00 €	1.700,00 €	
		<b>236.176,00 €</b>	<b>104.200,00 €</b>	<b>0,00%</b>
				<b>340.376,00 €</b>



## LOTE II

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DETECCIÓN ANALÓGICA Y POR ASPIRACIÓN, ALARMAS, PULSADORES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN POR GAS Y AGUA NEBULIZADA, RETENEDORES, EXTINTORES, BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS,					
LOTE II	INSTALACIONES COMPRENDIDAS	IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	% Baja ofertado al Importe Mant. Correctivo	Importe Mant. Correctivo aplicado el % de baja
	ARCHIVO BRAVO MURILLO, 49	28.520,00 €	30.613,00 €		
	EDIFICIO CPC Y LABORATORIO AGUAS DEPURADAS MAJADAHONDA	54.072,00 €	47.172,00 €		
	ELEVADORA PLAZA CASTILLA	22.136,00 €	31.059,00 €		
	GALERÍA PASEO DE LA CASTELLANA	9.808,00 €	8.238,00 €		
	GALERÍA CALLE ALCALÁ	9.808,00 €	8.238,00 €		
	GALERÍA NUDO OLIVARES	9.808,00 €	8.238,00 €		
		<b>134.152,00 €</b>	<b>133.558,00 €</b>	<b>0,00%</b>	<b>267.710,00 €</b>

### LOTE III

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DETECCIÓN, ALARMAS, PULSADORES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN, RETENEDORES DE PUERTAS Y COMPUERTAS CORTAFUEGOS					
	INSTALACIONES COMPRENDIDAS	IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	% Baja ofertado al Importe Mant. Correctivo	Importe Mant. Correctivo aplicado el % de baja
LOTE III	AUTOPROTECCIÓN				
	EDIFICIO 1	11.904,00 €	1.700,00 €		
	EDIFICIO 2	15.768,00 €	1.700,00 €		
	EDIFICIO 3	7.864,00 €	6.900,00 €		
	EDIFICIO 4	9.384,00 €	5.800,00 €		
	EDIFICIO 5	1.208,00 €	500,00 €		
	EDIFICIO 6	1.208,00 €	500,00 €		
	EDIFICIO 7	872,00 €	500,00 €		
	EDIFICIO 8	4.456,00 €	1.700,00 €		
	EDIFICIO 9	2.776,00 €	1.800,00 €		
	EDIFICIO ANEXO	1.152,00 €	500,00 €		
	LABORATORIO CALIDAD DE LAS AGUAS	7.592,00 €	1.700,00 €		
	SALA EXPOSICIONES DEPÓSITO ELEVADO	2.072,00 €	1.600,00 €		
	ALMACÉN COMUNICACIONES TERCER DEPÓSITO	1.096,00 €	500,00 €		
	EDIFICIO RÍOS ROSAS, 24	7.984,00 €	1.700,00 €		
	INSTALACIONES DEPORTIVAS	3.616,00 €	1.700,00 €		
	LABORATORIO DE LA POVEDA	872,00 €	600,00 €		
LABORATORIO DE CONTADORES MAJADAHONDA	2.552,00 €	1.800,00 €			
ALMACÉN CENTRAL MAJADAHONDA	3.896,00 €	1.700,00 €			

EDIFICIO OFICINAS C/ SAN ENRIQUE, 3 (HISP)	3.112,00 €	1.700,00 €
NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS, 111 (HISP)	4.040,00 €	1.700,00 €
NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS, 130 (HISP)	3.200,00 €	1.700,00 €
NAVE DE COLMENAR C/ PLATINO 34 B, 34 A y 36 A (HISP)	4.400,00 €	1.700,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE</b>		
EDAR EL CHAPARRAL	872,00 €	500,00 €
EDAR EL ENDRINAL	2.840,00 €	1.500,00 €
EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	4.384,00 €	2.000,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES</b>		
EDAR ARROYO DEL SOTO	14.688,00 €	17.200,00 €
EDAR LOS ESCORIALES	2.112,00 €	1.500,00 €
EDAR NAVARROSILLOS	2.640,00 €	1.000,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS JARAMA Y HENARES</b>		
EDAR ARROYO DE LA VEGA	9.040,00 €	3.000,00 €
EDAR CASAQUEMADA	1.464,00 €	1.000,00 €
EDAR MIRAFLORES	1.688,00 €	1.000,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN LOZOYA Y ALTO JARAMA</b>		
EDAR CERVERA	816,00 €	500,00 €
EDAR EL BERRUECO	816,00 €	500,00 €
EDAR BERZOSA	760,00 €	500,00 €
EDAR LA CABRERA	704,00 €	500,00 €
EDAR ROBEDILLO	760,00 €	500,00 €
EDAR TORRELAGUNA	704,00 €	500,00 €
EDAR EL ESPARTAL	704,00 €	500,00 €
EDAR VALDETORRES	1.208,00 €	500,00 €
EDAR TALAMANCA	1.376,00 €	500,00 €
EDAR VALDEPIÉLAGOS	1.040,00 €	500,00 €
EDAR TRES CANTOS	4.920,00 €	2.500,00 €
EDAR CABANILLAS	704,00 €	500,00 €
EDAR TORREMOCHA	704,00 €	500,00 €
EDAR MOLAR SUR	704,00 €	500,00 €
	<b>156.672,00 €</b>	<b>77.400,00 €</b>
	<b>0,00%</b>	<b>234.072,00 €</b>

## LOTE IV

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES, BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS, HIDRANTES, CASETAS AUXILIARES EQUIPADAS, EXTINCIÓN CAMPANAS EXTRACTORAS, SISTEMA EXTRINCIÓN ROCIADORES CONVENCIONALES, GRUPOS DE PRESIÓN, COLUMNA SECA, ALGIBES				
INSTALACIONES COMPRENDIDAS	IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	% Baja ofertado al Importe Mant. Correctivo	Importe Total aplicado el % de baja al Mantenimiento Correctivo
<b>AUTOPROTECCIÓN</b>				
OFICINA PRESA PINILLA	208,00 €	82,00 €		
OFICINA PRESA ATAZAR	312,00 €	123,00 €		
OFICINA PRESA PUENTES VIEJAS	1.768,00 €	697,00 €		
ÁREA RECREATIVA CERVERA	104,00 €	164,00 €		
ÁREA RECREATIVA RIOSEQUILLO (DEPURADORAS)	208,00 €	328,00 €		
CANTÓN COLMENAR DEL ARROYO	624,00 €	273,56 €		
EVAS	4.754,00 €	1.189,00 €		
RESIDENCIA VALMAYOR	832,00 €	328,00 €		
OFICINA COMERCIAL VILLALBA	312,00 €	123,00 €		
CANTÓN SANTA LUCIA (TORRELAGUNA)	5.624,00 €	2.272,00 €		
CANTÓN CANTOS ALTOS (VILLALBA)	3.880,00 €	1.299,00 €		
EDIFICIO OFICINAS SAN ENRIQUE, 3 (HISP)	798,00 €	1.740,00 €		
NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS, 111 (HISP)	524,00 €	1.556,81 €		
NAVE DE VALLECAS HORMIGUERAS, 130 (HISP)	210,00 €	271,00 €		
NAVE COLMENAR VIEJO GARAJE. C/ PLATINO (HISP)	302,00 €	386,00 €		
NAVE COLMENAR VIEJO . C/ PLATINO 34A (HISP)	288,00 €	415,00 €		
NAVE COLMENAR VIEJO . C/ PLATINO 34B (HISP)	184,00 €	251,00 €		
NAVE COLMENAR VIEJO . C/ PLATINO 36A (HISP)	236,00 €	312,00 €		
<b>ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS</b>				

**LO  
TE  
IV**

PRESA POZO DE LOS RAMOS	156,00 €	246,00 €
PRESA LAS NIEVES	156,00 €	246,00 €
PRESA EL ATAZAR	702,00 €	1.107,00 €
PRESA EL VADO	416,00 €	656,00 €
PRESA EL VILLAR	208,00 €	328,00 €
PRESA LA ACEÑA	156,00 €	246,00 €
PRESA LA JAROSA	234,00 €	369,00 €
PRESA SANTILLANA (MANZANARES DEL REAL)	364,00 €	574,00 €
PRESA NAVACERRADA	234,00 €	369,00 €
PRESA NAVALMEDIO	234,00 €	369,00 €
PRESA PEDREZUELA Y ALMACÉN	702,00 €	1.107,00 €
PRESA PINILLA	338,00 €	511,00 €
PRESA PUENTES VIEJAS	598,00 €	943,00 €
PRESA RIOSEQUILLO	416,00 €	574,00 €
PRESA VALMAYOR	520,00 €	820,00 €
PRESA VALDENTALES	26,00 €	41,00 €
CANTÓN SANTA LUCIA (VEHÍCULOS ÁREA PRESAS)	468,00 €	738,00 €
POZOS	9.770,00 €	6.040,00 €
<b>ÁREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS</b>		
RECURSOS HÍDRICOS. LÍNEAS ELÉCTRICAS	442,00 €	819,56 €
<b>ÁREA TELECOMUNICACIONES</b>		
TORRES COMUNICACIONES	12.654,00 €	7.671,81 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE</b>		
EDAR EL CHAPARRAL	494,00 €	779,00 €
EDAR EL ENDRINAL	1.248,00 €	1.968,00 €
EDAR GALAPAGAR-TORRELODONES	832,00 €	1.312,00 €
EDAR PICADAS	208,00 €	328,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES</b>		
EDAR ARROYO DEL SOTO	1.352,00 €	2.132,00 €
EDAR EL PARAISO	52,00 €	82,00 €
EDAR HOYO DE MANZANARES	104,00 €	164,00 €
EDAR LA MINA	26,00 €	41,00 €
EDAR LOS ESCORIALES	624,00 €	984,00 €
EDAR NAVARROSILLOS	1.092,00 €	1.722,00 €
EDAR POBLADO DE VALMAYOR	26,00 €	41,00 €

EDAR SANTILLANA	780,00 €	1.230,00 €
EDAR ACADEMIA DE INGENIEROS	26,00 €	41,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS JARAMA Y HENARES</b>		
EDAR VALDERREY	26,00 €	41,00 €
EDAR ARROYO DE LA VEGA	1.846,00 €	2.911,00 €
EDAR BUSTARVIEJO	364,00 €	574,00 €
EDAR CASAQUEMADA	1.664,00 €	2.624,00 €
EDAR GUADALIX	338,00 €	533,00 €
EDAR MIRAFLORES	754,00 €	1.189,00 €
EDAR NAVALAFUENTE	260,00 €	410,00 €
<b>ÁREA DEPURACIÓN LOZOYA Y ALTO JARAMA</b>		
EDAR PINILLA	442,00 €	697,00 €
EDAR PUENTES VIEJAS	234,00 €	369,00 €
EDAR RIOSEQUILLO	364,00 €	574,00 €
EDAR CERVERA DE BUITRAGO	130,00 €	205,00 €
EDAR EL BERRUECO	130,00 €	205,00 €
EDAR AOSLOS	78,00 €	123,00 €
EDAR GANDULLAS	104,00 €	164,00 €
EDAR GASCONES	286,00 €	451,00 €
EDAR HORCAJO	78,00 €	123,00 €
EDAR HORCAJUELO	78,00 €	123,00 €
EDAR LA HIRUELA	104,00 €	164,00 €
EDAR MADARCOS	104,00 €	164,00 €
EDAR MONTEJO	52,00 €	82,00 €
EDAR NAVARREDONDA	78,00 €	123,00 €
EDAR PIÑUECAR	78,00 €	123,00 €
EDAR PRÁDENA	78,00 €	123,00 €
EDAR LA PUEBLA	156,00 €	246,00 €
EDAR ROBREGORDO	104,00 €	164,00 €
EDAR SAN MAMÉS	104,00 €	164,00 €
EDAR SOMOSIERRA	104,00 €	164,00 €
EDAR ÁREA RECREATIVA RIOSEQUILLO	78,00 €	123,00 €
EDAR BERZOSA	286,00 €	451,00 €
EDAR EL ATAZAR	104,00 €	164,00 €
EDAR CINCOVILLAS	78,00 €	123,00 €

EDAR LA CABRERA	390,00 €	615,00 €
EDAR LOZOYUELA	234,00 €	369,00 €
EDAR MANJIRÓN	78,00 €	123,00 €
EDAR LAS NAVAS	104,00 €	164,00 €
EDAR PAREDES	104,00 €	164,00 €
EDAR ROBEDILLO	286,00 €	451,00 €
EDAR SERRADA	78,00 €	123,00 €
EDAR SIETEIGLESIAS	78,00 €	123,00 €
EDAR EL VELLÓN	364,00 €	574,00 €
EDAR FUENTE EL SAZ	546,00 €	861,00 €
EDAR PATONES	52,00 €	82,00 €
EDAR TORRELAGUNA	494,00 €	779,00 €
EDAR EL ESPARTAL	234,00 €	369,00 €
EDAR VALDETORRES	364,00 €	574,00 €
EDAR TALAMANCA	338,00 €	533,00 €
EDAR VALDEPIÉLAGOS	234,00 €	369,00 €
EDAR TRES CANTOS	1.950,00 €	3.075,00 €
EDAR VENTURADA	312,00 €	492,00 €
EDAR CABANILLAS	208,00 €	328,00 €
EDAR TORREMOCHA	312,00 €	492,00 €
EDAR MOLAR SUR	260,00 €	410,00 €
<b>ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA</b>		
ETAP LA ACEÑA	964,00 €	1.544,00 €
ETAP LA JAROSA	962,00 €	1.851,00 €
ETAP NAVACERRADA	832,00 €	1.428,00 €
ETAP VALMAYOR	4.394,00 €	7.193,00 €
<b>ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA-JARAMA</b>		
ETAP BODONAL	624,00 €	1.132,00 €
ETAP COLMENAR	2.218,00 €	3.257,00 €
ETAP PINILLA	884,00 €	1.542,00 €
ETAP SANTILLANA	2.236,00 €	3.822,00 €
ETAP TORRELAGUNA	1.014,00 €	1.683,00 €
RECLORAMINADORA GASCONES	286,00 €	979,00 €
<b>ÁREA TRATAMIENTO TAJO-ALBERCHE</b>		
ETAP MAJADAHONDA	2.210,00 €	3.731,00 €

ETAP PELAYOS DE LA PRESA	2.158,00 €	3.403,00 €		
ETAP ROZAS DE PUERTO REAL	300,00 €	443,00 €		
ETAP GRIÑÓN	910,00 €	1.435,00 €		
DEPÓSITO CADALSO DE LOS VIDRIOS	78,00 €	123,00 €		
ERAP RETAMARES	104,00 €	164,00 €		
RECLORAMINADORA ARGANDA	52,00 €	82,00 €		
RECLORAMINADORA EL PLANTÍO	26,00 €	41,00 €		
RECLORAMINADORA TORRES DE LA ALAMEDA	52,00 €	82,00 €		
RECLORAMINADORA QUIEBRAHILOS	26,00 €	41,00 €		
RECLORAMINADORA GETAFE	104,00 €	164,00 €		
	<b>92.964,00 €</b>	<b>105.313,74 €</b>	<b>0,00%</b>	<b>198.277,74 €</b>



## LOTE V

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES, BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS, HIDRANTES, CASETAS AUXILIARES EQUIPADAS, EXTINCIÓN CAMPANAS EXTRACTORAS, SISTEMA EXRINCIÓN ROCIADORES CONVENCIONALES, GRUPOS DE PRESIÓN, COLUMNA SECA, ALGIBES					
LOTE V	INSTALACIONES COMPRENDIDAS	IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	% Baja ofertado al Importe Mant. Correctivo	Importe Mant. Correctivo aplicado el % de baja
	EDIFICIO 1	5.400,00 €	2.027,56 €		
	EDIFICIO 2	8.752,00 €	4.274,00 €		
	EDIFICIO 3	3.720,00 €	1.374,00 €		
	EDIFICIO 4	4.768,00 €	1.683,00 €		
	EDIFICIO 5	208,00 €	82,00 €		
	EDIFICIO 6	312,00 €	197,00 €		
	EDIFICIO 7	208,00 €	82,00 €		
	EDIFICIO 8	4.400,00 €	1.494,00 €		
	EDIFICIO 9	1.040,00 €	431,00 €		
	EDIFICIO ANEXO	416,00 €	238,00 €		
	LABORATORIO CALIDAD DE LAS AGUAS	5.760,00 €	2.044,00 €		
	SALA EXPOSICIONES DEPÓSITO ELEVADO	3.680,00 €	1.171,00 €		
	ALMACÉN COMUNICACIONES TERCER DEPÓSITO	888,00 €	320,00 €		
	EXTINTORES VEHÍCULOS EMTE CANAL	312,00 €	123,00 €		
	EDIFICIO RÍOS ROSAS, 24	12.592,00 €	3.040,00 €		
	INSTALACIONES OCIO Y DEPORTE	1.832,00 €	509,00 €		
	EDIFICIO TECNUS CANAL COMUNICACIONES	2.152,00 €	698,00 €		
	EDIFICIO BOIX Y MOREI	1.144,00 €	451,00 €		
	EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 10	15.464,00 €	3.509,00 €		
	EDIFICIO JOSÉ ABASCAL, 9	6.184,00 €	2.136,00 €		
	EXTINTORES RESERVA	4.992,00 €	2.384,00 €		
	HIDRANTES OFICINAS CENTRALES	3.200,00 €	250,00 €		
	CANTÓN FUENLABRADA	1.416,00 €	468,00 €		
	CANTÓN CASA DE CAMPO	8.784,00 €	2.605,00 €		

	CANTÓN MORATALAZ	3.992,00 €	1.293,00 €		
	LABORATORIO DE LA POVEDA	312,00 €	197,00 €		
	CANTÓN BODONAL	520,00 €	205,00 €		
	CANTÓN PLAZA CASTILLA	2.344,00 €	894,00 €		
	FUNDACIÓN CANAL	5.448,00 €	2.005,00 €		
	SALA DE ARTE PLAZA CASTILLA	9.024,00 €	3.936,00 €		
	LABORATORIO DE CONTADORES MAJADAHONDA	1.880,00 €	681,00 €		
	ALMACÉN CENTRAL MAJADAHONDA	5.288,00 €	1.933,56 €		
		<b>126.432,00 €</b>	<b>42.735,12 €</b>	<b>0,00%</b>	<b>169.167,12 €</b>

## Anexo IX. Centros de Beneficio

AUTOPROTECCIÓN					
CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
L100003	EXTINCIÓN OFICINAS CENTRALES	622100	G/622100/000001	62005762	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
L100003	EXTINCIÓN CENTROS PERIFÉRICOS	622100	G/622100/000001	62005764	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
L100003	DETECCIÓN OFICINAS CENTRALES	622100	G/622100/000001	62005766	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
L100003	DETECCIÓN CENTROS PERIFÉRICOS	622100	G/622100/000001	62005768	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
L100003	MANTENIMIENTO INTEGRAL	622100	G/622100/000001	62005770	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
L100003	EXTINCIÓN OFICINAS CENTRALES	622100	G/622100/000001	62005763	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
L100003	EXTINCIÓN CENTROS PERIFÉRICOS	622100	G/622100/000001	62005765	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
L100003	DETECCIÓN OFICINAS CENTRALES	622100	G/622100/000001	62005767	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
L100003	DETECCIÓN CENTROS PERIFÉRICOS	622100	G/622100/000001	62005769	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
L100003	MANTENIMIENTO INTEGRAL	622100	G/622100/000001	62005771	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES					
CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F145000	A.DEP.C.GUADARR MANZ	622200	G/622200/000012	62007979	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145001	EDAR ACADEMIA INGENI	622200	G/622200/000012	62008749	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145002	EDAR ARROYO DEL SOTO	622200	G/622200/000012	62007844	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145009	EDAR EL PARAÍSO	622200	G/622200/000012	62007854	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145011	EDAR HOYO MANZANARES	622200	G/622200/000012	62007846	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145014	EDAR LA MINA	622200	G/622200/000012	62007855	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145018	EDAR LOS ESCORIALES	622200	G/622200/000012	62007852	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145020	EDAR NAVARROSILLOS	622200	G/622200/000012	62007848	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F145022	EDAR SANTILLANA	622200	G/622200/000012	62007849	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F145000	A.DEP.C.GUADARR MANZ	622200	G/622200/000013	62007919	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145001	EDAR ACADEMIA INGENI	622200	G/622200/000013	62008603	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145002	EDAR ARROYO DEL SOTO	622200	G/622200/000013	62000579	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145009	EDAR EL PARAÍSO	622200	G/622200/000013	62003542	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145011	EDAR HOYO MANZANARES	622200	G/622200/000013	62000564	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145014	EDAR LA MINA	622200	G/622200/000013	62003547	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

F145018	EDAR LOS ESCORIALES	622200	G/622200/000013	62000560	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145020	EDAR NAVARROSILLOS	622200	G/622200/000013	62000558	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F145022	EDAR SANTILLANA	622200	G/622200/000013	62000556	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA - JARAMA**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F113001	ETAP COLMENAR	622200	G/622200/000016	62007277	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F113004	ETAP SANTILLANA	622200	G/622200/000016	62007278	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F113002	ETAP BODONAL	622200	G/622200/000016	62000518	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F113003	ETAP PINILLA	622200	G/622200/000016	62000513	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F113005	ETAP TORRELAGUNA	622200	G/622200/000016	62000510	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F113007	EMBOTELLADORA	622200	G/622200/000005	62009130	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F113001	ETAP COLMENAR	622200	G/622200/000017	62000515	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F113004	ETAP SANTILLANA	622200	G/622200/000017	62000529	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F113002	ETAP BODONAL	622200	G/622200/000017	62000517	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F113003	ETAP PINILLA	622200	G/622200/000017	62000512	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F113005	ETAP TORRELAGUNA	622200	G/622200/000017	62000509	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F113007	EMBOTELLADORA	622200	G/622200/000005	62009131	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F114001	ETAP LA ACEÑA	622200	G/622200/000016	62008275	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F114002	ETAP LA JAROSA	622200	G/622200/000016	62007938	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F114003	ETAP NAVACERRADA	622200	G/622200/000016	62007939	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F114004	ETAP VALMAYOR	622200	G/622200/000016	62007687	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F114001	ETAP LA ACEÑA	622200	G/622200/000017	62002701	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F114002	ETAP LA JAROSA	622200	G/622200/000017	62000522	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F114003	ETAP NAVACERRADA	622200	G/622200/000017	62000526	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F114004	ETAP VALMAYOR	622200	G/622200/000017	62000519	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO - ALBERCHE**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F115002	ETAP GRINÓN	622200	G/622200/000016	62009721	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F115003	Majadahonda	622200	G/622200/000016	62007700	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F115004	Rozas Puerto Real	622200	G/622200/000016	62000534	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F115005	Pelayos	622200	G/622200/000016	62008705	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F115006	ERAP	622200	G/622200/000016	62009942	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F115002	ETAP GRINÓN	622200	G/622200/000017	62009722	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F115003	Majadahonda	622200	G/622200/000017	62000525	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F115004	Rozas Puerto Real	622200	G/622200/000017	62000533	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F115005	Pelayos	622200	G/622200/000017	62008706	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F115006	ERAP	622200	G/622200/000017	62009943	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS JARAMA Y HENARES**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F146000	EDARES	622200	G/622200/000012	62007912	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

**ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F144000	EDARES	622200	G/622200/000012	62008402	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F144000	EDARES	622200	G/622200/000012	62008402	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F144000	EDARES	622200	G/622200/000013	62007924	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F144000	EDARES	622200	G/622200/000013	62007924	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS LOZOYA Y ALTO JARAMA**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F143000	A.DEP.C.LOZOYA JARAM	622200	G/622200/000012	62009764	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

F143001	EDAR AOSLOS	622200	G/622200/000012	62009867	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143002	EDAR BERZOSA LOZOYA	622200	G/622200/000012	62009868	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143003	EDAR CABANILLAS	622200	G/622200/000012	62009869	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143004	EDAR CERVERA	622200	G/622200/000012	62007866	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143005	EDAR CINCOVILLAS	622200	G/622200/000012	62009870	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143006	EDAR CONJUNTA GASCON	622200	G/622200/000012	62009871	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143007	EDAR EL ATAIZAR	622200	G/622200/000012	62009872	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143008	EDAR EL BERRUECO	622200	G/622200/000012	62009377	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143009	EDAR EL ESPARTAL	622200	G/622200/000012	62009873	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143010	EDAR VELLON,MOLAR,PE	622200	G/622200/000012	62009874	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143011	EDAR FUENTE EL SAZ	622200	G/622200/000012	62009875	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143012	EDAR GANDULLAS	622200	G/622200/000012	62009876	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143013	EDAR HORCAJO SIERRA	622200	G/622200/000012	62009877	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143014	EDAR HORCAJUELO SIER	622200	G/622200/000012	62009878	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143015	EDAR LA CABRERA	622200	G/622200/000012	62009879	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143016	EDAR LA HIRUELA	622200	G/622200/000012	62009880	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143017	EDAR LOZOYUELA	622200	G/622200/000012	62009881	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143018	EDAR MADARCOS	622200	G/622200/000012	62009882	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143019	EDAR MANJIRÓN	622200	G/622200/000012	62009883	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143020	EDAR MOLAR SUR	622200	G/622200/000012	62009884	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143021	EDAR MONTEJO SIERRA	622200	G/622200/000012	62009885	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143022	EDAR NAVARREDONDA	622200	G/622200/000012	62009886	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143023	EDAR NAVAS BUITRAGO	622200	G/622200/000012	62009887	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143024	EDAR PAREDES BUITRAG	622200	G/622200/000012	62009888	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143025	EDAR PATONES	622200	G/622200/000012	62009889	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143026	EDAR PINILLA	622200	G/622200/000012	62007867	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143027	EDAR PINILLA BUITRAG	622200	G/622200/000012	62009890	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143028	EDAR PIÑUECAR	622200	G/622200/000012	62008800	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143029	EDAR PRÁDENA RINCÓN	622200	G/622200/000012	62009891	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143030	EDAR PUEBLA D SIERRA	622200	G/622200/000012	62009892	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143031	EDAR PUENTES VIEJAS	622200	G/622200/000012	62007868	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143032	EDAR REDUEÑA	622200	G/622200/000012	62009893	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143033	EDAR RIOSEQUILLO	622200	G/622200/000012	62006194	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143034	EDAR ROBLEDILLO JARA	622200	G/622200/000012	62009894	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143035	EDAR ROBREGORDO	622200	G/622200/000012	62009895	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

F143036	EDAR SAN MAMÉS	622200	G/622200/000012	62009896	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143037	EDAR SERRADA FUENTE	622200	G/622200/000012	62009897	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143038	EDAR SIETEIGLESIAS	622200	G/622200/000012	62009898	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143039	EDAR SOMOSIERRA	622200	G/622200/000012	62009899	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143040	EDAR TALAMANCA	622200	G/622200/000012	62009900	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143041	EDAR TORRELAGUNA	622200	G/622200/000012	62009901	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143042	EDAR TORREMOCHA	622200	G/622200/000012	62009902	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143043	EDAR TRES CANTOS	622200	G/622200/000012	62009418	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143044	EDAR VALDEPIÉLAGOS	622200	G/622200/000012	62009903	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143045	EDAR VALDETORRES	622200	G/622200/000012	62009904	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
F143046	EDAR VENTURADA	622200	G/622200/000012	62009905	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F143000	A.DEP.C.LOZOYA JARAM	622200	G/622200/000013	62008223	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143001	EDAR AOSLOS	622200	G/622200/000013	62009906	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143002	EDAR BERZOSA LOZOYA	622200	G/622200/000013	62009907	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143003	EDAR CABANILLAS	622200	G/622200/000013	62007215	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143004	EDAR CERVERA	622200	G/622200/000013	62000578	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143005	EDAR CINCOVILLAS	622200	G/622200/000013	62009908	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143006	EDAR CONJUNTA GASCON	622200	G/622200/000013	62006471	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143007	EDAR EL ATAIZAR	622200	G/622200/000013	62009909	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143008	EDAR EL BERRUECO	622200	G/622200/000013	62008209	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143009	EDAR EL ESPARTAL	622200	G/622200/000013	62009910	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143010	EDAR VELLON,MOLAR,PE	622200	G/622200/000013	62007211	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143011	EDAR FUENTE EL SAZ	622200	G/622200/000013	62006641/62008180	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143012	EDAR GANDULLAS	622200	G/622200/000013	62009911	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143013	EDAR HORCAJO SIERRA	622200	G/622200/000013	62009912	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143014	EDAR HORCAJUELO SIER	622200	G/622200/000013	62009913	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143015	EDAR LA CABRERA	622200	G/622200/000013	62006494	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143016	EDAR LA HIRUELA	622200	G/622200/000013	62009914	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143017	EDAR LOZOYUELA	622200	G/622200/000013	62009720/62006470	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143018	EDAR MADARCOS	622200	G/622200/000013	62009915	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143019	EDAR MANJIRÓN	622200	G/622200/000013	62006821/62007205	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143020	EDAR MOLAR SUR	622200	G/622200/000013	62007217	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143021	EDAR MONTEJO SIERRA	622200	G/622200/000013	62009916	MANTENIMIENTO CORRECTIVO



F143022	EDAR NAVARREDONDA	622200	G/622200/000013	62007204	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143023	EDAR NAVAS BUITRAGO	622200	G/622200/000013	62009917	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143024	EDAR PAREDES BUITRAG	622200	G/622200/000013	62009918	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143025	EDAR PATONES	622200	G/622200/000013	62006924	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143026	EDAR PINILLA	622200	G/622200/000013	62000570	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143027	EDAR PINILLA BUITRAG	622200	G/622200/000013	62007206	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143028	EDAR PIÑUECAR	622200	G/622200/000013	62007627	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143029	EDAR PRÁDENA RINCÓN	622200	G/622200/000013	62009919	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143030	EDAR PUEBLA D SIERRA	622200	G/622200/000013	62006944	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143031	EDAR PUENTES VIEJAS	622200	G/622200/000013	62000573	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143032	EDAR REDUEÑA	622200	G/622200/000013	62009920	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143033	EDAR RIOSEQUILLO	622200	G/622200/000013	62000576	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143034	EDAR ROBLEDILLO JARA	622200	G/622200/000013	62009921	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143035	EDAR ROBREGORDO	622200	G/622200/000013	62009922	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143036	EDAR SAN MAMÉS	622200	G/622200/000013	62009923	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143037	EDAR SERRADA FUENTE	622200	G/622200/000013	62009924	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143038	EDAR SIETEIGLESIAS	622200	G/622200/000013	62007628	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143039	EDAR SOMOSIERRA	622200	G/622200/000013	62007207	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143040	EDAR TALAMANCA	622200	G/622200/000013	62007202/62007210	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143041	EDAR TORRELAGUNA	622200	G/622200/000013	62007213	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143042	EDAR TORREMOCHA	622200	G/622200/000013	62009925	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143043	EDAR TRES CANTOS	622200	G/622200/000013	62006922	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143044	EDAR VALDEPIÉLAGOS	622200	G/622200/000013	62006540	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143045	EDAR VALDETORRES	622200	G/622200/000013	62007216	MANTENIMIENTO CORRECTIVO
F143046	EDAR VENTURADA	622200	G/622200/000013	62006472	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F111005	PRESAS Y POZOS	622200	G/622200/000018	62007942	MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F111005	PRESAS Y POZOS	622200	G/622200/000019	62009302	MANTENIMIENTO CORRECTIVO

**ÁREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS (LÍNEAS ELÉCTRICAS)**

CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F111002	LÍNEAS ELÉCTRICAS	622200	G/622200/000005	62000316	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

ÁREA TELECOMUNICACIONES					
CeBe	Descripción CeBe	Cuenta	Posición Presupuestaria	Orden	CONCEPTO
F111005	TORRES COMUNICACIONES	622200	G/622200/000028	62008883	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

## Anexo X. Modelos de Informes

## EXTINTORES

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	Dispone de marcado CE, como equipo a presión, y marca de conformidad a norma			
T/A	Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible y legible			
T/A	Están los extintores en su lugar asignado y que no presentan muestras aparentes de daños			
T/A	La distancia desde cualquier punto de una vía de evacuación a un extintor es menor o igual de 15 m			
T/A	Son adecuados conforme al riesgo a proteger.			
T/A	Los extintores de más de 3 kg tienen manguera			
T/A	Están correctamente señalizados, siendo la señal visible desde todos los ángulos y debidamente fijada.			
T/A	Son accesibles			
T/A	Tienen sus instrucciones de manejo en la parte delantera y son legibles.			
T/A	La presión según manómetro de los extintores (excluido CO2 y presión adosada) es correcta.			
T/A	El aspecto externo está libre corrosión, golpes o abolladuras			
T/A	Las componentes (boquillas, válvula, manguera, maneta...) están en buen estado.			
T/A	Dispone y no están rotos los precintos o los tapones indicadores de uso.			
T/A	En caso de que haya sido abierto, dispone del sistema indicativo de la apertura			
T/A	No han sido descargados total o parcialmente.			
T/A	Están instalados de tal forma que la altura de la maneta al suelo este comprendida entre 0,8 y 1,2 según RD 513/2017 o sea menor de 1.70 m según RD 1942/93			
T/A	El anclaje y soporte son correctos			
A	Se han pesado los extintores de CO2 y su masa concuerda con la registrada cuando se puso en servicio la primera vez			
A	Todos los extintores están retimbrado conforme a reglamentación en vigor y disponen de su correspondiente etiqueta identificativa			
A	Para extintores de presión adosada, se han pesado los botellines de gas y el extintor conforme a lo indicado por el fabricante y sus cargas concuerdan con las registradas cuando se puso en servicio la primera vez			

<b>A</b>	Para extintores móviles se ha comprobado y funciona correctamente el sistema de traslado			
<b>A</b>	Se ha cumplimentado la etiqueta de mantenimiento			
<b>Q</b>	Se ha realizado la prueba de nivel C (timbrado) según anexo III Reglamento de Equipos a Presión RD 2060/2008			

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

## CONTRATO

\* Código/s de incidencia/s según listado en página anterior.

## BIES- 25/45

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible?			
T/A	¿Tienen las centrales marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	¿Están señalizadas?			
T/A	¿Son accesibles?			
T/A	¿Están a menos de 50 m de la BIE más próxima?			
T/A	¿Están los elementos metálicos libres de corrosiones visibles que puedan afectar a su funcionamiento?			
T/A	¿Están los cristales de la BIE intactos y con su identificación de "Rompase en caso de incendios"?			
T/A	¿Tienen las BIES marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	El manómetro de la BIE ¿está marcando presión?			
T/A	¿Está el conjunto limpio para un manejo adecuado?			
T/A	¿Están las bisagras y cierre del armario convenientemente engrasados?			
A	¿Las BIES están conectadas a un grupo de presión de incendios aspirando de una reserva de agua independiente del resto de los sistemas?			
A	¿Las válvulas de sectorización están abiertas y en estado operativo?			
A	¿Existe contador para incendios?			
A	¿Dispone de alimentación exclusiva para incendios?			
A	¿El sistema dispone de un detector de flujo y funciona correctamente?			
A	¿El sistema dispone de una válvula de corte monitorizada por el sistema de detección y funciona correctamente?			
A	¿Están en lugar visible?			
A	¿Se encuentran correctamente fijadas?			
A	¿Está la válvula como máximo a 1,5 m sobre el nivel del suelo?			
A	¿Está la lanza como máximo a 1,5 m sobre el nivel del suelo?			
A	¿Está la maneta de apertura como máximo a 1,5 m sobre el nivel del suelo?			
A	¿La manguera se desenrolla con facilidad?			

<b>A</b>	¿Una vez desenrollada la manguera, está en buen estado?			
<b>A</b>	¿La devanadera se extrae y orienta fácilmente en cualquier dirección?			
<b>A</b>	¿Los acoples tipo UNE 23400 están certificados (incluidas las BIES de 25 con toma adicional de 45)?			
<b>A</b>	¿Las BIES de 25 con toma adicional de 45, disponen en su válvula de 45 de válvula de asiento?			
<b>A</b>	¿La lanza es estanca a la presión de servicio y funciona correctamente en todas sus posiciones?			
<b>A</b>	¿Las válvulas de las BIES operan correctamente?			
<b>A</b>	¿Son los acoples estancos y el estado de las juntas es correcto?			
<b>A</b>	¿El manómetro marca correctamente al contrastarlo con un manómetro patrón?			
<b>A</b>	¿La fecha de retimbrado de la manguera es inferior a cinco años?			
<b>A</b>	¿La fecha de fabricación de la manguera es inferior a veinte años?			
<b>Q</b>	Al someter la manguera a una presión de 15 kg/cm <sup>2</sup> ¿Está la manguera y el resto de la BIE, exenta de fugas y deterioros?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años



INVENTARIO DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

CLIENTE

Nº CONTRATO

N.º DE ORDEN	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES (Código de incidencia)*

## HIDRANTES Y CASETAS AUXILIARES

NOTIFICAR AL SERVICIO DE SEGURIDAD EL COMIENZO DE LAS PRUEBAS

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible?			
T/A	¿Tienen los hidrantes marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	¿Están los hidrantes accesibles?			
T/A	¿Están los hidrantes señalizados?			
T/A	¿Los hidrantes presentan aspecto operativo?			
T/A	¿Todos los racores disponen de tapón?			
T/A	¿Todos los armarios de dotación tienen el equipo mínimo en perfecto estado?			
T/A	¿Las casetas de dotación son accesibles y están en buen estado (limpieza, fijación, pintura, cerradura...)?			
T/A	¿El estado de las mangueras es satisfactorio?			
T/A	Apertura de hidrantes con las tapas en posición ¿se ha comprobado estanqueidad y resistencia de las mismas?			
T/A	<p>¿Se ha verificado que el número de vueltas necesario del volante de las válvulas de seccionamiento para su cierre completo es el mismo que en la revisión anterior?</p> <p>Anotación del número de vueltas: _____</p> <p>Válvula 1: _____</p> <p>Válvula 2: _____</p> <p>Válvula 3: _____</p> <p>Válvula 4: _____</p> <p>Válvula 5: _____</p> <p>Válvula 6: _____</p> <p>Nota: en caso de discrepancia en el número de vueltas verificar la estanqueidad.</p>			
T/A	Quitar las tapas de las salidas, engrasar las roscas ¿se ha comprobado el estado de las juntas de los racores? Reponer tapas o racores si fuera necesarios. (Materiales facturables según observaciones)			
T/A	¿Se ha procedido a la apertura y cierre de tapas liberando la presión?			
S/A	¿Se ha procedido a la apertura y cierre de los hidrantes comprobando el correcto funcionamiento de la válvula principal y del drenaje (con una boca libre)?			
S/A	¿Se ha verificado que las válvulas de seccionamiento de la red están en posición abiertas?			
S/A	¿Se ha engrasado husillo de accionamiento y/o rellenado cámara de aceite del mismo?			
A	¿Se ha cerrado y abierto todas las válvulas de seccionamiento de la red, restableciendo sus precintos?			

<b>A</b>	¿Es la distancia de recorrido real, en zona no urbana, a cualquier hidrante menor de 40m?			
<b>A</b>	¿Es la distancia de recorrido real, en zona urbana, a cualquier hidrante menor de 100m?			
<b>A</b>	¿Se encuentra el hidrante a una distancia mayor de 5 y menor de 15 metros de la fachada que se va a proteger?			
<b>A</b>	¿La fecha de la prueba de presión hidrostática es inferior a 5 años?			
<b>A</b>	¿La fecha de fabricación de las mangueras es inferior a 20 años?			
<b>A</b>	¿Al menos un hidrante tiene una toma de DN 100?			
<b>Q</b>	¿Se han cambiado las juntas de los racores? Año de sustitución			
<b>Q</b>	¿Se han cambiado las juntas de los racores? Año de sustitución			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

CLIENTE

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]

Página 211 de 261

## RESERVA DE AGUA

Inspección de la reserva de agua		SI	N/A	NO
PE	Concepto			
T/A	Inspección visual del estado general ¿está en buen estado?			
T/A	¿Tienen las centrales marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	¿Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible?			
T/A	Verificar el posicionamiento de las válvulas y su funcionamiento, ¿está abierta la válvula de llenado automático?			
T/A	Verificar el nivel del depósito por la lectura del manovacúmetro o por otros medios existentes en la instalación, ¿Está el nivel del depósito al 100%?			
A	¿Queda limpio el filtro del circuito de llenado?			
A	El sistema de llenado automático, ¿funciona correctamente?			
A	¿Funciona la alarma de nivel mínimo?			
A	En recipientes sin techo, ¿el agua está libre de elementos sólidos?			
A	El sistema de caldeo, ¿funciona automáticamente?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

Una vez terminada cualquier revisión, comprobar que la instalación queda en automático y con las válvulas de flujo principal abiertas y precintadas.

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

## SALA DE BOMBAS: TUBERÍAS Y VÁLVULAS

En la siguiente tabla se debe indicar el texto que identifica cada alarma de los elementos supervisados de los que se compone este capítulo.

TEXTO IDENTIFICATIVO DE LAS ALARMAS EN LA CENTRAL:	

PLANOS DE REFERENCIA:	
-----------------------	--

Notificar al servicio de seguridad el comienzo de las pruebas

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Está accesible el local y los equipos?			
T/A	¿Está debidamente limpia, iluminada, ventilada y libre de materiales ajenos al propio funcionamiento de la sala?			
T/A	¿En caso de existir un grupo diésel, dispone de un sistema de rociadores automáticos?			
T/A	¿Dispone de medios para mantener la temperatura ambiente superior a 4° C?			
T/A	¿Están totalmente abiertas las válvulas de aspiración y correctamente supervisadas?			
T/A	¿Están totalmente abiertas las válvulas de impulsión y correctamente supervisadas?			
T/A	¿Funciona correctamente la bomba mantenedora de presión (jockey)?			
T/A	¿Funciona correctamente el contador de arranque de la bomba mantenedora de presión (jockey)? Lectura anterior _____ ; Lectura actual _____ Nº de arranques/semana: _____			
T/A	¿Se ha comprobado que las válvulas de aspiración cierran y abren correctamente? Nº de vueltas: _____			
T/A	¿Se ha comprobado que las válvulas de impulsión cierran y abren correctamente? Nº de vueltas: _____			
S/A	¿Han quedado engrasadas todas las válvulas?			
A	¿Funciona correctamente, mediante punto de prueba, la alarma del sistema de rociadores?			
A	¿Cumple la instalación del medidor de caudal las distancias mínimas requeridas en las instrucciones del fabricante?			
A	¿Cumplen las reducciones excéntricas y concéntricas con las medidas exigidas por la normativa aplicable?			

**OBSERVACIONES**

Una vez terminada cualquier revisión, comprobar que la instalación queda en automático y con las válvulas de flujo principal abiertas y precintadas.

## SALA DE BOMBAS: EQUIPOS DE BOMBEO

### Inspección de equipos de bombeo: Grupo diésel - bomba horizontal y vertical

En la siguiente tabla se debe indicar el texto que identifica cada alarma de los elementos supervisados de los que se compone este capítulo.

TEXTO IDENTIFICATIVO DE LAS ALARMAS EN LA CENTRAL:	

PLANOS DE REFERENCIA:	
-----------------------	--

El siguiente cuadro se ha de rellenar por cada grupo de bombeo.

Inspección de equipos de bombeo: Grupo diésel - bomba horizontal y vertical				
PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Funcionan correctamente todos los indicadores del cuadro de control de la bomba? Si alguno no funciona detallar en "Observaciones" los que fallan.			
T/A	¿Está normalmente el grupo de bombeo en posición de arranque automático?			
T/A	¿Dispone de medios para garantizar que la temperatura del motor en reposo se mantiene entre 25°C y 40°C?			
T/A	¿Es correcto el nivel de aceite del motor?			
T/A	¿Es correcto el nivel del líquido del circuito de refrigeración?			
T/A	¿Está el nivel de combustible en el tanque al 100% de su capacidad nominal?			
T/A	¿Está abierta y precintada la válvula del circuito principal de refrigeración?			
T/A	¿Está cerrada la válvula del circuito de baipás de refrigeración?			
T/A	¿Es correcto el estado del grupo de baterías 1?			
T/A	¿Es correcto el estado del grupo de baterías 2?			
T/A	¿Arranca el grupo de bombeo en posición de arranque automático cuando hay demanda? <i>Nota: Para el cumplimiento de lo establecido en la tabla 1 del RD 513/2017, y lo indicado en el punto 7.1.25 de esta tabla, se recomienda realizar un arranque semanal durante un mínimo de 20 minutos.</i>			
T/A	¿Se transmite la alarma orden de arranque a la central de incendios?			
T/A	¿Arranca en manual el grupo de bombeo desde el cuadro de control?			



<b>T/A</b>	¿Funciona el avisador sonoro del cuadro de control?			
<b>T/A</b>	¿Se transmite la alarma de bomba en posición no automático (manual y posición cero) a la central de incendios?			
<b>T/A</b>	¿Se observa flujo de agua en el circuito de refrigeración?			
<b>S/A</b>	¿Se han verificado y ajustado los prensaestopas de la bomba?			
<b>S</b>	¿Se ha comprobado la alimentación eléctrica, líneas y protecciones?			
<b>A</b>	¿Está limpio el filtro de combustible?			
<b>A</b>	¿Está limpio el filtro del circuito de refrigeración del motor Diésel?			
<b>A</b>	¿Están correctamente apretados los terminales eléctricos del motor de arranque?			
<b>A</b>	¿Es adecuado el voltaje del grupo 1 de baterías?			
<b>A</b>	¿Es adecuado el voltaje del grupo 2 de baterías?			
<b>A</b>	¿Ha funcionado la bomba un mínimo de 20 h anuales? Lectura anterior _____ ; Lectura actual. _____			
<b>A</b>	¿Se han cambiado el aceite y los filtros del motor Diésel anualmente?			
<b>A</b>	¿Funciona correctamente el manómetro de impulsión? (compararlo con un manómetro patrón)			
<b>A</b>	¿Arranca manualmente la bomba principal con el grupo de baterías 1?			
<b>A</b>	¿Están las baterías del grupo 1 dentro del periodo de vida útil establecido por el fabricante?			
<b>A</b>	¿Arranca manualmente la bomba principal con el grupo de baterías 2?			
<b>A</b>	¿Están las baterías del grupo 2 dentro del periodo de vida útil establecido por el fabricante?			
<b>A</b>	¿Se transmite la alarma por fallo de arranque en bomba a la central de incendios?			
<b>A</b>	¿Se transmite la alarma por baja presión de aceite a la central de incendios?			
<b>A</b>	¿Se transmite la alarma de alta temperatura del agua a la central de incendios?			
<b>A</b>	¿Se transmite la alarma por falta de alimentación eléctrica en el cuadro de control a la central de incendios?			
<b>A</b>	¿Se transmite la alarma por fallo de grupo de baterías 1 a la central de incendios?			
<b>A</b>	¿Se transmite la alarma por fallo de grupo de baterías 2 a la central de incendios?			
<b>A</b>	¿Se ha mantenido la bomba funcionando durante 30 min?			
<b>A</b>	¿Es correcta la curva de características de la bomba? (rellenar en hojas adicionales)			

<b>A</b>	¿Es normal la temperatura de los prensaestopas y cojinetes de la bomba principal? ( $< 40^{\circ}\text{C}$ )			
<b>A</b>	¿Se ha verificado mediante un tacómetro que durante las pruebas las rpm del motor coinciden con las indicadas por el fabricante en su placa de características?			
<b>A</b>	¿Funciona adecuadamente el ciclo de arranque, incluso su transmisión de alarma?			
<b>A</b>	¿Es visible y adecuado el caudal evacuado por la válvula de caudal mínimo?			
<b>A</b>	¿En bombas verticales, se dispone de válvula automática de venteo en la conexión de impulsión?			
<b>A</b>	¿En bombas verticales, se ha comprobado el correcto estado del nivel de aceite y engrase en los rodamientos de suspensión?			
<b>A</b>	¿En bombas verticales, se ha comprobado el correcto estado del nivel de aceite en la caja angular de engranajes?			
<b>A</b>	Presión de arranque automático de la bomba: _____ bar			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

Una vez terminada cualquier revisión, comprobar que la instalación queda en automático y con las válvulas de flujo principal abiertas y precintadas.

## Inspección de la sala de bombas: Grupo eléctrico - bomba horizontal y vertical

En la siguiente tabla se debe indicar el texto que identifica cada alarma de los elementos supervisados de los que se compone este capítulo.

TEXTO IDENTIFICATIVO DE LAS ALARMAS EN LA CENTRAL	
PLANOS DE REFERENCIA:	

El siguiente cuadro se ha de rellenar por cada grupo-equipos de bombeo.

Inspección de la sala de bombas: Grupo eléctrico - bomba horizontal y vertical				
PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Están conectados la bomba, el motor y los armarios eléctricos a una línea de tierra adecuada?			
T/A	¿Funciona correctamente el detector de fases instalado en cuadro de control?			
T/A	¿Funciona correctamente el amperímetro del cuadro de control? Lectura en funcionamiento: _____A			
T/A	¿Funciona correctamente la transmisión de alarmas a la central de incendios?			
T/A	¿Arranca el grupo de bombeo en posición de arranque automático? Nota: Para el cumplimiento de lo establecido en la tabla 1 del RD 513/2017, y lo indicado en el punto 7.2.13 de esta tabla, se recomienda realizar un arranque semanal durante un mínimo de 20 minutos.			
T/A	¿Se transmite la alarma del arranque automático a la central de incendios?			
T/A	¿Arranca en manual el grupo de bombeo desde el cuadro de control?			
T/A	¿Funciona el avisador sonoro del cuadro de control?			
T/A	¿Se transmite la alarma de bomba en posición no automático (manual y posición cero) a la central de incendios?			
S	¿Se han verificado y ajustado los prensaestopas de la bomba?			
S	¿Se ha verificado la velocidad del motor con diferentes cargas?			
S	¿Se ha comprobado la alimentación eléctrica, líneas y protecciones?			
A	¿Ha funcionado la bomba un mínimo de 20 h anuales? Lectura anterior _____; Lectura actual _____			
A	¿Funciona correctamente el manómetro de impulsión? (compararlo con un manómetro patrón)			
A	Presión de arranque automático de la bomba bar _____			
A	¿Se ha mantenido la bomba funcionando durante 30 min a Q = 100% del caudal nominal?			

<b>A</b>	¿Es correcta la curva de características de la bomba? (rellenar en hojas adicionales)			
<b>A</b>	¿Es normal la temperatura de los prensas y cojinetes de la bomba principal? (< 40 °C)			
<b>A</b>	¿Es visible y adecuado el caudal evacuado por la válvula de caudal mínimo?			
<b>A</b>	¿En bombas verticales, se dispone de válvula automática de venteo en la conexión de impulsión?			
<b>A</b>	¿En bombas verticales, se ha comprobado el correcto estado del nivel de aceite y engrase en los rodamientos de suspensión?			
<b>A</b>	¿En bombas verticales, se ha comprobado el correcto estado del nivel de aceite en la caja angular de engranajes?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

Una vez terminada cualquier revisión, comprobar que la instalación queda en automático y con las válvulas de flujo principal abiertas y precintadas.

## Curvas de las bombas

Comprobación del tarado de los presostatos del accionamiento de las bombas

	Presión de arranque	Presión de parada
<b>Bomba jockey</b>		
<b>Bomba principal</b>		-----
<b>Bomba secundaria</b>		-----

Tablas de datos para la comprobación de los parámetros de la curva. Se debe cumplimentar la tabla correspondiente por cada bomba y por cada fuente de agua y de suministro.

									Caudal nominal Q:		m³/h	
									Presión nominal H:		mca	
BOMBA ELECTRICA N°:									rpm nominal:		rpm	
Punto de caudal	Presión de impulsión		Presión de aspiración (+/-)		Presión neta de impulsión		Caudal		Velocidad motor (rpm)	Intensidad absorbida (A)		
					(Pn=Pi-Pa)							
	bar	mcd a	bar	mcd a	bar	mcd a	lp m	m3/h		R	S	T
0 %												
50 %												
100 %												
140 %												

\* Temperatura de los cojinetes al final de los 30 minutos de la prueba: \_\_\_\_\_

									Caudal nominal Q:		m³/h
									Presión nominal H:		mca
									rpm nominal:		rpm
BOMBA DIESEL N°:											
Punto de caudal	Presión de impulsión		Presión de aspiración (+/-)		Presión neta de impulsión		Caudal		Velocidad motor (rpm)	Presión aceite (bar)	Temperatura agua motor (°C)
					(Pn=Pi-Pa)						
	bar	mcd a	bar	mcd a	bar	mcd a	lp m	m3/h			
0 %											
50 %											
100 %											
140 %											

\* Temperatura de los cojinetes al final de los 30 minutos de la prueba: \_\_\_\_\_

* Al empezar las pruebas el cuenta horas del motor diésel marca: _____	Horas
* Al terminar las pruebas el cuenta horas del motor diésel marca: _____	Horas

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	Una vez verificadas las secuencias de accionamiento de las bombas ¿son correctos los valores obtenidos en base al proyecto de la instalación?			
A	Una vez tomados los datos de la curva de la bomba y tras cotejarla con la curva del fabricante así como la normativa aplicable en su caso ¿son correctos estos valores?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

# MANT. SISTEMA AIREADORES DE VENTANA CON CONTROL DE TEMPERATURA Y EVACUACIÓN DE HUMO

## SISTEMAS DE CONTROL DE TEMPERATURA Y EVACUACIÓN DE HUMOS

Cantidad de aireadores \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_  
 Cantidad de estaciones de control del sistema \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_  
 Cantidad de cuadros de emergencia \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_  
 Cantidad de barreras fijas \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ RF: \_\_\_\_\_  
 Cantidad de barreras automáticas \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ RF: \_\_\_\_\_  
 Cantidad de compresores de aire \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Notificar al servicio de seguridad el comienzo de las pruebas  
INSPECCIÓN VISUAL DE LA INSTALACIÓN

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	El estado de la instalación eléctrica y neumática entre cuadros/aireadores/exutorios ¿Es correcta?			
T/A	El estado de la instalación eléctrica entre cuadros y barreras ¿Es correcta?			
T/A	El estado de sujeción y fijaciones ¿Es correcta?			
T/A	¿Se mantiene un espacio libre de obstáculos para el mantenimiento y uso en las unidades de control?			
T/A	La limpieza de equipos y sistemas (Limpieza de unidades de control) ¿Es adecuada?			

### AIREADORES EXUTORIOS

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿El sector dónde se encuentran los exutorios instalados ha sufrido algún cambio en cuanto a su actividad?			
T/A	Las lamas o compuertas que conforman el diseño de los aireadores exutorios, así como y mecanismos de actuación ¿están libres de bloqueos, sin síntomas de corrosión y sin golpes?			
T/A	¿Están limpios los canales de desagüe?			
T/A	El estado de sellados y fijaciones del aireador a la cubierta ¿Es correcto?			
T/A	Los actuadores neumáticos/eléctricos, ¿están adecuadamente lubricados y limpios?			
T/A	El estado de los fusibles térmicos de apertura de emergencia ¿Es el correcto? El estado de los fusibles térmicos que incluyen los aireadores para la apertura de emergencia ¿Es el correcto?			
T/A	Los sensores de lluvia ¿están adecuadamente limpios?			
T/A	El estado de los sensores de viento ¿Es el correcto?			

### BARRERAS

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	Las barreras textiles de humo y uniones entre tejidos ¿Están libres de roturas?			
T/A	El estado de los puntos de fijación ¿Es el adecuado?			
T/A	El estado de los contrapesos ¿Es el correcto?			
T/A	El estado de los finales de carrera en barreras automáticas ¿Es el adecuado?			
T/A	El estado de la instalación eléctrica y conexiones de mangueras eléctrica en barreras automáticas ¿Es el correcto?			

<b>T/A</b>	El soporte y la limpieza de los motores eléctricos en barreras automáticas ¿Son correctos?			
------------	---	--	--	--

#### UNIDADES DE CONTROL DE AIREADORES EXUTORIOS Y BARRERAS

<b>PE</b>	<b>Concepto</b>	<b>SI</b>	<b>N/A</b>	<b>NO</b>
<b>T/A</b>	Prueba de los leds de estado y control y señales acústicas de alarma/avería ¿funcionan correctamente?			
<b>T/A</b>	Tensión de alimentación de la unidad SAI o F.A.: _____ V ¿Es la adecuada?			
<b>T/A</b>	Estado y voltaje del grupo de baterías: _____ V ¿Son las adecuadas? Fecha de fabricación de las baterías: _____			
<b>T/A</b>	Prueba de funcionamiento del SAI o F.A. de cambio de red a baterías (Led indicador de fallo de red y señal acústica) ¿funcionan correctamente?			
<b>T/A</b>	Apertura de los aireadores exutorios por activación manual o a través de cualquier otro tipo de activación automática ¿funciona correctamente?			
<b>T/A</b>	En el caso de cuadros de control con apertura mediante cartuchos de CO2 ¿Se encuentran operativos y precintados?			
<b>T/A</b>	En el caso de los cuadros de control con maniobra electro-neumática ¿Quedan libres de agua el pre-filtro de entrada de aire al cuadro así como las tuberías de conexión entre válvulas?			
<b>T/A</b>	¿En los cuadros de control no se detecta ninguna alteración ni cuelga de ellos cualquier otra instalación que no sea para el uso exclusivo de emergencias?			

#### COMPRESORES DE AIRE

<b>PE</b>	<b>Concepto</b>	<b>SI</b>	<b>N/A</b>	<b>NO</b>
<b>T/A</b>	Comprobación del estado del compresor y accesorios (tensión de las correas, conexiones de las tuberías y fijaciones). Detección de fugas de aire y limpieza del compresor. ¿Está en correcto estado?			
<b>T/A</b>	Comprobación del nivel de aceite y estado del aceite del compresor (Rellenar si es posible). ¿Está en correcto estado?			
<b>S/A</b>	Sustituir el aceite cada 6 meses o 500 horas de funcionamiento Fecha de cambio de aceite: _____			
<b>T/A</b>	Comprobación de la entrada de aire al compresor ¿está libre de obstáculos?			
<b>T/A</b>	Purga del calderín del compresor Drenar el condensado del compresor ¿queda limpio?			
<b>T/A</b>	En caso de disponer de purgas automáticas, ¿funcionan correctamente?			
<b>T/A</b>	Tensión de alimentación del compresor: _____ ¿Es la correcta?			
<b>T/A</b>	Presión de aire en el sistema: _____ ¿Es la correcta?			
<b>T/A</b>	Comprobación del funcionamiento del compresor (arranca y para a las presiones ajustadas) Presión de arranque: _____ Presión de parada _____ Revisión y limpieza del filtro de aire, ¿queda limpio?			
<b>T/A</b>	Cerrar llave de salida de aire del compresor y comprobar la alarma de fallo. Presión de Aire, ¿funciona correctamente? Comprobación del funcionamiento del compresor (¿arranca y para a las presiones ajustadas?) Presión de arranque: _____ Presión de parada _____			



<b>T/A</b>	Cerrar llave de salida de aire del compresor y comprobar la alarma de Fallo Presión de Aire, ¿funciona correctamente?			
<b>T/A</b>	¿Se ha verificado con base en la placa de industria que se han efectuado correctamente las inspecciones periódicas según la reglamentación de equipos a presión en vigor?			
<b>T/A</b>	¿La llave de salida de aire del compresor está abierta?			
<b>A</b>	Limpieza del filtro de aspiración, ¿queda limpio el filtro?			
<b>A</b>	Sustituir el filtro de aceite cada año o 1000 horas de funcionamiento Fecha de cambio del filtro: _____ ¿Se ha verificado en base a la placa de industria que se han efectuado correctamente las inspecciones periódicas según la reglamentación de equipos a presión en vigor?			
<b>A</b>	Limpieza del filtro de aspiración, ¿queda limpio el filtro?			
<b>A</b>	Revisión y limpieza del filtro de aire, ¿queda limpio?			

#### **OBSERVACIONES**

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AIREADORES EXUTORIOS

Zona / Ubicación	Actuación MANUAL y señalización "Aireador abierto" (T)						Apertura de aireador mediante pulsador de emergencia (T)		Apertura automática del aireador a través de señal de central de incendios (T)		Con rociadores SFR		
	Cierra			Abre			Bien	Mal	Bien	Mal	Cierre automático del aireador con 1º señal de alarma (T)	Bien	Mal
	Bien	Mal		Bien	Mal								
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
<u>OBSERVACIONES</u>													

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BARRERAS AUTOMÁTICAS

Zona / Ubicación de la barrera	Actuación MANUAL (T)				Actuación mediante pulsador de emergencia (T)		Actuación automática de la corrina a través de señal de central de incendios (T)		¿La corrina se despliega en toda su longitud? (Libre de obstáculos) (T)	
	Sube		Baja		Bien	Mal	Bien	Mal	Bien	Mal
	Bien	Mal	Bien	Mal						
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
<u>OBSERVACIONES</u>										

**TABLA SEGÚN REGLAMENTO INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

PE	Concepto	SI	NO	N/A
<b>T/A</b>	¿Se ha comprobado que no se han colocado obstrucciones o introducido cambios en la geometría del edificio (tabiques, falsos techos, aperturas al exterior, desplazamiento de mobiliario, etc.) y se mantienen las condiciones de utilización del sistema y no se impide el descenso completo de las barreras activas de control de humos?			
<b>T/A</b>	¿Se ha realizado una inspección visual general y no se han detectado anomalías?			
<b>S/A</b>	¿Se ha comprobado el funcionamiento de los componentes del sistema mediante la activación manual de los mismos y funcionan correctamente?			
<b>S/A</b>	¿Se ha realizado la limpieza de los componentes y elementos del sistema?			
<b>A</b>	¿Se ha comprobado el funcionamiento del sistema en sus posiciones de activación y descanso, incluyendo su respuesta a las señales de activación manuales y automáticas y el tiempo de respuesta está dentro de los parámetros de diseño?			
<b>A</b>	Si el sistema dispone de barreras de control de humo ¿se han comprobado los espaciados de cabecera, borde y junta (según UNE-EN 12101-1) y no superan los valores indicados por el fabricante?			
<b>A</b>	¿Se ha comprobado la correcta disponibilidad de la fuente de alimentación principal y auxiliar y ambas funcionan correctamente?			
<b>A</b>	¿Se han engrasado los componentes y elementos del sistema?			
<b>A</b>	¿Se han verificado las señales de alarma y avería e interacción con el sistema de detección de incendios?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

## SISTEMAS DE TUBERÍA HÚMEDA

Notificar al servicio de seguridad/prevención el comienzo de las pruebas

INSPECCIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Cantidad de puestos de control de tubería húmeda:

El siguiente cuadro se ha de rellenar por cada puesto de control

Descripción/ubicación: \_\_\_\_\_ Diámetro (mm): \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

### NOTIFICAR AL SERVICIO DE SEGURIDAD EL COMIENZO DE LAS PRUEBAS

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible			
T/A	El estado de los equipos y mecanismos de disparo es correcto			
T/A	El estado de los equipos en general es correcto			
T/A	El estado general de las tuberías es correcto (la red de tuberías está libre, no tiene daños mecánicos ni síntomas de corrosión)			
T/A	El estado de la suportación de las tuberías y equipos es correcto			
T/A	Todos los rociadores están en buen estado y libres de obstáculos a la descarga de agua. Se mantiene un espacio libre alrededor del rociador de acuerdo con la normativa aplicable.			
T/A	¿Está señalizada e identificada cada malla de rociadores?0			
T/A	Existe un armario con el número suficiente de rociadores de repuesto de los distintos tipos según normativa vigente en cada caso			
T/A	Existen instrucciones de funcionamiento y rearme del equipo			
T/A	El acceso al puesto de control y válvulas de seccionamiento están libre de obstáculos			
T/A	Si las válvulas disponen de interruptor final de carrera, ¿se transmite una señal de alarma a la central de incendios al cambiar de posición normal la válvula?			
T/A	La válvula de prueba del sistema de rociadores, ¿es accesible y está en buen estado?			
T/A	Prueba de funcionamiento de la alarma hidráulica durante 30 s. ¿Funciona correctamente en un tiempo inferior a 3 minutos y no presenta fugas de agua?			
T/A	Si dispone de presostato, ¿Transmite una señal de alarma a la central de incendios?			
T/A	Si dispone de detector de flujo, abrir el punto de prueba de rociadores y comprobar si transmite una señal de alarma a la central de incendios.			
T/A	La válvula de corte de puesto de control ¿está abierta y precintada?			
T/A	Las válvulas auxiliares del puesto de control ¿están en posición correcta?			
T/A	Abrir la válvula de prueba de alarma en puesto de control ¿Funciona la alarma hidráulica?			

<b>A</b>	Contraste de los manómetros con manómetro patrón. Abrir completamente la válvula de drenaje principal del puesto de control Presión dinámica _____ bar Cerrar la válvula de drenaje Presión estática . _____ bar ¿Es igual a la de puesta en marcha?			
<b>A</b>	Abrir la válvula del punto de prueba del sistema de rociadores. La alarma mecánica funciona en _____ segundos (ha de ser inferior a 3 min) ¿Es igual a la de puesta en marcha?			
<b>A</b>	¿La alarma del puesto de control se transmite al panel central?			
<b>A</b>	Cerrar parcialmente la válvula de corte del puesto de control. ¿Se transmite la alarma al panel central?			
<b>A</b>	El estado de la suportación de las tuberías y equipos es correcto			
<b>A</b>	La suportación es suficiente según normativa aplicable			
<b>A</b>	Las tuberías están libres de corrosión y sin daño mecánico			
Terminadas las pruebas se ha comprobado que: <ul style="list-style-type: none"> <li>• todas las válvulas quedan precintadas y en posición normal de operación</li> <li>• el suministro de agua queda abierto y en condiciones de servicio</li> <li>• la válvula de la alarma hidráulica queda en posición abierta y operativa</li> </ul>				
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

PRUEBAS DEL PUESTO DE CONTROL

Nº, Tipo puesto de control y Zona que protege	Presión en manómetros (bar) (T)				Apertura y cierre de válvulas (T) Engrase (A)		Disparo Automático (T)		Disparo manual (T)		Actuación válvula de prueba de rociadores (A)		Actuación de todos los presostatos e I.F. (Transmisión alarma) (T)		Actuación de la alarma hidráulica (T)	
	Columna Seca			Agua Suministro	Agua Sistema	Aire Sistema	Manómetro Acelerador	Bien	Mal	Bien	Mal	Bien	Mal	Bien	Mal	
<u>OBSERVACIONES</u>																

# 1 PRUEBAS 10 Y 25 AÑOS

PE	Concepto	SI	N/A	NO
D	Se han limpiado los depósitos y éstos se conservan correctamente			
25	Se han limpiado las tuberías y han superado la prueba hidrostática a la presión estática máxima o 12 bar (la que sea mayor)			
25	Se han inspeccionado interna y externamente a menos un metro de ramal por cada 100 rociadores y se encuentra en correcto estado			
25	Se han inspeccionado dos secciones de tubo de un metro de longitud por cada diámetro de tubo y se encuentra en correcto estado			
25	En el caso de sistemas de tubería húmeda, al menos se debería comprobar una instalación de rociadores por edificio. Si hay instalados varios puestos de control húmedos en un edificio, solamente es necesario inspeccionar el 10%. En el caso de sistemas de tubería seca, no se permite dicha reducción del número de instalaciones a comprobar.			
25	Probar rociadores, cantidad según tabla K.1 de la UNE EN 12845, y no se han producido cambios en su funcionamiento, temperatura de funcionamiento, factor K, obstáculos a la pulverización, orificio y sensibilidad térmica. -			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				



## EQUIPO DE CENTRALIZACIÓN Y DE TRANSMISIÓN DE ALARMAS (CENTRAL DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL)

Por cada central se ha de cumplimentar este formulario.

Identificación: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

Ubicación: \_\_\_\_\_

Avería: \_\_\_\_\_ Alarmas: \_\_\_\_\_ Desconexiones: \_\_\_\_\_

Tipo de central según UNE EN 54-13: ☐ principal ☐ subsistema

Número de lazos analógicos.

Ocupados: \_\_\_\_\_

Libres: \_\_\_\_\_

Número de zonas convencionales:

Descripción de cada zona:

Zona 1: \_\_\_\_\_

Zona 2: \_\_\_\_\_

Zona 3: \_\_\_\_\_

Zona 4: \_\_\_\_\_

Zona 5: \_\_\_\_\_

Zona 6: \_\_\_\_\_

Zona 7: \_\_\_\_\_

Zona 8: \_\_\_\_\_

Existe conexión remota a un centro de gestión de servicios de mantenimiento según anexo II punto 10 del RD513/2017: ☐ Sí ☐ No

El siguiente cuadro se ha de rellenar por cada central:

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible?			
T/A	¿Tienen las centrales marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	¿Está marcada la central conforme a la norma UNE EN 54-2?			
T/A	¿Está marcada la fuente de alimentación conforme a la norma UNE EN 54-4?			
T/A	¿Se han tomado medidas para EVITAR ACTUACIONES O MANIOBRAS NO DESEADAS durante las tareas de mantenimiento?			
T/A	¿Se han realizado modificaciones o ampliaciones en cualquier componente del sistema desde la última revisión realizada y están correctamente documentadas?			
T/A	Si se han realizado modificaciones o ampliaciones en cualquier componente del sistema desde la última revisión realizada, ¿se han llevado a cabo de acuerdo a las especificaciones del proyecto correspondiente?			

<b>T/A</b>	¿Se ha comprobado en la central el funcionamiento de las instalaciones con cada fuente de suministro?			
<b>T/A</b>	¿Se han sustituido los pilotos, fusibles, y otros elementos defectuosos?			
<b>T/A</b>	Al accionar el pulsador de prueba de led, ¿funcionan todos los indicadores ópticos de la central incluida la pantalla, si se dispone de la misma?			
<b>T/A</b>	En la central de señalización y control, ¿funcionan los indicadores luminosos generales de ALARMA?			
<b>T/A</b>	¿Existe un indicador luminoso general de AVERÍA y funciona correctamente?			
<b>T/A</b>	¿Dispone de indicación de las zonas, elementos o lazos de la instalación que están FUERA DE SERVICIO/DESCONEXIÓN?			
<b>T/A</b>	¿Existe una fuente de alimentación secundaria (baterías)? Capacidad de las baterías: ..... A/h. Fecha de fabricación:.....			
<b>T/A</b>	¿El estado de carga de las baterías es correcto?			
<b>T/A</b>	¿Se ha realizado la limpieza de bornas? Nota: no se incluye reposición de agua destilada ya que las baterías instaladas son de tecnología seca.			
<b>T/A</b>	En la central de señalización y control: Consumo en estado de reposo: ..... A; Consumo en estado de alarma: ..... A			
<b>T/A</b>	¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de red?			
<b>T/A</b>	¿Se indica óptica y acústicamente el fallo de alimentación de baterías?			
<b>T/A</b>	En caso de fallo de red, ¿conmuta automáticamente la alimentación de baterías?			
<b>T/A</b>	¿Se señala la zona, elemento o lazo de la instalación en la que se ha producido la ALARMA?			
<b>T/A</b>	¿Se señala la zona o el elemento de la instalación en la que se ha producido la AVERÍA?			
<b>T/A</b>	¿Se señalizan las averías por línea o lazo abierto?			
<b>T/A</b>	¿Se señalizan las averías por cortocircuito en cada zona de la instalación?			
<b>T/A</b>	¿Funciona correctamente la indicación sonora (zumbador) para ALARMA y AVERÍA?			
<b>A</b>	¿La central ejecuta correctamente todas las matrices de actuaciones para las que está programada (paro de aire, centrales secundarias o de extinción, paro de ascensores, equipos de control de humos...)?			
<b>A</b>	¿Está el firmware actualizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante?			
<b>A</b>	¿Es correcta la ubicación de la central (accesibilidad, humedad y temperatura siguiendo los requisitos indicados por el fabricante...)?			
<b>A</b>	¿Está la central monitorizada 24h o dispone de un detector automático para su protección?			
<b>A</b>	Si se transmiten las señales remotamente, ¿Se reciben adecuada y diferenciadamente las alarmas de las averías, según UNE EN 54-21?			
<b>A</b>	En caso de ser subsistema, ¿reporta correctamente a la central principal?			
<b>A</b>	Si existen varias centrales en red, en caso de avería y/o alarma, ¿se transmite esta información al resto?			

<b>A</b>	En caso de la existencia de varias centrales en red, ¿Está el sistema comunicado de forma redundante (en anillo)?			
<b>A</b>	La alimentación principal eléctrica de la central, ¿es independiente de cualquier otro circuito?			
<b>A</b>	¿Están las baterías de la central dentro del periodo de vida útil establecido por el fabricante?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

#### **PULSADORES DE ALARMA**

Nº de pulsadores en la instalación: \_\_\_\_\_

<b>PE</b>	<b>Concepto</b>	<b>SI</b>	<b>N/A</b>	<b>NO</b>
<b>T/A</b>	¿Tienen los pulsadores marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
<b>T/A</b>	¿Están señalizados correctamente?			
<b>T/A</b>	¿Existen pulsadores en las rutas de salida de emergencia y salidas al aire libre?			
<b>T/A</b>	¿La distancia desde cualquier punto de la planta al pulsador más cercano es inferior a 25 m?			
<b>T/A</b>	¿Están instalados a una altura del suelo comprendida entre 0,8 y 1,2 según RD 513/2017 o entre 1,20 y 1,5 m según RD 1942/93?			
<b>S*/A</b>	El estado de los pulsadores (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?			
<b>S*/A</b>	Los pulsadores de alarma, ¿son claramente visibles, fácilmente identificables y accesibles?			
<b>A</b>	¿Se han realizado pruebas sobre todos los pulsadores instalados con transmisión correcta a la central?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

\* Estas tareas corresponden a una verificación visual, atendiendo a buenas prácticas es aconsejable que se haga trimestralmente

## DETECTORES

Nº de detectores de la instalación: \_\_\_\_\_  
 Puntuales: \_\_\_\_\_  
 Por aspiración: \_\_\_\_\_  
 Lineales: \_\_\_\_\_  
 Otros: \_\_\_\_\_

PE	Concepto	SI	N/A	NO
<b>T/A</b>	¿Tienen los detectores marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
<b>T/A</b>	¿Se encuentran los detectores fuera de la influencia de corrientes de aire debidas a la climatización o ventilación?			
<b>A</b>	El estado de los detectores (fijación, limpieza, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?			
<b>A</b>	¿Se mantiene un espacio libre, por debajo del detector y en todas las direcciones, de como mínimo 500 mm?			
<b>A</b>	¿Se han realizado pruebas sobre todos los detectores instalados con transmisión correcta a la central?			
<b>A</b>	La señalización local de los detectores situados en espacios ocultos, ¿está realizada con indicadores de acción y funcionan correctamente?			
<b>A</b>	Todas las zonas que requieren cobertura con detectores, ¿están convenientemente protegidas según la reglamentación aplicable?			
<b>A</b>	¿Existen en la instalación detectores con una antigüedad superior a 10 años o superior a la prescrita por el fabricante, instalados posteriormente a la entrada en vigor del RD 513/2017 (12 de diciembre de 2017)?  En caso afirmativo se debe indicar a la propiedad/usuario la cantidad de equipos a renovar.			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

### SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN (DHA)

El siguiente cuadro se ha de cumplimentar por cada sistema de aspiración.

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	El estado general de los detectores y red de tuberías (fijación, limpieza, obstrucciones, corrosión, aspecto exterior) ¿es correcto?			
T/A	El estado del filtro del aire de la unidad, ¿Le permite cumplir con el funcionamiento del sistema? Indicar, si es posible, la fecha de instalación del mismo. Nota: se recomienda sustituir según las instrucciones del fabricante			
T/A	La red de tuberías, ¿Se encuentra libre de golpes, rotura o fugas de aire?			
T/A	¿Se encuentran los orificios de muestreo limpios y libres de obstáculos que impidan la entrada de aire?			
A	¿Dispone la instalación de un back flashing (soplado invertido)?			
A	¿Al simular una obstrucción en la red de tuberías el sistema indica óptica y acústicamente una avería de flujo?			
A	¿El tiempo de transporte desde el orificio más alejado o punto de prueba dedicado se corresponde con la clasificación de la instalación A, B o C según UNE EN 54-20?			
A	¿Se ha parametrizado el detector de humos al final de las pruebas según UNE EN 54-20?			
A	¿Ausencia de alarma y/o avería en la unidad? Indicar el tipo de evento en observaciones.			
A	Indicar el tiempo de respuesta desde que el humo entra en el punto más alejado hasta que el detector activa el estado de alarma de FUEGO: _____segundos.			
A	Indicar el tiempo de respuesta desde que el humo entra en el punto más alejado hasta que el detector activa el estado de pre alarma, si aplica: _____segundos.			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

### ACTUACIONES Y EQUIPOS AUXILIARES (DISPOSITIVOS DE TRANSMISIÓN DE ALARMA, ACTUACIONES, ALIMENTACIÓN AUXILIAR...)

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Funcionan los avisadores luminosos y acústicos correctamente en caso de ser activados?			
T/A	En los sistemas de evacuación por voz, ¿es correcto el nivel de inteligibilidad del audio en cada zona?			
A	¿En nivel sonoro de los avisadores luminosos y acústicos de alarma cumple los valores establecidos en la UNE 23007-14?			
A	¿Son visibles los avisadores luminosos y acústicos de alarma en todos los puntos de la instalación?			
A	¿Existe al menos un avisador luminoso y acústico de alarma en la instalación?			
A	¿Está supervisado dicho avisador luminoso y acústico de alarma correctamente?			
A	¿Funciona correctamente el sistema de activación y desactivación manual de los avisadores luminosos y acústicos de alarma?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN

El siguiente cuadro se ha de rellenar por cada fuente de alimentación.

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Tienen las fuentes de alimentación marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
A	¿Están supervisadas las fuentes de alimentación auxiliares en la central de incendios, indicando el fallo de red y/o de baterías?			
A	¿Existen baterías en las fuentes de alimentación auxiliares secundaria? Capacidad de las baterías: _____ A/h. Fecha de fabricación: _____ Consumo en estado de reposo: _____ A; Consumo en estado de alarma: _____ A			
A	¿El estado de carga de las baterías es correcto?			
A	¿Están las baterías dentro del periodo de vida útil establecido por el fabricante?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

### CABLEADO

PE	Concepto	SI	N/A	NO
A	¿Se cumplen las especificaciones del fabricante de los equipos en cuanto al cableado de los mismos?			
A	La canalización, ¿es exclusiva para el cableado del sistema de incendios y diferenciable del de otras instalaciones?			
A	Las conexiones en los equipos y cajas de registro, ¿ofrecen la seguridad adecuada?			
A	Las uniones del cableado, ¿están alojadas en cajas de registro?			
A	¿Se ha fijado la canalización correctamente?			
A	¿Discorre el cableado por zonas protegidas o de bajo riesgo?			
A	¿Existen planos que muestren la ubicación de todos los dispositivos, cajas de registro y recorridos del cableado?			
A	¿El cableado de los dispositivos de transmisión de alarma es resistente al fuego 90 minutos?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

[illegible]



## SISTEMA AGUA NEBULIZADA CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Cantidad de cilindros de Nitrógeno: \_\_\_\_\_

Cantidad de cilindros de Agua: \_\_\_\_\_

Tipo de boquilla: \_\_\_\_\_

☐ Abierta    ☐ Cerrada

Unidad de bombeo: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

Nº Serie: \_\_\_\_\_

Caudal nominal (m<sup>3</sup>/h): \_\_\_\_\_

Presión nominal (Bar): \_\_\_\_\_

Capacidad depósito de agua (m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_

Tensión de alimentación de las bombas (v): \_\_\_\_\_

Consumo de las bombas en estado de alarma (A): \_\_\_\_\_

Tipo de motor: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

Nº Serie: \_\_\_\_\_

rmp: \_\_\_\_\_

—

### INSPECCIÓN VISUAL DE LA INSTALACIÓN

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Existen instrucciones de funcionamiento y rearme del equipo?			
T/A	¿Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible?			
T/A	¿Tienen las centrales marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	El estado de los equipos y mecanismos de disparo es correcto			
T/A	El estado de los equipos en general es correcto			
T/A	El estado y orientación de las boquillas es correcto			
T/A	La limpieza general de los componentes es correcta			
T/A	Se mantiene un espacio libre de obstáculos alrededor de la descarga de las boquillas de 50cm			
T/A	La lectura de los manómetros es correcta (cilindros, punto de prueba, salida del grupo de bombeo...)			
T/A	La señalización de los indicadores de control es correcta			
T/A	Existe un armario con el número suficiente de boquillas de repuesto de los distintos tipos según normativa vigente en cada caso			
S/A	¿El estado de las tuberías, accesorios y sistemas de fijación es correcto?			
A	¿Se dispone de la dotación de boquillas			
A	Activadas máximo 2 boquillas cerradas, ¿la nebulización es correcta?			
A	Verificación por muestreo (al menos 2 boquillas de las que se hizo la descarga) ¿el estado de los filtros de las boquillas es correcto?			

<b>A</b>	Al activarse las electroválvulas (automática y manualmente) ¿se abren correctamente?			
<b>A</b>	Al activarse el punto de prueba en válvulas de control ¿se emite señal de activación?			
<b>A</b>	Al activarse las señales de elementos tales como detectores de flujo, final de carrera, ¿se emite señal de activación?			
<b>A</b>	¿Se ha realizado correctamente el purgado de la instalación?			
<b>25</b>	¿Se han limpiado las tuberías y han superado la prueba hidrostática a la presión estática máxima (1,5 veces la presión de trabajo)?			
<b>25</b>	¿Se han inspeccionado interna y externamente, al menos un metro de ramal por cada 100 rociadores, y se encuentra en correcto estado?			
<b>25</b>	¿Se han inspeccionado dos secciones de tubo de un metro de longitud por cada diámetro de tubo y se encuentra en correcto estado?			
<b>25</b>	El caso de sistemas de tubería húmeda, al menos se debería comprobar una instalación de boquillas por edificio. Si hay instalados varios puestos de control húmedos en un edificio, solamente es necesario inspeccionar el 10%. En el caso de sistemas de tubería seca, no se permite dicha reducción del número de instalaciones a comprobar. ¿El resultado de dicha comprobación es correcto?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

### SALA DE UBICACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	El área donde está ubicada la unidad de bombeo, ¿se encuentra limpia, ordenada y accesible para las operaciones de mantenimiento?			
T/A	¿La unidad está en buen estado de conservación, limpia y sin corrosión?			
T/A	¿Dispone de medios para mantener la temperatura dentro del rango especificado por el fabricante?			
T/A	¿Está el equipo de bombeo correctamente fijado/ancorado según indica el fabricante?			
T/A	¿Dispone la sala de medios de ventilación natural y/o forzada?			
T/A	¿El estado de la sujeción de tuberías y accesorios de la unidad es correcto?			
T/A	¿La red de tuberías está correctamente presurizada y no presenta fugas?			
D	¿Se han sustituido los consumibles (juntas internas, pistones...)?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

### EQUIPOS MODULARES (CILINDROS DE NITRÓGENO Y AGUA)

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	El área de almacenamiento de las botellas, ¿se encuentra limpia y ordenada?			
T/A	Temperatura ambiente del área de almacenamiento (°C): _____ ¿Existe climatizador en zona de almacenamiento?			
T/A	¿Están soportados los recipientes adecuadamente?			
T/A	¿Los recipientes están correctamente pintados, limpios y sin corrosión?			
T/A	¿Los recipientes, válvulas e instrumentos, son accesibles para las operaciones de mantenimiento?			
T/A	La válvula de cada botella, ¿dispone de su manilla de actuación y tiene quitado y sujeto con su cadenilla el pasador de seguridad?			
T/A	El accesorio de bloqueo del disparo, ¿está en posición permisiva?			
T/A	Los dispositivos de bloqueo del disparo, ¿están accesibles?			
T/A	¿Existen precintos de seguridad y están en buen estado en los dispositivos de activación manual?			
T/A	La línea de disparo piloto, ¿se encuentra libre de daños en toda su longitud?			
T/A	Todas las conexiones flexibles, ¿no están retorcidas o forzadas en su posición?			
T/A	¿Es correcta la posición de la válvula anti retorno de acuerdo a la dirección de flujo en línea de descarga y disparo?			
T/A	¿La válvula de corte del equipo a la red de boquillas está abierta y está debidamente supervisada?			
T/A	Todas las válvulas de corte de los cilindros de aire/nitrógeno ¿están abiertas y debidamente precintadas?			
T/A	Sin activar el sistema, operan correctamente los presostatos de verificación de descarga			
T/A	¿Las válvulas direccionables están en posición cerrada?			
T/A	¿Existen carteles identificativos del área protegida por cada dispositivo de activación manual de válvulas direccionales?			
T/A	Sin activar el sistema, el funcionamiento de válvulas direccionales es correcto			
T/A	La alimentación a los dispositivos eléctricos de activación ¿está supervisada?			
T/A	La tensión de salida en bornas de solenoide ¿es la recomendada por el fabricante?			
A	Todos los cilindros están retimbrados conforme a reglamentación en vigor y disponen de su correspondiente etiqueta identificativa			
D	Cambio del kit de juntas internas válvulas de cilindros			
S	¿Se ha comprobado visualmente que los latiguillos de alta presión no presentan corrosión, deterioro o manipulación y están bien conectados?			
A	¿Se ha comprobado si se encuentra dentro de la vida útil según fabricante los latiguillos de alta presión? En caso de estar superado, ¿se han sustituido?			



INVENTARIO DE CILINDROS DE AGUA

N°	N° Serie	Carga (lits) (T)	Peso total (Kg) (T)	Fecha fabricación (T)	Fecha último timbrado (T)	Peso real (Kg) (A)	Fecha cambio de agua (A)	Zona que protege

OBSERVACIONES

### DEPÓSITO DE RESERVA DE AGUA

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿El nivel del agua es máximo y la calidad de esta es conforme a las indicaciones del fabricante?			
T/A	La pintura y accesorios ¿están en buen estado y sin corrosión?			
T/A	Si es de acero inoxidable, ¿Está conectado a tierra?			
T/A	¿La posición y funcionamiento de válvulas es correcto y está abierta la válvula de llenado automático?			
T/A	El sistema de llenado automático, ¿funciona correctamente?			
T/A	¿Funciona la alarma de nivel mínimo y máximo?			
T/A	¿El agua está libre de elementos sólidos y otras sustancias?			
T/A	¿La válvula en la aspiración a la unidad desde el depósito está abierta y supervisada?			
A	¿Se ha realizado un vaciado y limpiado del depósito de agua con su posterior llenado según indicaciones del fabricante?			
A	¿Se ha sustituido el filtro de la línea de llenado dejando al terminar la válvula abierta?			

#### **OBSERVACIONES**

### BOMBA JOCKEY

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	La tensión de acometida eléctrica: _____ V. ¿Es correcta? (Si procede)			
T/A	Consumo: _____ A. ¿Se encuentra dentro del rango especificado por el fabricante?			
T/A	¿Se encuentra correctamente abierta la válvula de entrada de aire a la bomba Jockey?			
T/A	En caso de ser supervisada dicha válvula, ¿envía señal de cerrado al sistema?			
T/A	¿Arranca automáticamente mediante el cilindro piloto o compresor cuando se abre la válvula de prueba?			
T/A	En caso de que exista cilindro piloto ¿incorpora presostato que indique la baja presión del mismo?			
T/A	¿Se ha comprobado el correcto funcionamiento del compresor, incluido purgado del calderín? (si dispone de él)			
T/A	Presión de arranque: _____ bar. ¿Se encuentra dentro del rango especificado por el fabricante?			
T/A	Presión de parada: _____ bar. ¿Se encuentra dentro del rango especificado por el fabricante?			
T/A	Presión en la red una vez terminadas las pruebas: _____ bar.			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				



### BOMBA DEL EQUIPO TIPO NEUMÁTICO

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Se ha chequeado la correcta disposición de todas las válvulas?			
T/A	¿Se ha chequeado la correcta presión de aire/nitrógeno de los cilindros?			
T/A	¿Se ha chequeado el correcto nivel de lubricación de aceite de la unidad?			
T/A	¿Se ha chequeado el correcto funcionamiento del regulador de presión de aire y la trampa de agua vacía?			
T/A	¿Se ha inspeccionado visualmente que se encuentran en perfecto estado la unidad y los accesorios del sistema?			
A	¿Se ha chequeado el correcto nivel de agua en los cilindros de agua?			
A	¿Se ha probado el correcto funcionamiento de la unidad?			
A	¿Se ha cambiado el agua en los cilindros de agua?			
T/A	¿Se han activado las señales técnicas y comprobado su correcto funcionamiento?			
S/A	¿Se ha cambiado el aceite del equipo de bombeo?			
Q	¿Se ha sustituido la válvula de seguridad?			
D	¿Se han sustituido las retenciones del equipo de bombeo?			
T/A	¿Se han activado correctamente las señales técnicas de las válvulas de gas?			
Q	¿Se han sustituido los latiguillos de alta presión?			
Q	¿Se han sustituido correctamente el kit de juntas de las válvulas de gas?			
D	¿Se ha realizado correctamente la prueba de presión de los cilindros?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				



## INVENTARIO DE CILINDROS DE AIRE/NITRÓGENO

N°	Nº Serie	Tipo de aire/nitrogeno (T)	Carga (lits) (T)	Peso total (Kg) (T)	Fecha fabricación (T)	Fecha último timbrado (T)	Presión (bar) a ____ °C (T)	Peso real (Kg) (A)	Zona que protege
<u>OBSERVACIONES</u>									

INVENTARIO DE CILINDROS DE AGUA

Nº	Nº Serie	Carga (litros) (T)	Peso total (Kg) (T)	Fecha fabricación (T)	Fecha último timbrado (T)	Peso real (Kg) (A)	Fecha cambio de agua (A)	Zona que protege
<u>OBSERVACIONES</u>								

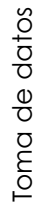
### BOMBA DEL EQUIPO TIPO ELECTRICO

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	Verificación de la tensión de alimentación al cuadro: _____ V.			
T/A	¿Tiene una correcta puesta a tierra el motor y el cuadro eléctrico?			
T/A	Presión de arranque automático de la bomba _____ bar ¿Se encuentra dentro del rango especificado por el fabricante?			
T/A	¿Se transmite señal de baja presión en red a central de señalización y control?			
T/A	¿Se transmite señal de bomba en marcha a central de señalización y control?			
T/A	¿Se transmite señal a central de señalización y control de "Bomba en posición de arranque no automático"?			
T/A	¿Se transmite la señal de falta de alimentación de 220v / 400v?			
T/A	¿Se garantizado el sistema de suministro eléctrico en todo momento y en cualquier circunstancia?			
T/A	Presión en la red una vez terminadas las pruebas: _____ bar. ¿Se encuentra dentro del rango especificado por el fabricante?			
T/A	¿Está la válvula de prueba cerrada y no presenta fugas?			
T/A	¿La válvula de corte de la unidad a la red de boquillas está abierta y está supervisada?			
T/A	¿Es correcta la posición de la válvula antirretorno de acuerdo a la dirección de flujo en línea de descarga y disparo?			
T/A	¿Se ha verificado que el nivel de aceite es correcto? En caso de reponerlo se ha utilizar el recomendado por el fabricante.			
A	¿Se ha procedido a la correcta renovación del aceite conforme a la periodicidad indicada por el fabricante?			
A	Realizado el test de lámparas ¿Todas las lámparas/leds del cuadro de control funcionan correctamente?			
A	¿Se ha comprobado que el caudal que aporta cada bomba es el correcto según lo indicado en la placa de características del fabricante?			
A	¿Se ha comprobado que la presión máxima que aporta cada bomba es correcta según lo indicado en la placa de características del fabricante?			
T/a	¿Tienen las baterías marcado CE o marca de conformidad?			
T/A	¿Existen baterías en el cuadro de control? Capacidad de las baterías: _____ A/h.			

	Fecha de fabricación: _____			
<b>T/A</b>	¿El estado de carga de las baterías es correcto?			
<b>A</b>	La alimentación principal eléctrica del cuadro de control, ¿es independiente de cualquier otro circuito?			
<b>A</b>	¿Están las baterías del cuadro de control dentro del periodo de vida útil establecido por el fabricante?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				

## **EXTINCIÓN AUTOMÁTICA POR GAS ALMACENAMIENTO DEL AGENTE**

En el caso de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos fluorados, el operario deberá estar en posesión de los certificados de cualificación previstos en el Reglamento (UE) nº 517/2014, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, y en el Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero. Además deberán cumplir para las operaciones de control de fugas, reciclado, regeneración o destrucción de los mismos, lo establecido en dicho Reglamento.

[illegible]

## INVENTARIO DE VÁLVULAS DIRECCIONALES

Nº	Diámetro DN de la válvula	Nombre del fabricante	Nº de serie cilindro/válvula	Área o zona que protege	Nº de recipientes asociados	Actuación (A)		
						Sí	N/A	No

## REGISTRO DE REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN RECINTO (DOOR FAN TEST O EQUIVALENTE)

Fecha de realización	Resultado de prueba (pasa/falla)	Nº de acreditación del técnico responsable	Observaciones

## SISTEMAS DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA: GASES INERTES

Notificar al servicio de seguridad el comienzo de las pruebas

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿Dispone de la etiqueta de revisión por empresa responsable del mantenimiento en correcto estado, visible, legible?			
T/A	¿Tienen las centrales marcado CE o marca de conformidad o evaluación técnica favorable?			
T/A	¿Se encuentra el recinto libre de obstáculos, sin almacenamientos indebidos y en correcto estado de limpieza?			
T/A	¿Son los cilindros y componentes del sistema accesibles para su correcta manipulación y toma de datos?			
T/A	¿Se han tomado las medidas necesarias para evitar disparos accidentales o indeseados (solenoides o similar)?			
T/A	¿Se encuentran los cilindros fuera del recinto a proteger? o si están dentro, ¿se han minimizado los riesgos de exposición al fuego y explosiones en su emplazamiento?			
T/A	¿Están los cilindros protegidos de las inclemencias del tiempo, de posibles daños materiales debidos a agentes mecánicos, químicos, manipulaciones indebidas o de otro tipo?			
T/A	¿Están los cilindros en la posición correcta en base a las indicaciones del fabricante?			
T/A	¿El recinto cuenta con un área de alivio de presión calculado, se encuentra libre de todo obstáculo que pueda impedir su objetivo y su funcionamiento es correcto?			



<b>T/A</b>	¿Están soportados los recipientes adecuadamente y se encuentran los sistemas de fijación de los cilindros (abrazaderas y soportes) sin tensiones y en buen estado?			
<b>T/A</b>	¿Están los latiguillos en buen estado y sin daños físicos?			
<b>T/A</b>	¿Es correcta la dirección de flujo de la válvula antirretorno en la línea de descarga y disparo?			
<b>T/A</b>	¿Se encuentra la instalación en su totalidad libre de corrosión, debidamente pintado donde proceda y en correcto estado de limpieza?			
<b>T/A</b>	¿Funciona correctamente el presostato de confirmación de disparo?			
<b>T/A</b>	¿La instalación dispone de accesorios codos, derivaciones adecuados para el sistema según normativa de diseño?			
<b>T/A</b>	¿La tubería es la adecuada para el sistema según normativa de diseño?			
<b>T/A</b>	¿La red de distribución se encuentra debidamente soportada (libre de tensiones, sobre paramento firme...)?			
<b>T/A</b>	¿Los difusores se encuentran libres de obstáculos, correctamente soportados y no están orientados directamente sobre equipos o elementos que puedan verse afectados durante la descarga?			
<b>T/A</b>	¿En tuberías $DN \leq 25mm$ , el último soporte se encuentra a una distancia del difusor $\leq 100mm$ ?, ¿En tuberías $DN \geq 25mm$ , el último soporte se encuentra a una distancia del difusor $\leq 250mm$ ?			
<b>T/A</b>	¿Se encuentra en la instalación las caperuzas de protección de los cilindros necesarias para su transporte?			
<b>T/A</b>	¿Se encuentra correctamente señalizada la entrada del recinto a proteger con las indicaciones proporcionadas por el fabricante?			
<b>T/A</b>	El accesorio de bloqueo manual del disparo, ¿está en posición permisiva, libre de obstáculos pudiendo operar sobre el mismo de manera correcta?			
<b>T/A</b>	¿Existen carteles con instrucciones para la activación manual del sistema siendo estos fijos, legibles y resistentes a las condiciones del entorno?			
<b>T/A</b>	La línea de disparo piloto, ¿se encuentra libre de daños en toda su longitud?			
<b>T/A</b>	¿Las válvulas direccionables están en posición cerrada?			
<b>T/A</b>	¿Existen carteles identificativos del área protegida por cada dispositivo de activación manual de válvulas direccionales?			
<b>T/A</b>	¿El funcionamiento manual de las válvulas direccionales es correcto?			
<b>T/A</b>	¿En el caso de que se disponga de sistema de pesaje continuo, funciona correctamente?			
<b>T/A</b>	¿Existe climatizador en zona almacenamiento? Temperatura máxima y mínima: _____ °C			
<b>T/A</b>	¿Existen precintos de seguridad en buen estado en los dispositivos de activación manual?			
<b>T/A</b>	Todas las conexiones flexibles ¿no están retorcidas ni forzadas en su posición?			
<b>T/A</b>	¿Las válvulas direccionales están en posición cerrada?			
<b>A</b>	Los sistemas que incorporen componentes a presión incluidos dentro del ámbito de aplicación del reglamento de equipos a presión, RD 2060/2008 ¿Han sido sometidos a las pruebas establecidas en dicho reglamento en la periodicidad especificada?			
<b>5A</b>	Comprobar la validez de dispositivos piroeléctricos de activación (vida útil 5 años)			
<b>5A</b>	El sentido de flujo apropiado del sistema de retardo neumático ¿es adecuado?			

## OBSERVACIONES

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

## PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN

Central de extinción: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_ Ubicación: \_\_\_\_\_

Tiempo de retardo en caso de disparo automático: \_\_\_\_\_ Segundos

Cantidad de zonas de detección: \_\_\_\_\_

Cantidad de detectores iónicos: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de detectores ópticos: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de detectores térmicos: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de detectores de aspiración: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de detectores de llama: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de detectores lineales IR: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de indicadores remotos: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de sirenas/alarmas

óptico-acústicas: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de indicadores luminosos de extinción \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de pulsadores de alarma: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de pulsadores de aislamiento: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de pulsadores de activación: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Cantidad de pulsadores de paro o bloqueo: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Central repetidora: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

PE	Concepto	SI	N/A	NO
T/A	¿El cableado y conductos son correctos?			
T/A	¿El soportado del cable es correcto?			
T/A	¿El estado de los detectores es correcto?			
T/A	¿El estado de los pulsadores es correcto?			
T/A	¿El estado de los indicadores de alarma es correcto?			
T/A	¿El estado de los indicadores remotos es correcto?			
T/A	¿El estado de la central de detección es correcto?			
T/A	¿El estado de la central repetidora es correcto?			

T/A	Los pulsadores de paro y disparo ¿están precintados, señalizados, visibles y fácilmente accesibles?			
T/A	¿El funcionamiento del pulsador de paro/bloqueo es correcto?			
T/A	¿El funcionamiento del pulsador de disparo es correcto?			
T/A	Las alarmas de prealarma del sistema, ópticas y acústicas, ¿son visibles y audibles?			
T/A	Las alarmas de alarma del sistema, ópticas y acústicas, ¿son visibles y audibles?			
T/A	La temporización previa al disparo de la extinción, ¿es según proyecto? Tiempo de retardo: _____ minutos			
T/A	¿Se activan correctamente los solenoides/electroválvulas de descarga?			
A	En el caso de disponer de sistemas de ventilación o similar, ¿La maniobra de activación o paro en el momento de la descarga está de acuerdo a proyecto o última prueba de <i>door fan test</i> realizada operando correctamente?			
A	¿Los mecanismos de cierre de puertas, compuertas... operan correctamente?			
T/A	¿Funcionan correctamente los indicadores ópticos de alarma/avería?			
T/A	Al provocar una alarma de fuego a modo prueba, ¿se activa la señal óptica/acústica de alarma?			
T/A	Al provocar una avería en modo prueba, ¿se activa la señal óptica/acústica de avería?			
T/A	En caso de fallo de red, ¿se indica óptica/acústicamente el fallo de alimentación de red?			
T/A	¿Transmisión de señales de alarma/avería a central receptora de alarmas?			
T/A	¿Se transmite la señal de Alarma a la Central Principal de Señalización y Control?			
T/A	Comprobación manual del presostato de verificación de descarga (sin activar el sistema) ¿funciona correctamente?			
T/A	¿El estado de las baterías es correcto?			
<b><u>OBSERVACIONES</u></b>				



## SISTEMA DE EXTINCION AUTOMÁTICA POR POLVO

Tipo de Riesgo protegido: \_\_\_\_\_ Fecha de la Revisión: \_\_\_\_\_

Indicar el tipo de polvo: \_\_\_\_\_

Parámetros de diseño: \_\_\_\_\_

Densidad de diseño (gr/min/m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

Existe análisis del polvo empleado (caducidad): \_\_\_\_\_

Tiempo de autonomía (en minutos): \_\_\_\_\_

Indicar el tipo de Detección utilizada: \_\_\_\_\_

Impulsión Adosada/Incorporada: \_\_\_\_\_

### SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA POR POLVO

PE	Concepto	SI	NO	N/A
T/A	¿Es correcto estado y limpieza de los componentes del sistema?			
T/A	¿Las bocas de descarga están libres de obstáculos para su funcionamiento correcto?			
T/A	¿Está SUPERVISADO correctamente POR una central de supervisión y control?			
T/A	¿Las tuberías se encuentran bien soportadas?			
T/A	¿las boquillas se encuentran en buen estado?			
T/A	¿Está en correcto funcionamiento el sistema del gas impulsor?			
T/A	¿Existe un disparo manual?			
T/A	¿Existe un disparo automático?			
T/A	¿Se ha comprobado el estado y funcionamiento del solenoide?			
T/A	¿Está correctamente supervisado el solenoide?			
T/A	¿Es correcto el sistema del gas impulsor?			
T/A	¿Es correcto el nivel del polvo en el tanque?			
T/A	¿Es correcta la presión de los manómetros?			
T/A	¿Existe una reserva de polvo?			

### OBSERVACIONES

**PE** = período para la realización de cada operación

**T** = trimestral

**S** = semestral

**A** = anual

**TR** = trienal

**Q** = quinquenal

**D** = decenal

**25** = cada 25 años

# INVENTARIO DE CILINDROS

Tipo de la Revisión: \_\_\_\_\_

Nº	Tipo	Carga	Nº Serie	Fecha Fabricación	Fecha Retimbrado	Ubicación	Peso (Anual)	Presión	Observaciones

## OBSERVACIONES