

**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 GESTIÓN 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. EXTINCIÓN AUTOMÁT. CAMPANAS EXTRACTORAS.
- F. MANT. SIST. DETECCIÓN AUTOM. POR ASPIRACIÓN PRECOZ.
- G. MANT. SIST. EXTINCIÓN POR AGUA NEBULIZADA.
- H. MANT. SIST. EXTINCIÓN POR INUNDACIÓN.
- I. MANT. SIST. DE DETECCIÓN.
- J. MANT. SIST. EXTINCIÓN POR GAS.
- K. MANT. BLOQUEO Y RETENCIÓN DE PUERTAS.

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

Anexo I. Cuadro Precios Extintores

Anexo II. Cuadro Precios BIES, Hidrantes, Grupos, Campanas

Anexo III. Cuadro Precios Detección

Anexo IV. Cuadro Precios Sistemas especiales

Anexo V. Cálculo de Justificativo de Instalaciones Extinción

Anexo VI. Cuadro de Precios Correctivo

Anexo VII. Resumen Licitación

Anexo VIII. Centros de Beneficio

Anexo IX. 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 Gestión S.A., de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1.942/1993 de 5 de noviembre, 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 Gestión, S.A.

2.- NORMATIVA APLICABLE

Al objeto del presente contrato le será de aplicación lo previsto en el Real Decreto 1.942/1993 de 5 de noviembre, 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 Gestión 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 del Certificado de Mantenedor de Instalaciones de Protección contra Incendios (MIPCI) y Certificado de Instalador de Protección Contra Incendios (IPCI), en vigor expedido por la Comunidad Autónoma correspondiente referidos en el apartado 4 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

El adjudicatario deberá cumplir todos y cada uno de los requisitos de solvencia financiera, técnica y profesional referidos en el apartado 5 del PCAP.

Recursos humanos

El Adjudicatario deberá nombrar un Gestor Integral del Servicio que será el interlocutor ante los responsables de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Será el responsable de la Gestión del Servicio, vigilando el cumplimiento de las normas, leyes y ordenanzas en vigor, y cuya función principal será la de

responder de la correcta ejecución del servicio, responsabilizándose del nivel de calidad deseado en los resultados.

El Gestor Integral del Servicio deberá mantener reuniones periódicas con los responsables del servicio por parte de Canal de Isabel II Gestión, S.A. con el fin de realizar el seguimiento de la calidad del servicio.

Además, actuará como interlocutor único con Canal de Isabel II Gestión, S.A. consecuentemente, con capacidad de decisión respecto al servicio que presta en su ámbito. Tendrá formación técnica en Ingeniería (de grado, técnica o superior), y al menos 5 años de experiencia en el mantenimiento de Sistemas de Protección contra Incendios y Gestión análogos a los que son objeto del contrato.

El adjudicatario deberá poseer las cualificaciones profesionales necesarias para realizar las labores que se les encomienden y conocer los procedimientos y actuaciones de mantenimiento y los de operación de las instalaciones.

El adjudicatario acreditará, mediante la presentación del correspondiente diploma, que el personal destinado a la prestación de este servicio dispone de la formación específica en el manejo, configuración y mantenimiento de Sistemas de Protección contra Incendios y Gestión similares al del objeto del contrato.

Herramientas, maquinaria y medios auxiliares

Serán por cuenta el 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.

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

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad a la firma del Contrato, la disponibilidad de una póliza de seguro de responsabilidad civil vigente con una cobertura de riesgo por un importe igual o superior a 800.000 euros por siniestro al año, de conformidad con el apartado 10.14 del Anexo I al PCAP.

Canal de Isabel II Gestión, 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 Gestión 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)

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 a los **lotes I ó II**, ó ambos, deberán completar el cuadro de precios referido en el Anexo I y II del Pliego de Prescripciones Técnicas e incluirlo junto con el Modelo de Proposición Económica del PCAP dentro del Sobre nº 2. 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. Destrucción de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica, incluido la expedición de certificado de destrucción).
- e. Extintor nuevo (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).

Se darán dichos precios sin IVA, rellenando cada licitador, el Anexo n° I, al presente P.P.T.P.

Bocas de Incendio Equipadas, Hidrantes, Casetas auxiliares, Extinción de Automática de Campanas Extractoras y Grupos de Presión:

- 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

Se facilitarán dichos precios sin IVA, rellenando cada licitante, el Anexo n° II, al presente P.P.T.P.

La empresa licitadora que opte a los **lotes III ó IV**, ó ambos está obligada a proporcionar una lista con los siguientes precios:

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 n° III, al presente P.P.T.P.

La empresa licitadora que opte al **lote V**, está obligada a proporcionar una lista con los siguientes precios:

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. Destrucción de extintor (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica, incluido la expedición de certificado de destrucción).
- f. Extintor nuevo (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- g. Revisión trimestral de bocas de Incendio equipadas (por cada tipo indicado en el modelo de oferta económica).
- h. 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 n° 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 Gestión S.A., será aprobado previamente por el servicio titular de la instalación competente del Canal de Isabel II Gestión 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.

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 indicados en el Anexo VI para el mantenimiento correctivo sin IVA, y 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 1.942/1993 de 5 de noviembre, 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 obligada a atender las solicitudes de suministro, del responsable de la instalación del Canal de Isabel II Gestión 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 Gestión 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 Gestión 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 1942/1993 mencionado anteriormente (ver CUADRO I). El adjudicatario realizará a cada Instalación de Canal de Isabel II Gestión 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 obligada 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 contraincendios de Canal de Isabel II Gestión 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 Gestión 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 Gestión 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 Gestión 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 ha de ser inferior a tres (3) horas, con presencia de un vehículo-taller.
- XIII El adjudicatario está obligada a atender las solicitudes de soporte técnico que reciba por parte de Canal de Isabel II Gestión S.A. en el proyecto de las instalaciones de protección contra incendios de sus edificios ó instalaciones.
- XIV El adjudicatario está obligada, 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 1942/1993, se consideran parte integrante de este contrato las que se indican a continuación del presente cuadro de obligado cumplimiento por cada tipo de instalación:

CUADRO I (MANTENIMIENTO GENERAL)

OPERACIONES DE REVISIÓN DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. FRECUENCIA MÍNIMA.			CADA AÑO	CADA CINCO AÑOS
EQUIPO	CADA TRES MESES	CADA SEIS MESES		
Detección y alarma de incendios	Comprobación de funcionamiento de las instalaciones (con cada fuente de suministro). Sustitución de pilotos, fusibles, etc., defectuosos. Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornes, reposición de agua destilada, etc.)		Verificación integral de la instalación. Limpieza del equipo de centrales y accesorios. Verificación de uniones roscadas o soldadas. Limpieza y reglajes de relés. Regulación de tensiones e intensidades. Verificación de los equipos de transmisión de alarma. Prueba final de la instalación con cada fuente de suministro eléctrico.	
Pulsadores de alarma de incendios.	Comprobación de funcionamiento de la instalación (con cada fuente de suministro). Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bornes, reposición de agua destilada, etc.).	—	Verificación integral de la instalación. Limpieza de sus componentes. Verificación de uniones roscadas o soldadas. Prueba final de la instalación con cada fuente de suministro eléctrico.	
Extintores de incendio	Comprobación de accesibilidad, señalización, buen estado aparente de conservación. Inspección ocular de seguros precintos, inscripciones, etc. Comprobación del peso y presión en su caso. Inspección ocular del estado de las partes mecánicas (boquilla, válvula, manguera, etc.)		Comprobación del peso y presión en su caso. En el caso de extintores de polvo con botellín de gas de impulsión se comprobará el buen estado del agente extintor y el peso y aspecto externo del botellín. Inspección ocular del estado de la manguera, boquilla o lanza, válvulas y partes mecánicas.	A partir de la fecha de timbrado del extintor (y por tres veces) se procederá al retimbrado del mismo de acuerdo con la ITC-MIE-AP5 del Reglamento de aparatos a presión sobre extintores de incendios (BOE n° 149, de 23 de junio de 1982 y BOE n° 101, de 28 de abril de 1998).
Bocas de incendio equipadas	Comprobación de buena accesibilidad y señalización de los equipos. Comprobación por inspección de todos los componentes, procediendo a desenrollar la manguera en toda su extensión y accionamiento de boquilla 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 de armario.		Desmontaje de manguera y ensayo de ésta en lugar adecuado. Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en sus distintas posiciones y sistema de cierre. Comprobación de la estanqueidad de los racores y manguera y estado de las juntas. Comprobación de la indicación del manómetro con otro de referencia (patrón) acoplado en el racor de conexión de la manguera.	
Hidrantes	Comprobar la accesibilidad a su entorno y la señalización en los hidrantes enterrados. Inspección visual comprobando la estanqueidad del conjunto. Quitar las tapas de las salidas, engrasar las rosas y comprobar el estado de las juntas de los racores.	Engrasar la tuerca de accionamiento o rellenar la cámara de aceite del mismo. Abrir y cerrar el hidrante, comprobando el funcionamiento correcto de la válvula principal y del sistema de drenaje.		

OPERACIONES DE REVISIÓN DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. FRECUENCIA MÍNIMA		CADA TRES MESES	CADA SEIS MESES	CADA AÑO
EQUIPO				
Columnas secas			Comprobación de la accesibilidad de la entrada de la calle y tomas de piso. Comprobación de la señalización. Comprobación de las tapas y correcto funcionamiento de sus cierres (engrase si es necesario). Comprobar que las llaves de las conexiones siamesas están cerradas. Comprobar que las llaves de seccionamiento están abiertas. Comprobar que todas las tapas de racores están bien colocadas y ajustadas. Comprobar estado de la válvula de des aireación. Comprobar estado de la válvula de descarga.	
Extinción automática		Comprobación de que las boquillas del agente extintor o rociadores están en buen estado y libres de obstáculos para su funcionamiento correcto. Comprobación del buen estado de los componentes del sistema, especialmente de la válvula de prueba en los sistemas de rociadores, o los mandos manuales de la instalación de los sistemas de polvo o agentes extintores gaseosos. Comprobación del estado de carga de la instalación de los sistemas de polvo, agentes extintores gaseosos y de las botellas de gas impulsor cuando existan. Comprobación de los circuitos de señalización, pilotos, etc., en los sistemas con indicadores de control. Limpieza general de todos los componentes.		Comprobación integral de acuerdo con las instrucciones del fabricante o instalador, incluyendo en todo caso: verificación de los componentes del sistema (especialmente los dispositivos de disparo y alarma), comprobación de la carga del agente extintor y del indicador de la misma (medida alternativa de peso o presión), comprobación del estado del agente extintor, prueba de la instalación en las condiciones de su recepción.
Alumbrado de emergencia		Revisión ocular externa.		Verificación integral de toda la instalación.
Señalización		Revisión general.		
Control de humos y temperatura		Verificación de apertura automática de todos los aireadores y exutorios y, en su caso, de los equipos de extracción o impulsión forzada.	Verificación del correcto funcionamiento de todas las pantallas o barreras de humos móviles, así como estado y situación de las fijas.	Verificación integral de toda la instalación
Abastecimiento de agua		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.	Accionamiento y engrase de válvulas. Verificación y ajuste de prensa estopas. Verificación de velocidad de motores con diferentes cargas. Comprobación de alimentación eléctrica, líneas y protecciones.	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 del estado de carga de baterías y electrolito de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Prueba, en las condiciones de su recepción, con la realización de curvas del abastecimiento con cada fuente de agua y de energía.
Alimentación eléctrica secundaria o de emergencia		Las revisiones que figuren en las instrucciones técnicas del fabricante y además puesta en funcionamiento durante un tiempo mínimo de 15 minutos.		Verificación integral de toda la instalación.
Bloqueo y retención de puertas		Las revisiones que figuren en las instalaciones técnicas del fabricante.		Verificación integral de toda la instalación.

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 CO₂ 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 deposito, 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 Gestión 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 obligada a la reposición de extintores nuevos una vez estos hayan finalizado su vida útil, éstos se facturarán aparte, previa consulta al Responsable del servicio del Canal de Isabel II Gestión S.A. sobre el modelo a instalar de acuerdo con los precios facilitados.
- 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/cm² Esta prueba podrá hacerse en taller o si se dispone de equipos portátiles, en las instalaciones del Canal de Isabel II Gestión 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 depósito, en perfectas condiciones de revisión y funcionamiento, hasta que pueda ser instalada la original propiedad del Canal de Isabel II Gestión 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 Gestión 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 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 deposito, 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 Gestión S.A., sin coste adicional alguno.

F. 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, considerado dentro del mantenimiento preventivo sin abono alguno a parte.

- 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.

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 Gestión S.A., sin coste adicional alguno.

G. 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 electro válvulas 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.

H. 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.

I. 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.

J. 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 la 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 dispara 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.

K. 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.

L. 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

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 Gestión S.A., en los términos indicados en el apartado 10.12 del Anexo I al PCAP.

Madrid, a 20 de enero de 2017

Responsable Autoprotección


Canal
de Isabel II gestión
AUTOPROTECCIÓN
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD

Fdo: Juan Alberto González Garrido

Coordinador de emergencias


Canal
de Isabel II gestión
COORDINADOR DE EMERGENCIAS
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD

Fdo: Sergio Camarero Campo

Conforme:

Director General



Fdo: Rafael Prieto Martín

ANEXO I.- CUADRO DE PRECIOS EXTINTORES
--

		A	B	C	D	E
	EXTINTORES	COMPRA /INSTALACIÓN	DESTRUCCIÓN	RECARGA	RETIMBRADO	REVISION TRIMESTRAL
1	POLVO; 6kg; 13A 89B		7,99	17,81	22,71	6,50
2	POLVO; 6kg; 21A 89B		7,99	17,81	22,71	6,50
3	POLVO; 6kg; 21A 113B		7,99	17,81	22,71	6,50
4	POLVO; 6kg; 21A 133B		7,99	17,81	22,71	6,50
5	POLVO; 6kg; 21A 144B		7,99	17,81	22,71	6,50
6	POLVO; 6kg; 21A 183B		7,99	17,81	22,71	6,50
7	POLVO; 6kg; 27A 183B	61,64	7,99	17,81	22,71	6,50
8	POLVO; 6kg; 34A 183B	61,64	7,99	17,81	22,71	6,50
9	POLVO; 6kg; 34A 233B	61,64		17,81	22,71	6,50
10	POLVO; 6kg; BI; 43A 233B	61,64		17,81	22,71	6,50
11	POLVO; 6kg; Spiker No precisa	101,59	7,99	17,81	22,71	6,50
12	POLVO; 9kg; Spiker No precisa	108,71	7,99	25,56	22,71	6,50
13	POLVO; 9kg; 34A 183 B	68,56	7,99	22,56	22,71	6,50
14	POLVO; 9kg; 34A 233 B	68,56	7,99	22,56	22,71	6,50
15	POLVO; 9kg; 43A 233 B	68,56	7,99	22,56	22,71	6,50
16	POLVO; 12kg; 34A 233 B		7,99	35,60	22,71	6,50
17	POLVO; 12kg; 43A 233 B		7,99	35,60	22,71	6,50
18	POLVO; 50kg; No precisa	299,81	12,00	147,95	22,71	6,50
19	EXTINTOR CO2; 2 kg; 21B		7,99	22,67	22,71	6,50
20	EXTINTOR CO2; 2 kg; 34B	66,54	7,99	22,67	22,71	6,50
21	EXTINTOR CO2; 5 kg; No indica		7,99	34,15	22,71	6,50
22	EXTINTOR CO2; 5 kg; 34B		7,99	34,15	22,71	6,50
23	EXTINTOR CO2; 5 kg; 70B		7,99	34,15	22,71	6,50
24	EXTINTOR CO2; 5 kg; 89B	116,24	7,99	34,15	22,71	6,50
25	EXTINTOR CO2; 5 kg; 89B Aluminio Amagnético	125,99		34,15	22,71	6,50
26	EXTINTOR CO2; 10 kg; No precisa	193,19	7,99	70,61	22,71	6,50
27	EXTINTOR HIDRICO 6kg; 21 A 183 B	59,55		14,99	22,71	6,50
28	EXTINTOR HIDRICO 9kg; 13 A 34 B		7,99	18,75	22,71	6,50
29	EXTINTOR HIDRICO 9kg; 13 A 183 B		7,99	18,75	22,71	6,50
30	EXTINTOR HÍDRICO 9kg; 13 A 233 B		7,99	18,75	22,71	6,50
31	EXTINTOR HIDRICO 9kg; 27 A 183 B	116,24	7,99	18,75	22,71	6,50

32	EXTINTOR HÍDRICO 9kg; 27 A 233 B	125,99	7,99	18,75	22,71	6,50
33	EXTINTOR HIDRICO 9kg; 34 A 183 B	193,19	7,99	18,75	22,71	6,50
34	EXTINTOR HÍDRICO 10kg; No indica		7,99	18,75	22,71	6,50
35	EXTINTOR HÍDRICO 10kg 13 A 55 B		7,99	18,75	22,71	6,50
36	EXTINTOR HIDRICO 10kg 8 A 34 B		7,99	18,75	22,71	6,50
37	EXTINTOR HIDRICO 10kg 8 A 55 B		7,99	18,75	22,71	6,50
38	EXTINTOR HÍDRICO 10kg 8 A 183 B		7,99	18,75	22,71	6,50

ANEXO II.- CUADRO DE BIES, HIDRANTES, GRUPOS DE
PRESIÓN Y CAMPANAS

CÁLCULO DE PRECIOS DE BIES, HIDRANTES,
CAMPANAS, Y GRUPOS DE PRESIÓN

Precios Simples

PRECIOS

	Precio Revisión Trimestral	Precio Prueba de Presión	Precio Retimbrado y Recarga
Boca de Incendio Equipada de 25 mm.	10,36	32,94	
Boca de Incendio Equipada de 45 mm.	10,36	32,94	
Hidrante Arqueta 4" Salida 100	20,05		
Hidrante Columna 3" Salidas 2Φ45, 1Φ70	20,05		
Caseta Auxiliar Equipada	18,00		
Extinción Campana Extractora ANSUL 11,4 L	206,25		38,83
Grupo de Presión	350,00		

ANEXO III.- CUADRO DE PRECIOS DETECCIÓN

AUTOPROTECCIÓN

EDIFICIO 1

PLANTA SOTANO

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

1	Detector térmico
13	Detector óptico AE94/OP
3	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
5	Campana de alarma AE/V-B6
2	Modulos de 2SV (Compuerta cotrafuegos)
6	Modulos de 1SV
2	Retenedore M6 (Compuerta cortafuegos)

PLANTA BAJA

Detección automática de incendios

67	Detector óptico AE94/OP
4	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
4	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central incendios algoritmica AE/SA-C23H
4	Módulo 1SV
2	Módulo Aisladores
2	Bateria autorrecargables sin mantenimiento a 12V y 18Ah
2	Pulsador apertura de emergencia
1	Avisador óptico con interruptor de paro

ENTREPLANTA - CABINA DE TRADUCCION

Detección automática de incendios

5	Detector óptico AE94/OP
---	-------------------------

PLANTA PRIMERA

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

52	Detector óptico AE94/OP
1	Detector térmico
4	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
3	Campana de alarma AE/V-B6
2	Modulo 1SV

PLANTA BUHARDILLA O PALOMAR

Detección automática de incendios

21	Detector óptico AE94/OP
1	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
1	Campana de alarma AE/V-B6
1	Modulo 1SV

RESUMEN GENERAL

158	Detector óptico AE94/OP
2	Detector térmico
12	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
13	Campana de alarma AE/V-B6
13	Modulo 1SV
2	Módulo Aisladores
2	Modulos de 2SV (Compuerta cotrafuegos)
2	Retenedore M6 (Compuerta cortafuegos)
2	Bateria autorrecargables sin mantenimiento a 12V y 6Ah
2	Pulsador apertura de emergencia
1	Avisador óptico con interruptor de paro

EDIFICIO 2**PLANTA SOTANO**

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

58	Detector óptico analógico AE94-OPA2
4	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
4	Campana de alarma AE/V-B6
1	Flash estroboscópico
5	Módulo de salida de maniobra vigilada

PLANTA BAJA**Detección automática de incendios**

53	Detectores Opticos AE94-OPA2
3	Detector térmico AE/94-T
4	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
2	Campana de alarma AE/V-B6
8	Módulo de salida de maniobra vigilada
2	Batería autorrecargable sin mantenimiento a 12 V y 18 Ah
1	Fuente auxiliar AE/94-F2 Retenedores
1	Central Algoritmica Aguilera Digital AE/SA-83H
6	Sirena Luminosa Roja
1	Modulo de salida AE/1SV para retenedores de las plantas

PLANTA PRIMERA**Detección automática de incendios**

52	Detectores Opticos AE94-OPA2
5	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
5	Campana de alarma AE/V-B6
4	Módulo de salida de maniobra vigilada

PLANTA SEGUNDA**Detección automática de incendios**

31	Detectores Opticos AE94-OPA2
2	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
5	Campana de alarma AE/V-B6
3	Módulo de salida de maniobra vigilada

RESUMEN GENERAL

194	Detectores Opticos AE94-OPA2
3	Detector térmico AE/94-T
15	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
16	Campana de alarma AE/V-B6
20	Módulo de salida de maniobra vigilada
2	Batería autorrecargable sin mantenimiento a 12 V y 18 Ah
1	Fuente auxiliar AE/94-F2 Retenedores
1	Central Algoritmica Aguilera Digital AE/SA-83H
6	Sirena Luminosa Roja
1	Modulo de salida AE/1SV para retenedores de las plantas
1	Flash estroboscópico
15	retenedores
1	Fuente auxiliar AE/94-F2 Junto a la central incendios
4	Batería autorrecargable sin mantenimiento a 12 V y 7 Ah

EDIFICIO 3**SOTANO****Uds****Materiales****Detección automática de incendios**

2	Detector iónico inteligente AE081/ISD
1	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
1	Campana de alarma AE/V-B6

PLANTA BAJA**Detección automática de incendios**

23	Detector iónico inteligente AE081/ISD
3	Detector Master AE081/ISM
4	Detector convencional AE081/ISC
4	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
4	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central de incendios AE/F8-X
3	Módulo inteligente de detección punto a punto AE/F8-12.
1	Módulo de maniobras automáticas AE/F8-R8.
2	Batería de emergencia autorrecargable sin mantenimiento 12V/18A/h.

Extinción de incendios

8	Detector convencional AE081/ISC
2	Pulsador de bloqueo de extinción modelo AE/V-PB.
2	Cartel de Halón disparado AE/V-HD.
2	Panel de control de extinción AE/F8-MX-2.
3	Botellas de 80 lts con 67 kg SIII (Cargadas en 2003, retimbrado en 2012)
1	Botellas de 60 lts con 47 kg SIII (Cargadas en 2003, retimbrado en 2012)
4	Campanas

PLANTA PRIMERA**Detección automática de incendios**

30	Detector iónico inteligente AE081/ISD
4	Detector Master AE081/ISM
4	Detector convencional AE081/ISC
3	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
3	Campana de alarma AE/V-B6

PLANTA SEGUNDA**Detección automática de incendios**

11	Detector iónico inteligente AE081/ISD
1	Detector Master AE081/ISM
2	Detector convencional AE081/ISC
1	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
1	Detector óptico
1	Campana de alarma AE/V-B6

RESUMEN GENERAL

74	Detector iónico inteligente AE081/ISD
8	Detector Master AE081/ISM
10	Detector convencional AE081/ISC
9	Pulsador de alarma AE/PC-PSP
9	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central de incendios AE/F8-X
3	Módulo inteligente de detección punto a punto AE/F8-12.
1	Módulo de maniobras automáticas AE/F8-R8.
2	Batería de emergencia autorrecargable sin mantenimiento 12V/18A/h.
1	Detector óptico Máquinaria del Ascensor

Extinción de incendios

8	Detector convencional AE081/ISC
2	Pulsador de bloqueo de extinción modelo AE/V-PB.
2	Cartel de Halón disparado AE/V-HD.
2	Panel de control de extinción AE/F8-MX-2.
3	Botellas de 80 lts con 67 kg SIII (Cargadas en 2003, retimbrado en 2012)
1	Botellas de 60 lts con 47 kg SIII (Cargadas en 2003, retimbrado en 2012)
4	Campanas

DEPOSITO ELEVADO

Uds	Materiales
PLANTA SOTANO	
Detección automática de incendios	
3	Detector inteligente Aguilera mod. AE081/ISD
1	Pulsador de alarma identificable Aguilera AE/PC-PSP
PLANTA BAJA	
Detección automática de incendios	
4	Detector inteligente Aguilera mod. AE081/ISD
1	Pulsador de alarma identificable Aguilera AE/PC-PSP
1	Campana de alarma Aguilera mod. AE/V-B6
PLANTA PRIMERA	
Detección automática de incendios	
4	Detector inteligente Aguilera mod. AE081/ISD
1	Pulsador de alarma identificable Aguilera AE/PC-PSP
PLANTA SEGUNDA	
Detección automática de incendios	
4	Detector inteligente Aguilera mod. AE081/ISD
2	Pulsadores de alarma identificable Aguilera AE/PC-PSP
PLANTA TERCERA	
Detección automática de incendios	
4	Detector inteligente Aguilera mod. AE081/ISD
1	Pulsador de alarma identificable Aguilera AE/PC-PSP
PLANTA VASO	
Detección automática de incendios	
3	Módulo master Aguilera mod. AE/PC-M1C
3	Detector iónico convencional aguilera mod. AE081/ISC

EDIFICIO ANEXO

Uds	Materiales
Detección automática de incendios	
5	Detector iónico convencional AE081/ISC
2	Pulsador de alarma AE/V-PSA1
1	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central convencional de cuatro zonas AE/F4
2	Batería de emergencia autorrecargable sin mantenimiento a 12V de 7A/h.
1	Tarjeta de 5 relés.

3er DEPOSITO

Uds	Materiales
ALMACEN	
Detección automática de incendios	
3	Detector iónicos convencionales AE081/ISC
PLANTA BAJA	
Detección automática de incendios	
4	Detector iónico convencional AE081/ISC
1	Pulsador de alarma AE085/TV
1	Campana de alarma
1	Central de incendios convencional compacta de 4 zonas AE/ZM-4
2	Batería de 12V/7Ah

EDIFICIO 4

Uds	Materiales
-----	------------

PLANTA SOTANO**Detección automática de incendios**

34	Detector iónico analógico AE/94-IA
2	Pusador de alarma AE/94-P1
3	Campana de alarma AE/V-B6

PLANTA BAJA**Detección automática de incendios**

22	Detector óptico AE/94-OPA2
2	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central Bidireccional Analógica Digital AE/94-C2
4	Baterías 12V/7A/h para central analógica.
2	Pulsador AE/94-P1

Extinción de incendios. Planta Baja (CPC) SINOPTICO

4	Detector iónico AE081/ISC
1	Botella con 15 kg. SIII
1	Pusador de disparo de extinción AE/V-PD
1	Pulsador de bloqueo de extinción AE/V-HD
1	Cartel de disparado extinción AE/F8-MX-2
1	Central de extincion AE/MX-1
2	Batería de emergencia autorrecargable sin mantenimiento 12V/7A/h.
1	Central de extincion AE/94-PX
1	Campana AE/V-B6

Extinción de incendios. Planta Baja (CPC)

4	Detector iónico AE081/ISC
2	Botella con 16kg. SIII
1	Pusador de disparo de extinción AE/V-PD
1	Pulsador de bloqueo de extinción AE/V-HD
1	Cartel de halon disparado AE/F8-MX-2
1	Central de extincion AE/94-PX
2	Batería de emergencia autorrecargable sin mantenimiento 12V/7A/h.
1	Campana AE/V-B6

PLANTA PRIMERA**Detección automática de incendios**

4	Campana de alarma AE/V-B6
24	Detector óptico AE/94-OPA2
2	Pulsador AE-94/P1
1	Destellador luminoso Rojo Flash Estroboscópico
2	Módulo de salida vigilada

Extinción de incendios

8	Detector óptico AE002/OP
8	Detector iónico AE081/ISC
2	Botellas con 60 Kg. SIII
2	Cartel de halon disparado AE/V-HD
1	Central de extinción AE/ 94-PX
1	Flash estroboscópico.
1	Pusador de disparo de extinción AE/V-PD
1	Pulsador de bloqueo de extinción AE/V-HD
2	Campanas AE/94-PX

PLANTA SEGUNDA**Detección automática de incendios**

25	Detector óptico AE/94-OPA2
1	Pulsador Master AE94/P1P2
3	Pulsador AE-94/P1
3	Campana de alarma AE/V-B6
1	Módulo de una salida vigilada Mod. AE/94-1SV
1	Destellador óptico Rojo 24v

PLANTA TERCERA**Detección automática de incendios**

5	Detector óptico AE/94-OPA2
1	Pusador de alarma AE-94/P1
1	Campana de alarma AE/V-B6

RESUMEN GENERAL

34	Detector iónico analógico AE/94-IA
10	Pusador de alarma AE/94-P1
13	Campana de alarma AE/V-B6
76	Detector óptico AE/94-OPA2
2	Módulo de salida vigilada
1	Central Bidireccional Analógica Digital AE/94-C2
4	Baterías 12V/7A/h para central analógica.
2	Destellador luminoso Rojo Flash Estroboscópico

Extinción Automática de incendios

3	Según relación anterior
---	-------------------------

EDIFICIO 5 C.CONTROL

Uds	Materiales
-----	------------

SALA TECNICA**Detección automática de incendios**

2	Detector óptico de humos AE090/OP
2	Detector iónico AE081/I
1	Central incendios modular de 4 zonas AE/F-4.
2	Batería de emergencia autorrecargable sin mantenimiento a 12V de 7Ah.
4	Indicador de alarma para detector en falso suelo.

SALA OPERACIONES**Detección automática de incendios**

2	Detector óptico de humos AE090/OP
1	Avisador óptico
4	Detector iónico AE081/I

EDIFICIO 6

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

7	Detector iónico convencional Aguilera AE081/ISC
2	Pulsador identificable Aguilera AE/V-PSA
1	Campana de alarma Aguilera AE/V-B6
1	Central de incendios convencional de dos zonas AE/F4
1	Tarjeta de seis relés
2	Batería de emergencia recargable sin mantenimiento a 12V-7Ah

EDIFICIO 7**Detección automática de incendios**

3	Detector iónico convencional Aguilera AE081/ISC
1	Pulsador identificable Aguilera AE/V-PSA1
1	Campana de alarma Aguilera AE/V-B6
1	Central convencional de dos zonas Aguilera AE/F4
2	Batería de emergencia recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah
5	Tarjeta de relés

EDIFICIO 8**Nuevas aplicaciones**

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

11	Detector iónico inteligente AE081/ISD.
1	Detector master AE081/ISM.
3	Detector convencional AE081/ISC.
2	Pulsador de alarma AE/V-PSA1
1	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central Microprocesada de indentificación individual modelo AE/F8-X.
3	Módulo inteligente de detección punto a punto modelo AE/F8-12.
2	Batería de emergencia autorrecargables sin mantenimiento a 12V de 7Ah.

Aulas sindicatos + División Mto. Edificios**Detección automática de incendios**

16	Detector iónico inteligente AE081/ISD.
2	Detector master AE081/ISM.
2	Detector convencional AE081/ISC.
3	Pulsador de alarma AE/V-PSA1
2	Campana de alarma AE/V-B6

Uds	Materiales
-----	------------

Cocheras/Mantenimiento**Detección automática de incendios**

12	Detector iónico inteligente AE081/ISD.
2	Detector master AE081/ISM.
1	Detector convencional AE081/ISC.
7	Pulsador de alarma AE/V-PSA1
4	Campana de alarma AE/V-B6
6	Detector termovelocimétrico

EDIFICIO 9

Uds	Materiales
-----	------------

PLANTA SEMISOTANO**Detección automática de incendios**

12	Detector óptico analógico AE/94-OPA
1	Campana de alarma Aguilera AE/V-B6
1	Modulo de salida vigilada AE/94-SV
1	Pulsador de alarma identificable AE/94-P1

PLANTA BAJA**Detección automática de incendios**

6	Detector óptico analógico AE/94-OPA
1	Campana de alarma Aguilera AE/V-B6
1	Modulo de salida vigilada AE/94-SV
1	Pulsador de alarma identificable AE/94-P1
1	Central de 2 líneas analógicas AE/94-C2
1	Modulo de control de 2 entradas AE/94-2E
4	Baterías 12V 7 Ah

PLANTA PRIMERA - ENTREPLANTA(sala climatizador)**Detección automática de incendios**

7	Detector óptico analógico AE/94-OPA
1	Detector termovelocimétrico analógico AE/94-TVA
1	Campana de alarma Aguilera AE/V-B6
1	Modulo de salida vigilada AE/94-SV
1	Pulsador de alarma identificable AE/94-P1
1	Modulo 2 salidas vigiladas AE/94-2M

LABORATORIO DE AGUAS

Uds	Materiales
-----	------------

PLANTA SOTANO**Detección automática de incendios**

12	Detector termovelocimétrico analógico AE94-TVA
8	Detector iónico analógico con identificación individual AE94-IA
5	Pulsador de alarma AE 94-P1
4	Campana de alarma AE/V-B6
4	Módulo de salida vigilada(campanas) AE94-SV
1	Módulo de control de 2 señales AE94-2E (señalización depósito de aguas residuales lleno)

PLANTA BAJA**Detección automática de incendios**

17	Detector termovelocimétrico analógico AE94-TVA
13	Detector iónico analógico con identificación individual AE94-IA
3	Pulsador de alarma AE 94-P1
2	Campana de alarma AE/V-B6
2	Módulo de salida vigilada(campanas) AE94-SV
1	Central de incendios de 2 líneas analógica AE94-C2
1	Retenedor magnético
1	Módulo de salida vigilada(retenedores magnéticos) AE94-SV

PLANTA PRIMERA**Detección automática de incendios**

16	Detector termovelocimétrico analógico AE94-TVA
12	Detector iónico analógico con identificación individual AE94-IA
4	Pulsador de alarma AE 94-P1
2	Campana de alarma AE/V-B6
2	Módulo de salida vigilada(campanas) AE94-SV
1	Detector óptico analógico AE/94-OPA

PLANTA SEGUNDA**Detección automática de incendios**

8	Detector termovelocimétrico analógico AE94-TVA
5	Detector iónico analógico con identificación individual AE94-IA
2	Pulsador de alarma AE 94-P1
1	Campana de alarma AE/V-B6
1	Módulo de salida vigilada(campanas) AE94-SV

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	10.000,00
	160.000,00

AUTOPROTECCIÓN

RELACION DE MATERIALES INSTALADOS EN EL
EDIFICIO JOSÉ ABASCAL 9

Uds	Materiales
PLANTA SOTANO 2	
Detección automática de incendios	
15	Detector Térmico
2	Detector iónico
1	Pulsador manual de alarma
1	Retenedor de Puerta
1	Campana de alarma
PLANTA SOTANO 1	
14	Detector Térmico
2	Detector iónico
1	Retenedor de puerta
1	Pulsador manual de alarma
1	Campana de alarma
PLANTA BAJA	
9	Detector de incendios
1	Pulsador de alarma
1	Central de detección de incendios AE/F-12
2	Batería de emergencia autorrecargables de 12V/8Ah
2	Campana de alarma
1	Central de baterías para retenedores
4	Indicador de acción
2	Módulo codificador de 8 entradas digitales 3101 Ed8
2	Módulo codificador de 8 salidas digitales 3101 Sd8
PLANTA PRIMERA	
10	Detector de incendios
1	Pulsador de alarma
2	Campana de alarma
1	Retenedor de puerta
5	Indicador de acción
PLANTA SEGUNDA	
9	Detector de incendios
1	Pulsador de alarma
1	Campana de alarma
1	Retenedor de puerta
5	Indicador de acción
PLANTA TERCERA	
9	Detector de incendios
1	Pulsador de alarma
1	Retenedor de puerta
1	Campana de alarma
5	Indicador de acción
PLANTA CUARTA	
11	Detector de incendios
1	Pulsador de alarma
1	Retenedor de puerta
1	Campana de alarma
4	Indicador de acción
PLANTA QUINTA	
10	Detector de incendios
1	Pulsador de alarma
1	Retenedor de Puerta
1	Campana de alarma
4	Indicador de acción
PLANTA SEXTA	
9	Detector de incendios ópticos convencional AE090/OP
1	Retenedor de puerta
1	Pulsador de alarma
1	Campana de alarma
4	Indicador de acción
PLANTA SEPTIMA	
1	Detector térmico AE085TV
10	Detector de incendios ópticos convencional AE090/OP
1	Retenedor de puerta
1	Pulsador de alarma
1	Campana de alarma
4	Indicador de acción
PLANTA OCTAVA	
8	Detector iónico
1	Retenedor de puerta
1	Pulsador de alarma
1	Campana de alarma
4	Indicador de acción

RELACION DE MATERIALES INSTALADOS EN EL
EDIFICIO JOSÉ ABASCAL 10

Uds	Materiales
PLANTA SOTANO 2	
Detección automática de incendios	
25	Detector óptico convencional AE002/OP
3	Módulo Máster AE/94-M
3	Detector óptico analógico AE/94-OPA 2
4	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
3	Sirena Roja AE/V-AS
3	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
PLANTA SOTANO 1	
22	Detector óptico convencional AE002/OP
2	Módulo Máster AE/94-M
3	Sirena Roja AE/V-AS
1	Detector iónico analógico Mod. AE/94-IA
6	Detector óptico analógico AE/94-OPA 2
5	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
3	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
PLANTA BAJA	
2	Barrera Cortafuegos (4*6)
33	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
31	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
28	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
5	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
3	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
6	Retenedor
1	Compuerta
PLANTA PRIMERA	
24	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
2	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
22	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
3	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
2	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
3	Compuerta
4	Retenedor
2	Módulo de 2 salidas vigilada
PLANTA SEGUNDA	
21	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
20	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
20	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
3	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
2	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
3	Compuerta
4	Retenedor
2	Módulo de 2 salidas vigilada
PLANTA TERCERA	
21	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
20	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
20	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
3	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
2	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
3	Compuerta
4	Retenedor
2	Módulo de 2 salidas vigilada
PLANTA CUARTA	
21	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
20	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
18	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
3	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
2	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
3	Compuerta
4	Retenedor
2	Módulo de 2 salidas vigilada
PLANTA QUINTA	
21	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
22	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
20	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
3	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
2	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
3	Compuerta
4	Retenedor
2	Módulo de 2 salidas vigilada
PLANTA SEXTA	
20	Detector óptico analógico AMBIENTE AE/94-OPA 2
3	Sirena Roja AE/V-AS
19	Detector óptico analógico FALSO TECHO AE/94-OPA 2
19	Detector óptico analógico FALSO SUELO AE/94-OPA 2
3	Pulsador de alarma identificable Mod. AE/94-P1
2	Módulo de una salida vigilada AE/94- 1SV
3	Compuerta
4	Retenedor
2	Módulo de 2 salidas vigilada

TOTAL	Nº TRIM.	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
	16	5.500,00
		88.000,00

AUTOPROTECCIÓN

RELACION DE MATERIALES INSTALADOS EN LA
FUNDACION EN PLAZA DE CASTILLA

Uds	Materiales
PLANTA SÓTANO	
Detección automática de incendios	
22	Detector óptico analógico AE/94-OPA
8	Detector convencional AE081/I
5	Detector iónico analógico para conductos de aire AE/94 -IAC
2	Detector iónico analógico AE/94-IA
3	Pulsador de alarma AE/94-P1
4	Campana de alarma AE/V-B6
5	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV (2 para planta baja)
1	Módulo master AE/94-M
3	Módulo de 2 salidas para retenedores de puertas AE/94-2S
Extinción de incendios	
1	Panel de control de extinción AE/94-PX
1	Cartel de extinción disparada AE/V-HD
2	Detector óptico convencional AE081/I/SC
1	Pulsador de disparo de extinción AE/V-PD
1	Pulsador de bloqueo de extinción AE/V-PB
1	Avisador acústico
2	Botellas con 45,1 HFC 23
8	Retenedores de puerta
2	Batería 12 V / 7 Ah
1*	Retimbrado extinción
PLANTA BAJA	
Detección automática de incendios	
8	Detector óptico analógico AE/94-OPA
5	Pulsador de alarma AE/94-P1
3	Campana de alarma AE/V-B6
2	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV
1	Central de 2 líneas analógica AE/94-C8
4	Batería 12 V / 7 Ah
PLANTA PRIMERA	
Detección automática de incendios	
12	Detector óptico analógico AE/94-OPA
3	Pulsador de alarma AE/94-P1
2	Campana de alarma AE/V-B6
2	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV
PLANTA SEGUNDA	
Detección automática de incendios	
19	Detector óptico analógico AE/94-OPA
4	Pulsador de alarma AE/94-P1
3	Campana de alarma AE/V-B6
3	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV
PLANTA TERCERA	
Detección automática de incendios	
10	Detector óptico térmico
2	Detector de infrarrojos lineal de calor y humo AE/BDI
1	Módulo control de detector lineal de 2 entradas digitales AE/94-2E
3	Pulsador de alarma AE/94-P1
1	Campana de alarma AE/V-B6
1	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV
1	Detector iónico analógico
CUARTO DE MAQUINAS/CUBIERTA	
Detección automática de incendios	
10	Detector Térmico
1	Pulsador de alarma AE/94-P1
1	Campana de alarma AE/V-B6
1	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV
1	Modulo de 2 salidas
1	Central de Incendios con 2 detectores de gas (Aguilera) en sala Calderas

RELACION DE MATERIALES INSTALADOS EN EL
CENTRO DE EXPOSICIONES " ARTE CANAL " Y 4º
DEPÓSITO

Detección automática de incendios	
1	Central detección de incendios Aguilera AE / 94- PX 2
2	Batería de 12 V / 7 Ah
97	Detector óptico de humos analógico. Mod. KL-730A
4	Detector Óptico térmico
16	Pulsador de alarma direccionable. Mod. KAL-450
3	Módulo máster. Mod. KAL-410
6	Módulo de salida vigilada. Mod. KAL-440
19	Sirena electrónica de 24 V. Mod. SK-06
6	Módulo aislador de cortocircuito. Mod. KAL-470
1	Detector térmico
1	Módulo estado de compuertas
2	Cortinas Cortafuego
Extinción de incendios	
1	Módulo de extinción KL 426
1	Pulsador de bloqueo de extinción AE/V-PB
1	Pulsador de disparo de extinción AE/V-PD
4	Botellas de 80litros con 67 Kg. SIII, PENDIENTES DE RETIMBRAR
4	Detectores Iónicos
2	Batería de 12 V / 7 Ah
1	Cartel de "Extinción Disparada"

* Se incrementa el precio total en 2000 euros para acometer el retimbrado de botellas
No es necesario su valoración

TOTAL

Nº TRIM.	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	3.207,68
	53.322,88

AUTOPROTECCIÓN

CANTON DE LA CASA DE CAMPO

Uds	Materiales
Planta sótano	
Detección automática de incendios	
24	Detector óptico térmico AE/94-OPT
5	Pulsador de alarma AE/94-OPA2
5	Módulo de Campana AE/94-1SV
5	Campana de alarma AE/V-B6
Planta principal	
Detección automática de incendios	
25	Detector óptico térmico AE/94-OPT
3	Pulsador de alarma AE/94-OPA2
3	Campana de alarma AE/V-B6
1	Central de detección de incendios Analógica Aguilera AE-94/C2
3	Módulo de Campana AE/94-1SV
2	Detector Térmico
7	Detector óptico AE/94OPA2

CANTON DE FUENLABRADA

Uds.	Materiales
Detección automática de incendios	
27	Detector de humos óptico convencional Aguilera AE002/OP
5	Pulsador de alarma AE/V-PSA
5	Campana de alarma de 6" Aguilera AE/V-B6
1	Central de detección de incendios Algorítmica Aguilera AE-94/C2
2	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah

CANTON DE MORATALAZ

Uds	Materiales
Detección automática de incendios	
23	Detector óptico analogico con zocalo AE/94-OPT
4	Pulsador de alarma identificable AGUILERA AE/94-P1.
2	Campana de alarma 6"
2	Módulo de 1 Salida vigilada AE/94-1SV
1	Central de detección de incendios Algorítmica Aguilera AE-94/C2
1	Servidor de puertos universal Moxa Nport 5230
2	Batería de emergencia autorecargables sin mantenimiento B.12V/7,2AH
Extinción automática de incendios	
5	AE/V-SIF. (Sirena con flash para uso interior)
6	Detectores convencionales opticos
1	Paneles extinción AE/SA-PX2
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
4	Cilindros polvo ABC 65 kg.
1	Cilindro de Nitrógeno de 3 kg.

Edificio alcantarillado

6	Detector óptico analogico con zocalo AE/94-OPT
2	Pulsador de alarma identificable AGUILERA AE/94-P1.
1	Campana de alarma 6"
1	Módulo de 1 Salida vigilada AE/94-1SV

Edificio vestuario

5	Detector óptico analogico con zocalo AE/94-OPT
1	Detector termovelocimétrico individual Aguilera AE/V-PSA
1	Pulsador de alarma identificable AGUILERA AE/94-P1.
1	Campana de alarma 6"

RESIDENCIA VALMAYOR

Uds	Materiales
12	Detector óptico convencional AE/SA-OP
2	Detector termovelocimétrico individual Aguilera AE/V-PSA
5	Campana de alarma de 6" Aguilera AE/V-B6
1	Pulsador de alarma AE/V-PSA
1	Central detección de incendios Algoritmica Aguilera SA-C2

RESIDENCIA SANTILLANA DEL CANAL DE ISABEL II

Uds	Materiales
PLANTA BAJA	
Detección automática de incendios	
2	Destelladores
25	Detector óptico analógico AE/94-OPA
1	Central Analógica de 2 líneas AGUILERA AE/94-C2
4	Detector termovelocimétrico con identificación individual Aguilera AE/94-TV
4	Pulsador de alarma AE/94-P1
2	Campana de alarma AE/V-B6
4	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah
1	NPORT MOXA
2	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV
SALA TÉCNICA	
Detección automática de incendios	
2	Detector óptico analógico AE/94-OPA
2	Detector termovelocimétrico con identificación individual Aguilera AE/94-TV
PLANTA ALTA	
Detección automática de incendios	
11	Detector óptico analógico AE/94-OPA
2	Pulsador de alarma AE/94-P1
2	Campana de alarma AE/V-B6
2	Módulo de salida vigilada AE/94-1SV

EDIFICIOS OFICINAS REDES SIERRA NORTE
TORRELAGUNA

Unit	Materiales
1	Central de detección de incendios Algorítmica Aguilera AE/SA-23 CH
24	Detector óptico analógico mod. AE/94-OPA2 con zócalo
8	Pulsador de alarma identificable mod. AE/94-P1
1	Módulo de 1 salida vigilada AE/94-1SV
2	Sirena con foco mod AE/V-SIF
3	Sirena exterior con foco.
1	Servidor de puertos universal Moxa Nport 5230
2	Baterías autorecargables 12V 7Ah

CANTÓN PLAZA CASTILLA MADRID

Uds.	Materiales
Detección automática de incendios	
1	Detector termovelocimétrico individual Aguilera AE/SA/T
29	Detector de humos óptico analógico Aguilera AE/SA/OP
6	Pulsador de alarma AE/SA-PT
3	Sirenas de Bucle con aislador Aguilera AE/SA-AS1A
1	Central Algoritmica AE/SA-C1
2	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah

CANTÓN DE CANTOS ALTOS VILLALBA

Uds.	Materiales
Detección automática de incendios	
1	Central microprocesada Algoritmica para sistema analógico mod. AE/SA-C23H incluye tarjeta AE/SA-TA de dos bucles
36	Detector óptico analógico mod. AE/94-OPA2 con zócalo
9	Detector termovelocimétrico analógico mod. AE/94-TVA con zócalo
8	Pulsador de alarma identificable mod. AE/94-P1
8	Módulo de 1 salida vigilada AE/94-1SV
8	Sirena con foco mod AE/V-SIF
Edificio Laboratorio Calidad Aguas	
1	Central analógica 2 bucles mod. AE/94-C2
18	Detector óptico analógico mod. AE/94-OPA2 con zócalo
2	Pulsador de alarma identificable mod. AE/94-P1
1	Módulo de 1 salida vigilada AE/94-1SV
1	Sirena exterior
4	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah

OFICINA COMERCIAL CALLE ALCALÁ

Uds.	Materiales
Detección automática de incendios	
1	Central microprocesada analógica AGUILERA AE/94-C-2
10	Detector óptico analógico mod. AE/94-OPA2 con zócalo
2	Pulsador de alarma identificable mod. AE/94-P1
2	Sirena con foco mod AE/V-SIF

Nº TRIM.	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	4.700,00
	75.200,00

AUTOPROTECCIÓN

LABORATORIO DE CONTADORES DE MAJADAHONDA

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

15	Detector de humos iónico convencional Aguilera AE081/I
8	Detector óptico analógico AE/94-OPA2
2	Módulo master en caja Aguilera mod. AE/94-M
3	Pulsador de alarma identificable AE/94-P1
3	Campana de alarma de 6" Aguilera AE/V-B6
1	Módulo de 1 salida vigilada para tres campanas
1	Central analógicas de 2 líneas Aguilera AE/94-C2
4	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah

LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA DE LA POVEDA

Uds	Materiales
-----	------------

Detección automática de incendios

1	Central de detección de incendios de 2 zonas marca Aguilera convencional mod AE/ZM-2
3	Detector iónico a 24 V marca Aguilera mod AE081/I
1	Pulsador de alarma de fuego marca Aguilera mod AE/V-PSA
1	Campana de alarma 6" marca Aguilera mod AE/V-B6
2	Batería de emergencia marca Aguilera 12v 7,2 Ah

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	1.800,00
TOTAL	28.800,00

ALMACEN CENTRAL DE MAJADAHONDA

Uds	Materiales
-----	------------

PLANTA BAJA

Detección automática de incendios

41	Detector óptico analógico AE/94-OPA2
9	Pulsador de alarma identificable AE/94-P1
5	Campana de alarma de 6" Aguilera AE/V-B6
4	Módulo de 1 salida vigilada para tres campanas
1	Central Incendios Algorítmica Aguilera AE/SA-C23H
2	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah
1	Minimillennium ATS
1	Convertidor 24V/12V

COMPLEJO DE MAJADAHONDA

Uds	Materiales
-----	------------

Sistema sonoro y visual confinamiento

5	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento a 12V-7,2Ah
1	Minimillennium ATS
3	Tarjetas de salidas digitales CAN 06 8SD
2	Servidor de comunicaciones
4	Pulsador de alarma disparo local
1	Pulsador de alarma disparo general
14	Rotulo eléctrico de LEDs Display Matic de 50x7 + Zumbador

ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES

RELACION DE MATERIALES DE DETECCIÓN Y
EXTINCIÓN DE EDAR ARROYO DEL SOTO,
MOSTOLES

Unit	Sistemas de Extinción Material
EXTINCIÓN TRANSFORMADOR COGENERACIÓN (V)	
1	AGUILERA AE/PX2 Convencional
2	baterías 12v 2,2 amp
1	Sirena
1	Paneles extinción AZ-2D
2	Detector Optico AE/002-OP
2	Campanas Evacuación 6"
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
2	Botellas CO2 M95412, y M95413

EXTINCIÓN TRANSFORMADOR I	
1	KILSEN KI 03 extincion Convencional
2	baterías 12v 2,2 amp
1	Sirena
1	Paneles extinción
2	Detector Térmico Kilsen
2	Campanas Evacuación 6"
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
3	Botellas CO2

EXTINCIÓN TRANSFORMADOR II	
1	KILSEN k I 3 zonas extincion Convencional
2	baterías 12v 2,2 amp
1	Sirena
1	Paneles extinción
2	Detector Térmico Kilsen
2	Campanas Evacuación 6"
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
3	Botellas CO2

EXTINCIÓN TRANSFORMADOR III	
1	KILSEN k I 3 zonas extincion Convencional
2	baterías 12v 2,2 amp
1	Sirena
1	Paneles extinción
2	Detector Térmico Kilsen
2	Campanas Evacuación 6"
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
3	Botellas CO2

EXTINCIÓN TRANSFORMADOR IV	
1	AGUILERA Convencional AE/PX
2	baterías 12v 2,2 amp
1	Sirena
1	Paneles extinción AZ-2D
2	Detector Optico AE/002-OP
2	Campanas Evacuación 6"
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
3	Botellas CO2

Sistemas de Detección	
2	Detector térmico convencional Aguilera
2	Detector analógico convencional Aguilera
1	Pulsador de alarma AE/94-P
1	Sirena con destellador
1	Central incendios convencional Aguilera AE/C5-2P
1	Central incendios analógica Aguilera AE/AZ-2D
1	Central incendios convencional KILSEN NKB652
1	Batería de emergencias recargable 12V-7,2A

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	1.200,00

TOTAL	19.200,00
--------------	------------------

RELACION DE MATERIALES DE
DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE EDAR
NAVARROSILLOS

Unit	Material
EDIFICIO PRINCIPAL	
2	Detector óptico convencional Vision
1	Pulsador de alarma PUL-VSN
2	Campana de alarma
1	Central de incendios convencional VISION VSN-L12
2	Batería de emergencias recargable sin mantenimiento 12 V-2,2

EDIFICIOS PRETRATAMIENTO - BOMBEO FANGOS PRIMARIOS -
BOMBEO FANGOS SECUNDARIOS - DESHIDRATACIÓN - CCM
SECADO - BOMBEO DIGESTIÓN - SALA DE CALDERAS - TERCARIO -
FLOTACIÓN

1	Detector térmico convencional Aguilera
1	Detector analógico convencional Aguilera
10	Pulsadores DETNOV MODELO: PCD 100
9	Sirena DETNOV SCD 100
1	Central incendios DETNOV CCD 108
2	Capacidad Baterías: 2 x 2,3 Ah / 2 x 7,5 Ah

ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE**EDAR EL ENDRINAL****Unit****Material****EDIFICIO PRINCIPAL**

1	Detector óptico
1	Pulsador de alarma Aguilera AE/94 P
2	Aguilera SIRENA EXT 1 interior fla
1	AE/C 5-2P Convencional
1	Batería 12v 7 amp

EDAR GALAPAGAR - TORRELODONES**EDIFICIOS VARIOS**

10	Detector óptico
18	Pulsadores
7	Sirenas exteriores
3	Central incendios convencionales
2	Capacidad Baterías: 2 x 2,3 Ah / 2 x 7,5 Ah

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	900,00
	14.400,00

ÁREA DEPURACIÓN CUENCA JARAMA Y HENARES

EDAR ARROYO DE LA VEGA

EDIFICIO SALA DE CALDERAS

Unit	Material
1	Central Incendios C 1 Aguilera C5 Convencional
1	Detectores Óptico AGUILERA AE/OP
3	Detectores Termovelocimétricos AGUILERA AE/T
1	Pulsador AGUILERA AE/P
1	SIRENA AGUILERA
4	Zonas
1	Batería 12v 7 amp

EDIFI

Unit	Material
1	Central Incendios C-02 ADVANTRONIC AD302C Analógica
26	Detectores Óptico ADVANTRONIC AT110AS
2	Pulsador ADVANTRONIC
2	SIRENA ADVANTRONIC
2	Zonas
2	Batería 12v 2,2 amp

EDIFICIO NUEVO ELÉCTRICO

Unit	Material
1	Central Incendios KILSEN KFP-CP4 Convencional
5	Pulsador KILSEN
4	SIRENA
4	Zonas
2	Batería 12v 7 amp

EDIFICIO ENTRADA TALLER NUEVO

Unit	Material
1	Central Incendios C-03 ADVANTRONIC AD302C Analógica
14	AT110AS
4	Pulsador ADVANTRONIC
2	SIRENA
2	Batería 12v 7 amp

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	1.600,00
	25.600,00

EDAR CASAQUEMADA

EDIFICIO TRATAMIENTO TERCIARIO

Unit	Material
1	Central Incendios C 1 KILSEN NKB 652 Convencional
2	Pulsador KILSEN
2	SIRENA KILSEN
1	Fuente Alimentación
2	Batería 12v 2,2 amp

EDIFICIO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

Unit	Material
1	Central Incendios C 2 CIRCONTROL Convencional
2	Detectores Iónicos KILSEN
1	SIRENA KILSEN
1	Fuente Alimentación
2	Batería 12v 2,2 amp

EDAR MIRAFLORES

EDIFICIO EDAR

Unit	Material
1	Central Incendios C 1 BENTEL J408 Convencional
3	Pulsador BENTEL
3	SIRENA BENTEL
2	Batería 12v 7 amp

ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA

ETAP VALMAYOR

Detección automática de incendios

Unit	Material
EDIFICIO DE CONTROL	
1	Central GENERAL ELECTRIC 2X-F1 Convencional
31	Detector Opticos
5	Sirena de evacuación
5	Pulsador alarma
2	Baterías 12v 7Apm
EDIFICIO REACTIVOS	
1	Central KILSEN KPF-AF1-S Convencional
11	Pulsador alarma
7	Sirena
2	Baterías 12v 7Apm
CCM-21	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
3	Detector Opticos
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
CCM-22	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
3	Detector Opticos
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
CCM-31	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
2	Detector Opticos
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
CCM-32	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
2	Detector Opticos
3	Pulsador alarma
3	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
GAL. FILT. ARENA 1-12	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
3	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
GAL. FILT. ARENA 13-24	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
3	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
GAL. FILT. ARENA 1-12 ABAJO	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
2	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
GAL. FILT. ARENA 13-24 ABAJO	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
3	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
BOMBEO INTERMEDIO	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
1	Pulsador alarma

Unit	Material
CT1 CUADS. ELECTRICOS	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
1	Detector Opticos
1	Pulsador alarma
1	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
CCM-41 JUNTO CT 4	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
2	Detector Opticos
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
GALERIA SUBTERRANEA	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
4	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
AGUA TRATADA Y BOMB.	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
3	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
GENERADOR OZONO	
1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
ALM. Y DOS. DE REACTIVOS	
1	Central BENTEL J408 Convencional
5	Pulsador alarma
4	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
B.AGUA REF.GEN. OZONO	
1	Central MORLEY VSN-L P2 Convencional
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm
Extinción automática de incendios	
TRANSFORMACION CT-1	
1	Central FIRECLASS J424 Convencional
2	Detector Opticos
2	Detector Térmicos
2	Pulsador paro
2	Pulsador disparo
2	Carteles extinción
4	Zonas
1	Sirena
2	Baterías 12v 18 amp
5	Cilindros CO2 57 Kg
1	Cilindros CO2 6 Kg
TRANSFORMACION CT-2	
1	Central BENTEL J424 Convencional
2	Detector Opticos
2	Detector Térmicos
2	Pulsador paro
2	Pulsador disparo
2	Carteles extinción
4	Zonas
1	Sirena
2	Baterías 12v 18 amp
6	Cilindros CO2 57 Kg

2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm

SOPLANTES

1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm

SOPLANTES, ABAJO

1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
1	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm

BOM. LAB. FILT. ARRIBA

1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
2	Pulsador alarma
3	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm

BOM. LAB. FILT. ABAJO

1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
2	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm

FILTRO CARBON

1	Central CIRCONTROL VPL-8 Convencional
6	Pulsador alarma
2	Sirena
2	Baterías 12v 2Apm

1	Cilindros CO2 6 Kg
---	--------------------

TRANSFORMACION CT-3

1	Central BENTEL J424 Convencional
2	Detector Opticos
2	Detector Térmicos
2	Pulsador paro
2	Pulsador disparo
2	Carteles extinción
4	Zonas
1	Sirena
2	Baterías 12v 7 amp
6	Cilindros CO2 57 Kg
1	Cilindros CO2 6 Kg

TRANSFORMACION CT-4

1	Central BENTEL J424 Convencional
2	Detector Opticos
2	Detector Térmicos
3	Pulsador paro
3	Pulsador disparo
3	Carteles extinción
4	Zonas
1	Sirena
2	Baterías 12v 7 amp
5	Cilindros CO2 50 Kg
1	Cilindros CO2 5 Kg

TOTAL

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	900,00
	14.400,00

ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO ALBERCHE

RELACION DE MATERIALES INSTALADOS EN LAS NAVES DE CLORO DE LA ETAP DE MAJADAHONDA

Uds

Materiales

EDIFICIOS DE REACTIVOS

Detección automática de incendios

10	Pulsador de alarma identificable
2	Sirenas interiores
6	Sirenas exteriores

EDIFICIO DE AFINO

Detección automática de incendios

18	Pulsador de alarma identificable
4	Sirenas interiores
4	Sirenas exteriores
1	Central de incendios Analógica Apollo serie 8000
2	Baterías de 12V 2,2Ah

Edificio cuadros electricos

2	Pulsador de alarma identificable
1	Sirenas interiores Komtes
20	Detectores Opticos Fyreye FEOE 2000
1	Central de incendios convencional Komtes serie VCN
2	Baterías de 12V 2,2Ah
1	Fuente de alimentacion

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
TOTAL	16
	300,00
	4.800,00

ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA - JARAMA

ETAP COLMENAR

Unit	Material
PLANTA BAJA	
1	Central de detección de incendios convencional marca Morley Vision
9	Detector Optico ECO 1000 System sensor
1	Sirena de evacuación NS4/R
1	Pulsador manual PUC-AR
1	Fuente de alimentación
2	Baterías 12 V / 2,2 Ah
PLANTA PRIMERA	
8	Detector Optico ECO 1000 System sensor
2	Sirena de evacuación NS4/R
2	Pulsador manual PUC-AR
SALON DE ACTOS	
2	Detector Optico ECO 1000 System sensor

EMBOTELLADORA ETAP COLMENAR

Unit	Material
PLANTA BAJA	
1	Central de detección de incendios marca Komtes mod. KSP 2000.
15	Detector Optico
4	Sirena de evacuación interiores
1	Sirena de evacuación exterior
4	Pulsador alarma marca Aguilera
9	Pulsador alarma marca Komtes
1	Fuente de Alimentación
2	Baterías 12 V / 7 Ah

TOTAL	Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
	16	1.200,00
		19.200,00

ETAP SANTILLANA

Unit	Material
EDIFICIO OFICINAS	
1	Central de detección de incendios convencional marca COFEM MODELO CD9508
12	Detector Iónicos COFEM AX 30
1	Detector Óptico COFEM AXH30
4	Sirena de evacuación COFEM 1 Ext 3 INT
4	Pulsador COFEM
1	Fuente de alimentación
2	Baterías 12v 7 amp
EDIFICIO PREOZONIZACION	
1	Central KOFEM Convencional modelo K2
2	Detector Optico KOFEM
1	Sirena de evacuación KOFEM Exterior
1	Pulsador manual KOFEM
2	Baterías 12v 2,2 amp
EDIFICIO REACTIVO	
1	Central KOFEM Convencional modelo CD9506
2	Detector Térmicos KOFEM
2	Detector IOónicos KOFEM mod. AXH
1	Sirena de evacuación KOFEM Exterior
2	Baterías 12v 7 amp
EDIFICIO ALMACEN DE AMONIACO	
1	Central KOFEM Convencional modelo K2
4	Detector Iónicos KOFEM mod. AX30
1	Sirena de evacuación KOFEM Exterior
2	Baterías 12v 2,2 amp
EDIFICIO CENTRO DE CONTROL DE MOTORES	
1	Central KOFEM Convencional modelo CD 9508
4	Detector Iónicos KOFEM mod. AX30
2	Pulsador manual KOFEM
4	Sirena de evacuación COFEM 3 Ext 1 INT
2	Baterías 12v 7 amp
EDIFICIO BOMBEO FILTROS DE CARBONO	
1	Central KOFEM Convencional modelo K2
1	Sirena de evacuación COFEM Ext
2	Baterías 12v 7 amp
EDIFICIO FILTROS DE CARBÓN	
4	Detector Iónicos Aguilera
1	Central AGUILERA AE C5 8P Convencional
15	Pulsador AGUILERA
2	Sirena de evacuación AGUILERA Ext
2	Baterías 12v 2,2 amp

ANEXO IV.- CUADRO DE PRECIOS SISTEMAS ESPECIALES
--

RELACION DE MATERIALES DE DETECCIÓN INCENDIOS DEL ARCHIVO DE BRAVO MURILLO DEL CYII

PLANTA BAJA

Unit	Material
12	Detector Optico con zocalo AE/SA-OPT
1	Pulsador AE/SA-P
1	Sirena AE/SA-SIF
1	Modulo 2 Salidas AE/SA-2S
1	Central de señalización y control de 2 bucles de 2 hilos, sistema analógico Aguilera mod. AE/SA-C2H
1	Fuente Alimentación Retenedores
4	Batería de emergencia autorecargables sin mantenimiento B.12V/7,2AH

PLANTA SOTANO

54	Detector Optico con zocalo AE/SA-OPT
4	Detector Termico con zocalo AE/SA-T
11	Pulsador AE/SA-P
6	Sirena AE/SA-SIF
7	Modulo 2 Salidas AE/SA-2S
6	Modulo 8 Entradas AE/SA-8E
10	Retenedor AE/V - R2440S
2	Fuente Alimentación Selenoides y sala caldera
4	Batería de emergencia autorecargables sin mantenimiento B.12V/7,2AH
3	Detectores de Flujo C/ Alimentación IFM
2	VESDA LASER SCANNER AEVLS-003 con 13 Reles Salida,

EXTINCIÓN PLANTA SOTANO

3	Paneles extinción AE/SA-PX2
6	Detector Optico AE/SA-OPT
3	Campanas Evacuación
3	Carteles Extinción
3	Pulsadores Paro Extinción
3	Pulsadores Disparo Extinción
6	Botellas FE-13 Con Pesaje Continuo

Unit	Material
1	Grupo de Bombeo Hi-Fog GPU 6A/ 18G-6W
6	Compresor de Aire FERRUA Panther 24 HP 1,5
5	Electroválvula selectora SVQ-20
1	Electroválvula selectora SVQ-12
2	Válvula de bola 38 "
78	Splinker nebulizador 1N 1MC 6MC 10RA
17	Splinker nebulizador 1N 1ME 6MF 10RA
20	Splinker nebulizador 2B 1MC 6MC 100A
15	Splinker nebulizador S11 57C/0
3	Spray nebulizador 4S 1MC 8MC 1000
60	Splinker Conencionales 68°C
18	Botellas Nitrogeno 50 l

TOTAL	Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
	16	1.552,32
		24.837,12

ELEVADORA PLZA. CASTILLA**SISTEMA DE EXTINCIÓN**

Unit	Material
1	AE/SA-C23H. (Centrales de 2 bucles a 3 hilos)
5	AE/94-AB. (Modulo aislador de línea)
38	AE/94-OPT. (Detector óptico térmico analógico)
10	AE/94-TVA. (Detector termovelocimétrico)
5	AE/94-P1. (Pulsador de alarma identificable)
4	AE/V-SIF. (Sirena con flash para uso interior)
4	AE/94-8E. (Modulo control de ocho entradas digitales)
4	AE/94-2E. (Modulo control de 2 entradas digitales)
12	AE/94-SE. (Modulo maniobra con confirmación)
5	AE/94-FA. (Fuente de alimentación conmutadas)
2	VLC-500 RO. (Detector precoz de humos laserCOMPACT(RO) + MCR VRT-J00 (Módulo de control con 7 relés) para VLC
1	VLP-002 . (Detector precoz de humos laser PLUS)
1	GRUPO DE BOMBEO AUTÓNOMO GPU 6A / 14G-6W(MODULAR)
1	DEPÓSITO ACERO INOXIDABLE 2.000 l
1	VALVULA REDUCTORA DE PRESION 1 1/4"
6	VÁLVULA CONTROL SVQ-12
4	VÁLVULA CONTROL SVA-20
4	VÁLVULA CONTROL SVQ-20
4	VÁLVULA CONTROL SVQ-20 con BY-PASS
37	BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 1N 1MC 6MC 10RA
55	BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 1N 1MB 6MB 100A
20	BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA 4S 1MD 8MD 2000
12	BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA 4S 1MC 8MC 1000
8	BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA RRS-68°C/8S/1,5

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	1.535,00
TOTAL	24.560,00

CPC - LABORATORIO REGENERADA MAJADAHONDA**Edificio CPD**

Unit	Material
1	AE/SA-C2. (Centrales de 2 bucles a 2 hilos)
1	AE/94-FA. (Fuente de alimentación conmutadas)
2	AE/94-AB. (Modulo aislador de línea)
84	AE/94-OP. (Detector óptico analógico)
5	AE/94-P1. (Pulsador de alarma identificable)
3	AE/V-SIF. (Sirena con flash para uso interior)
2	Modulos control de entradas y salidas digitales)
1	Detector precoz de humos laser COMPACT
2	Detector precoz de humos laser FOCUS
2	Depósito Algibe de 6 m3
1	GRUPO DE BOMBEO AUTÓNOMO GPU 6A / 18G-6W(MODULAR)
¿	BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA
¿	BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA
4	VÁLVULA CONTROL SVQ-12
1	VÁLVULA CONTROL SVA-20
1	Paneles extinción AE/SA-PX2
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción

Extinción Falso suelo CPD

3	Master DAU 20S-2 i/ cilindros N2 y agua
3	Slave DAU 20S-2 i/ cilindros N2 y agua
6	BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA ALTA PRESIÓN
1	Centrales de detección y extinción
1	AE/94-FA. (Fuente de alimentación conmutadas)
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
1	AE/V-SIF. (Sirena con flash para uso interior)
1	Carteles Extinción
1	Detector precoz de humos laser COMPACT

Laboratorio Agua Rgenerada

Unit	Material
1	AE/SA-C2. (Centrales de 2 bucles a 2 hilos)
1	AE/94-FA. (Fuente de alimentación conmutadas)
2	AE/94-AB. (Modulo aislador de línea)
194	AE/94-OP. (Detector óptico analógico)
1	AE/94-TVA. (Detector termovelocimétrico)
8	AE/94-P1. (Pulsador de alarma identificable)
5	AE/V-SIF. (Sirena con flash para uso interior)
6	Modulos control de entradas y salidas digitales)
1	Detector precoz de humos laser COMPACT
1	Paneles extinción AE/SA-PX2
1	Carteles Extinción
1	Pulsadores Paro Extinción
1	Pulsadores Disparo Extinción
1	Cilindro extinción FE-13 c/ Pesaje Continuo

TOTAL

Nº TRIM	P. REVISIÓN TRIMESTRAL
16	1.878,00
	30.048,00

ASISTENCIAS TÉCNICAS

Edificio CPD Lab Reg Majadahonda, Archivo Bravo Murillo, Elevadora Plaza Castilla

Unit		Material
3	Inspecciones periódicas para cumplir con lo establecido en el Reglamento de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales.	
Nº Insp	P. REVISIÓN TRIMESTRAL	
3	1.600,00	
TOTAL	4.800,00	

ANEXO V.- CÁLCULO JUSTIFICATIVO INSTALACIONES
EXTINCIÓN

AUTOPROTECCIÓN

Cálculo de Precios

Edificio I	MODELO	Nº Ext	Nº de Trimestre	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	10	16	65,00	178,10	227,10	0,00	0,00	1.399,78
	9	8	16	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	1.119,82
	14	3	16	19,50	67,68	68,13	0,00	0,00	434,18
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	22	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	7,99	164,31
	23	4	16	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	625,27
	24	4	16	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	625,27
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	32	3	16	19,50	56,25	68,13	0,00	0,00	422,75
	35								5.077,15

Edificio II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	16	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	699,89
	9	32	16	208,00	569,92	726,72	0,00	0,00	4.479,30
	14	5	16	32,50	112,80	113,55	0,00	0,00	723,64
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	22	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	7,99	164,31
	24	5	16	32,50	170,75	113,55	0,00	0,00	781,59
	27	4	16	26,00	59,96	90,84	0,00	0,00	548,63
	32	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	54								7.683,11

Edificio III	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	9	16	58,50	160,29	204,39	0,00	0,00	1.259,80
	9	4	16	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	559,91
	14	3	16	19,50	67,68	68,13	0,00	0,00	434,18
	23	2	16	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	312,64
	24	2	16	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	312,64
	32	7	16	45,50	131,25	158,97	0,00	0,00	986,43
	27								3.865,60

Edificio IV	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	22	16	143,00	391,82	499,62	0,00	0,00	3.079,52
	22	2	16	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	312,64
	23	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	24	3	16	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	468,95
	26	3	16	19,50	211,83	68,13	0,00	0,00	578,33
	32								4.735,74

Edificio V	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	23	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	2								296,30

Edificio VI	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	2								284,82

Edificio VII	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	2								279,96

Edificio VIII	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	5	16	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	699,89
	7	7	16	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	979,85
	9	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	14	1	16	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	144,73
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	24	3	16	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	468,95
	32	6	16	39,00	112,50	136,26	0,00	0,00	845,51
	27								3.844,62

Edificio IX	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	7	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	9	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	20	2	16	13,00	45,34	45,42	0,00	0,00	289,68
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	9								1.285,86

Comunes: Anexo, CT Abascal 1, Seguridad, Reserva	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	7	4	16	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	559,91
	24	2	16	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	312,64
	32	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	9	13	16	84,50	231,53	295,23	0,00	0,00	1.819,71
	18	1	16	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	270,12
	20	2	16	13,00	45,34	45,42	0,00	0,00	289,68
CT Abascal 1	14	1	16	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	144,73
CT Abascal 1	26	1	16	6,50	70,61	22,71	0,00	0,00	192,78
	28								4.150,41

Laboratorio Calidad de las Aguas	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	29	16	188,50	516,49	658,59	0,00	0,00	4.059,36
	24	7	16	45,50	239,05	158,97	0,00	0,00	1.094,23
	23	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	38								5.449,88

Torre Exposiciones	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	13	16	84,50	231,53	295,23	0,00	0,00	1.819,71
	19	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	20	4	16	26,00	90,68	90,84	0,00	0,00	579,35
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	20								2.824,80

SUBTOTAL		276							47.733,89
-----------------	--	------------	--	--	--	--	--	--	------------------

José Abascal, 10	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	33	16	214,50	587,73	749,43	0,00	0,00	4.619,27
	9	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	24	11	16	71,50	375,65	249,81	0,00	0,00	1.719,50
	26	1	16	6,50	70,61	22,71	0,00	0,00	192,78
		47							6.812,45

SUBTOTAL **47** **8.174,94**

José Abascal, 9	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	9	27	16	175,50	480,87	613,17	0,00	0,00	3.779,41
	12	1	16	6,50	25,56	22,71	0,00	0,00	147,73
	20	2	16	13,00	45,34	45,42	0,00	0,00	289,68
	24	6	16	39,00	204,90	136,26	0,00	0,00	937,91
	27	2	16	13,00	29,98	45,42	0,00	0,00	274,32
		41							5.848,97

SUBTOTAL **41** **7.018,76**

Santa Engracia, 108	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	31	16	201,50	552,11	704,01	0,00	0,00	4.339,32
	9	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	24	10	16	65,00	341,50	227,10	0,00	0,00	1.563,18
	27	8	16	52,00	119,92	181,68	0,00	0,00	1.097,26
	30	9	16	58,50	168,75	204,39	0,00	0,00	1.268,26
		60							8.547,98

SUBTOTAL **60** **10.257,58**

Oficinas Diego Ordas	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	7	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
		5							716,23

SUBTOTAL **5** **859,48**

3er Deposito	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	4	16	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	559,91
	17	1	16	6,50	35,60	22,71	0,00	0,00	157,77
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	6	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
Cea Bermudez	8	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
		12							1.714,81

SUBTOTAL **12** **2.057,77**

Cantón Plaza Castilla	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	9	9	16	58,50	160,29	204,39	0,00	0,00	1.259,80
	15	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	23	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	32	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	34	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	19								2.699,00

Fundación Canal	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	8	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	24	16	156,00	427,44	545,04	0,00	0,00	3.359,47
	20	4	16	26,00	90,68	90,84	0,00	0,00	579,35
	24	5	16	32,50	170,75	113,55	0,00	0,00	781,59
	30	2	16	13,00	37,50	45,42	0,00	0,00	281,84
	37								5.282,21

Sala Exposiciones Paseo Castellana, 214	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	20	16	130,00	356,20	454,20	0,00	0,00	2.799,56
	7	9	16	58,50	160,29	204,39	0,00	0,00	1.228,55
	9	6	16	39,00	106,86	136,26	0,00	0,00	839,87
	20	2	16	13,00	45,34	45,42	0,00	0,00	289,68
	23	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	24	8	16	52,00	273,20	181,68	0,00	0,00	1.250,54
	32	4	16	26,00	75,00	90,84	0,00	0,00	563,67
	50								7.128,19

SUBTOTAL	106	18.131,27
-----------------	------------	------------------

Cantón Moratalaz	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	16	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	682,53
	9	4	16	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	559,91
Cisternas 1 EXTINTOR	14	2	16	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	289,46
Cisternas 1 EXTINTOR	15	4	16	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	559,91
	24	4	16	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	625,27
	32	4	16	26,00	75,00	90,84	0,00	0,00	563,67
	23								3.280,75

SUBTOTAL	23	3.936,90
-----------------	-----------	-----------------

Cantón Fuenlabrada	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	7	16	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	979,85
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	8								1.136,16

SUBTOTAL	8	1.363,40
-----------------	----------	-----------------

Cantón Casa Campo	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	16	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	699,89
	9	32	16	208,00	569,92	726,72	0,00	0,00	4.479,30
	14	1	16	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	144,73
	15	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	419,93
	24	3	16	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	468,95
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	45								6.353,72

SUBTOTAL	45	7.624,46
-----------------	-----------	-----------------

Almacen Central Majadah.	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	17	16	110,50	302,77	386,07	0,00	0,00	2.379,63
	8	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	7	16	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	979,85
	14	2	16	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	289,46
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	32	6	16	39,00	112,50	136,26	0,00	0,00	845,51
	35								4.931,65

Laboratorio Contadores Majadah.	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	6	16	39,00	106,86	136,26	0,00	0,00	839,87
	9	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	24	3	16	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	468,95
	32	2	16	13,00	37,50	45,42	0,00	0,00	281,84
	14								2.015,45

SUBTOTAL	49	8.336,52
-----------------	-----------	-----------------

Oficinas Comerciales	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
Mostoles	9	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
Aranjuez	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
Majadahonda	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
Torrejón	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	5	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
Parla	14	2	16	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	289,46
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	8	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
Fuenlabrada	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
Colmenar Viejo	5	2	16	13,00	35,62	45,42	123,28	15,98	419,22
Arganda del Rey	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
C/ Alcalá 445	7	4	16	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	559,91
Alcorcón	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	9	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	26								3.813,43

SUBTOTAL	26	4.576,11
-----------------	-----------	-----------------

Laboratorio de Agua Arganda	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
		3							441,13
SUBTOTAL		3							529,36
TOTAL		701							120.600,44

AUTOPROTECCIÓN

Cálculo de Precios

Cantón Cantos Altos Villalba	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	15	16	97,50	267,15	340,65	0,00	0,00	2.099,67
	24	5	16	32,50	170,75	113,55	0,00	0,00	781,59
	30	3	16	19,50	56,25	68,13	0,00	0,00	422,75
		23							3.304,01
Cantón Santa Lucía	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	26	16	169,00	463,06	590,46	0,00	0,00	3.639,43
	14	1	16	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	144,73
	32	2	16	13,00	37,50	45,42	0,00	0,00	281,84
	24	5	16	32,50	170,75	113,55	0,00	0,00	727,46
		34							4.793,45
Oficina Comercial Villalba	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	145,49
		3							425,45
Oficinas Presas	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
Presa Pinilla	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
Presa Atazar	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	23	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
Presa Puentes Viejas	7	11	16	71,50	195,91	249,81	0,00	0,00	1.539,76
	14	4	16	26,00	90,24	90,84	0,00	0,00	578,91
	32	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
Areas Recreativa Valmayor	6	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
Areas Recreativa Atazar	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
Areas Recreativa Riosequillo	7	40	4	260,00	712,40	908,40	0,00	0,00	2.479,12
	24	3	4	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	234,95
		73							6.507,97
Residencia Valmayor	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	16	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	699,89
	24	2	16	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	312,64
		7							1.012,53
Residencia Santillana Manzanares El Real	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	15	16	97,50	267,15	340,65	0,00	0,00	2.099,67
	32	2	16	13,00	37,50	45,42	0,00	0,00	281,84
	24	3	16	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	468,95
		20							2.850,46
TORREONES PRESA MANZANARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	6	16	39,00	106,86	136,26	0,00	0,00	839,87
		6							839,87
CANTÓN COLMENAR DEL ARROYO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	16	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	279,96
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	156,32
		2							279,96
		171							20.013,70

Cálculo de Precios

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA SANTILLANA

DEPÓSITO EL SOTO II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO MIRAFLORES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA CERCEDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
ELEVADORA CERRILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
ELEVADORA MATAELPINO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
ELEVADORA COLMENAR (CIR)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		6							39,00
ELEVADORA COLMENAR (PINAR)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	6	1	39,00			0,00	0,00	39,00
	26	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		8							52,00
ELEVADORA DEL SOTO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	23	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA MIRAFLORES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
	18	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		8							52,00
ELEVADORA PEIRILLA FUENTE EL CARRO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50

ELEVADORA PINAREJOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA SANTILLANA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	18	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		6							39,00
ELEVADORA SOTO II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	18	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		7							45,50
G.P. HOYO DE MANZANARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
G.P. MATAELPINO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO AGUA REGENERADA ALTO EUGENIO (COLMENAR VIEJO)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		4							26,00
SUBTOTAL		59							460,20

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA COLMENAR

ELEVADORA HORTALEZA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
	18	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	14	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	23	8	1	52,00			0,00	0,00	52,00
		16							104,00

ELEVADORA TRES CANTOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	23	6	1	39,00			0,00	0,00	39,00
		8							52,00

ELEVADORA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	23	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50

ELEVADORA VALDELATAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	23	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00

NUDO PALOMAR AZUL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00

C.T. SOTILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50

DEPÓSITO EL OLIVAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50

NUDO DEL OLIVAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		3							19,50

SUZUKI OFICIALES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	8	1	52,00			0,00	0,00	52,00
		8							52,00

DEPÓSITO COLMENAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00

ELEVADORA SOTILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		6							39,00

DEPÓSITO DEL GOLOSO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	17	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	18	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	20	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		9							58,50
EL FERIAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	6	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
AR DARSENA 6	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
AR DARSENA 7	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	6	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
AR ELEV CAPRICHIO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
AR VALDEHIGUERAS VALVULAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
AR REAL MADRID CAUDALIMETRO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA AR LAS CARCAVAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
ELEVADORA AR MONTECARMELO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
ELEVADORA AR VENTISQUERO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
SUBTOTAL		83							647,40

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA JARAMA

ANCHUELO (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
CAMPO REAL (BORONDO) (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
CAMPO REAL (URBA) (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
CUÑA VERDE (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión			P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
DBAR MAJADAHONDA-ELEVADORA AGUA RECICLADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
DEP. Y ELEVAD. VALLECAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	10	1	65,00			0,00	0,00	65,00
		10							65,00
ELEV. DARSENAS ENTREVÍAS (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							13,00
ELEV. DARSENAS VALLECAS (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
ELEV. ENSANCHE VALLECAS 1 (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
		6							26,00
ELEV. ENSANCHE VALLECAS 2 (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
		7							13,00

ELEV. FORESTAL DE ENTREVÍAS (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
ELEV. FUENTE DEL BERRO (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEV. LA DEHESA (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
ELEVADORA ALMUDENA (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
ELEVADORA AZORIN (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	8	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
ELEVADORA CAM (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							6,50
ELEVADORA LA GAVIA (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA O'DONNELL (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
ELEVADORA PALOMERAS (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
		5							32,50
ELEVADORA PARAISO (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
ELEVADORA REJAS (A.R.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
LOS HUEROS (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00

	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
PEÑAS ALBAS (A.P.)	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
PEZUELA (URB. LOS CAMINOS) (A.P.)	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
POZUELO DEL REY I Y II (A.P.)	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
SAN BLAS (A.P.)	3	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	7	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		6							39,00
SANTORCAZ I (A.P.)	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							13,00
SANTORCAZ II Y III (A.P.)	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		3							19,50
SANTOS DE LA HUMOSA (A.P.)	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
TORRES DE LA ALAMEDA I (A.P.)	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
TORRES DE LA ALAMEDA II (A.P.)(A.P.)	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							6,50
VALDELAGUILA (A.P.)	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
VELILLA DE SAN ANTONIO I Y II (A.P.)	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
		7							45,50
VILLALBILLA (A.P.)	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
SUBTOTAL		108							756,60

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA CULEBRO

ARTERIA 2º ANILLO TRAMO 6 LEGANÉS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ARTERIA ADUCTORA GUAD	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	6	1	39,00			0,00	0,00	39,00
		6							39,00
D.B.A.R. FUENLAB ESTE (C.T.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
D.B.A.R. PARLA (C.T.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
DAR GETAFE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DBAR BUENAVISTA GETAFE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
DBAR FUENLAB ESTE (ELEVADO)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	16	6,50			0,00	0,00	104,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							110,50
DBAR FUENLAB OESTE (C.T.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DBAR FUENLAB OESTE (ELEVADO)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
DBAR HUMANES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DBAR LEGANES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		4							26,00

DEP. PPAL DE ARANJUEZ	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPOSITO BATRES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPOSITO GETAFE Nº 13	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	22	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		6							39,00
DEPOSITO PRINCIPAL Y PREFABRIC GRÍÑON	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPOSITO TITULCIA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO VALDEMORO NORESTE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DEPOSITOS SAN MARTIN DE LA VEGA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
ELEV DEP.MIRADOR ARANJUEZ	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
ELEVADORA ARROYOMOLINOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
ELEVADORA COVIMAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50

ELEVADORA LA MONTAÑA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	18	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	7	1	45,50			0,00	0,00	45,50
		8							52,00
ELEVADORA MORALEJA EN	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
ELEVADORA MOSTOLES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
ELEVADORA PARQUE COIMBRA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
ELEVADORA PRINCESA (MOSTOLES)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
ELEVADORA URB. COTORREDONDO - BATRES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
ELEVADORA Y DEPOSITO CUBAS DE LA SAGRA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		5							32,50
ELEVADORA Y DEPOSITO EL ALAMO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
VEHÍCULOS OFICIALES ELÉCTRICOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
SUBTOTAL		83							764,40

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA TORRELAGUNA

C.T. DAGANZO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
C.T.ELEVADORA MIRAMADRID	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA ALGETE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
ELEVADORA DE PARACUELLOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA URB. SANTO DOMINGO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
MECO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	6	1	39,00			0,00	0,00	39,00
		9							58,50
REGENERADA MECO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
SUBTOTAL		19							148,20

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA GUADARRAMA

ARTERIA 2º ANILLO TRAMO 6 RTU CT3	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ARTERIA ADUCTORA POZOS GUADARRA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	13	1	84,50			0,00	0,00	84,50
		13							84,50
C.T. VIVIENDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
CENTRO TRANSFORMACION ESPEJOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
DARSENA DE CUÑA VERDE I	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DARSENA DE CUÑA VERDE II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DARSENA DEL PARQUE DE ATENAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DARSENA DEL PARQUE DE LAS CRUCES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DBAR DE CUÑA VERDE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
DBAR DE MADRID RIO Nº 1	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
DBAR DE MADRID RIO Nº 2	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
DBAR DE MADRID RIO Nº 4	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50

DBAR DE PARQUE SUR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00

DBAR DE VILLAVICIOSA DE ODON	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	8	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50

DBAR MAJADAHONDA-ELEV AGUA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00

DBAR PARQUE ENRIQUE TIERNO GALVAN	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		5							32,50

DBAR PARQUE FORESTAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00

DBAR PRADOLONGO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00

DBAR Y DARSENA DE PARQUE DEL OESTE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50

DEPOSITO MAJADAHONDA (ANTIGUO)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00

DEPOSITO MAJADAHONDA (NUEVO)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00

DEPOSITO PLANTIO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
DEPOSITO RETAMARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
	9	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
		12							78,00
ELEVADORA MAJADAHONDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	26	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	8	1	52,00			0,00	0,00	52,00
		15							97,50
ELEVADORA NAVALCARNERO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	26	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		4							26,00
ELEVADORA RETAMARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	23	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	26	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	22	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
		9							58,50
ETAP MAJADAHONDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
NUDO MAJADAHONDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		5							32,50
SUBTOTAL		119							928,20

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA TAJO

A.R. ARGANDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		3							19,50
ARGANDA 2 (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		6							39,00
ARGANDA DEL REY	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
CHINCHON DEPOSITO (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
COLMENAR DE OREJA (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
COLMENAR DE OREJA EL PALOMAR (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	8	1	52,00			0,00	0,00	52,00
		9							58,50
DEP FUENTIDUEÑA TAJO (AP)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DEP VILLAREJO DE SALVANES (AP)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		4							26,00
DEP. QUIEBRAHILOS (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DEPOSITO FUENTIDUEÑA (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50

DEPOSITO LA PERLITA (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
DEPÓSITO VILLAREJO (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
NUEVO BAZTAN - VIEJO (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
NUEVO BAZTAN (NUEVO) (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
		6							39,00
NUEVO CHINCHON (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
PERALES (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
PUERTA LA DEHESA (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
TIELMES (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		5							26,00
VILLAR DEL OLMO (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		5							32,50
VILLAR DEL OLMO (LAS SUERTES) (A.P.)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
SUBTOTAL		59							452,40
TOTAL		530							4.157,40

Cálculo de Precios

ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE

EDAR EL CHAPARRAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93
	24	6	4	39,00	204,90	136,26	0,00	0,00	469,91
		9							655,84

EDAR EL ENDRINAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	16	11	4	71,50	391,60	249,81	0,00	0,00	877,45
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
	7	23	4	149,50	409,63	522,33	0,00	0,00	1.425,49
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	26	6	4	39,00	423,66	136,26	0,00	0,00	688,67
	24	6	4	39,00	204,90	136,26	0,00	0,00	469,91
		48							3.720,36

EDAR GALAPAGAR - TORRELODONES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	3	1	4	6,50	17,81	22,71	61,64	7,99	131,61
	5	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	7	12	4	78,00	213,72	272,52	0,00	0,00	743,74
	24	13	4	84,50	443,95	295,23	0,00	0,00	1.018,13
		30							2.141,39

EDAR PICADAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	20	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	24	3	4	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	234,95
		8							544,84

95

7.062,44

ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES

EDAR ARROYO DEL SOTO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	16	1	4	6,50	35,60	22,71	0,00	0,00	79,77
	1	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
	7	21	4	136,50	374,01	476,91	0,00	0,00	1.301,54
	14	12	4	78,00	270,72	272,52	0,00	0,00	800,74
	24	12	4	78,00	409,80	272,52	0,00	0,00	939,82
		51							3.561,89
EDAR EL PARAISO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,98
EDAR HOYO DE MANZANARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64
		4							285,34
EDAR LA MINA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		1							78,32
EDAR LOS ESCORIALES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	16	1	4	6,50	35,60	22,71	0,00	0,00	79,77
	7	8	4	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	495,82
	24	6	4	39,00	204,90	136,26	0,00	0,00	469,91
		15							1.045,50
EDAR NAVARROSILLOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	29	4	188,50	516,49	658,59	0,00	0,00	1.797,36
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
	24	10	4	65,00	341,50	227,10	0,00	0,00	783,18
		40							2.772,66
EDAR POBLADO VALMAYOR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,98
EDAR SANTILLANA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	15	4	97,50	267,15	340,65	0,00	0,00	929,67
	24	15	4	97,50	512,25	340,65	0,00	0,00	1.174,77
		30							2.104,44
		143							9.972,10

ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS JARAMA Y HENARES

DEPÓSITO CERRO PLATERO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,98
DEPÓSITO VALDERREY	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,98
EDAR ALGETE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	24	4	4	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	313,27
		9							627,91
EDAR ARROYO DE LA VEGA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	30	4	195,00	534,30	681,30	0,00	0,00	1.859,34
	35	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	16	10	4	65,00	356,00	227,10	0,00	0,00	797,68
	18	2	4	13,00	0,00	0,00	599,62	24,00	675,62
	26	5	4	32,50	353,05	113,55	0,00	0,00	573,89
	24	22	4	143,00	751,30	499,62	0,00	0,00	1.723,00
		70							5.691,50
EDAR BUSTARVIEJO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93
	14	2	4	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	133,46
	24	7	4	45,50	239,05	158,97	0,00	0,00	548,23
		12							867,62
EDAR CASAQUEMADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	5	4	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	309,89
	7	38	4	247,00	676,78	862,98	0,00	0,00	2.355,16
	14	5	4	32,50	112,80	113,55	0,00	0,00	333,64
	20	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96
	24	9	4	58,50	307,35	204,39	0,00	0,00	704,86
		59							3.827,51
EDAR GUADALIX	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	7	4	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	433,85
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	16	1	4	6,50	35,60	22,71	0,00	0,00	79,77
	24	4	4	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	313,27
		13							893,61
EDAR MIRAFLORES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	16	4	104,00	284,96	363,36	0,00	0,00	991,65
	26	2	4	13,00	141,22	45,42	0,00	0,00	229,56
	24	10	4	65,00	341,50	227,10	0,00	0,00	783,18
		28							2.004,38
EDAR NAVALAFUENTE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	14	2	4	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	133,46
	24	3	4	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	234,95
		9							616,32
EDAR PINILLA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	12	4	78,00	213,72	272,52	0,00	0,00	743,74
	26	3	4	19,50	211,83	68,13	0,00	0,00	344,33
	24	4	4	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	313,27
		19							1.401,34
EDAR PUENTES VIEJAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	6	4	39,00	106,86	136,26	0,00	0,00	371,87
	26	2	4	13,00	141,22	45,42	0,00	0,00	229,56
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		9							679,74
EDAR RIOSEQUILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	11	4	71,50	195,91	249,81	0,00	0,00	681,76
	26	2	4	13,00	141,22	45,42	0,00	0,00	229,56
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64
		15							1.067,95
		245							17.801,85

Cálculo de Precios

ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS (POZOS)

BATRES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93	Batres
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32	Batres
		4							264,252	
BRUNETE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	5	4	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	309,89	Brunete
		5							309,89	
DEPÓSITO EL GOLOSO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93	El Goloso
		3							185,934	
DEPÓSITO EL PLANTÍO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	5	4	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	309,89	El Plantío
		5							309,89	
DEPÓSITO RETAMARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93	Dep Retamares
		3							185,934	
FUENCARRAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	24	4	156,00	427,44	545,04	0,00	0,00	1.487,47	Fuencarral
	1	12	4	78,00	213,72	272,52	0,00	0,00	743,74	Fuencarral
	24	7	4	45,50	239,05	158,97	0,00	0,00	548,23	Fuencarral
		43							2779,434	
FUENLABRADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96	Fuenlabrada
		2							123,956	
GOLOSO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32	El Goloso
		1							78,318	
GRÍÑÓN	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96	
		2							123,956	
GUADARRAMA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	24	3	4	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	234,95	
		3							234,954	
MADRID	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96	
		2							123,956	
MAJADAHONDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	8	4	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	495,82	
		8							495,824	
NAVALCALNERO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	10	4	65,00	178,10	227,10	0,00	0,00	619,78	
		10							619,78	
PATONES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación

7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91	
24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64	
	6							404,548	

SECCIONAMIENTO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	24	15	4	97,50	512,25	340,65	0,00	0,00	1.174,77	
		15							1174,77	

TRES CANTOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	11	4	71,50	195,91	249,81	0,00	0,00	681,76	
		11							681,758	

VILLANUEVA DEL PARDILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93	
		3							185,934	

VILLAVICIOSA DE ODÓN	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total	Situación
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98	
		1							61,978	
		127							8.345,07	

* 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

127

14.345,07

Cálculo de Precios

ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS (PRESAS)

POZO DE LOS RAMOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
		4							247,91

PRESA AZUD LAS NIEVES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64
		6							404,55

PRESA EL ATAIZAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96
	7	20	4	130,00	356,20	454,20	0,00	0,00	1.239,56
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		24							1.508,67

PRESA EL VADO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	7	8	4	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	495,82
	14	2	4	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	133,46
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		14							914,73

PRESA EL VILLAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	7	4	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	433,85
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		8							500,68

PRESA LA ACEÑA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	5	4	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	309,89
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		6							376,73

PRESA LA JAROSA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93
	7	7	4	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	433,85
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		11							686,62

PRESA MANZANARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	12	4	78,00	213,72	272,52	0,00	0,00	743,74
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64
		14							900,37

PRESA NAVACERRADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96
	7	5	4	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	309,89
		7							433,85

PRESA NAVALMEDIO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	7	4	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	433,85
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		8							500,68

PRESA PEDREZUELA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
	14	4	4	26,00	90,24	90,84	0,00	0,00	266,91
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
	24	6	4	39,00	204,90	136,26	0,00	0,00	469,91
	7	4	4	26,00	71,24	90,84	0,00	0,00	247,91
		19							1.299,48

PRESA PINILLA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96
	7	8	4	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	495,82
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		11							686,62

PRESA PUENTES VIEJAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	13	4	84,50	231,53	295,23	0,00	0,00	805,71
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	20	4	4	26,00	90,68	90,84	0,00	0,00	267,35
		18							1.139,79

PRESA RIOSEQUILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	14	4	91,00	249,34	317,94	0,00	0,00	867,69
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		16							1.012,85

PRESA VALMAYOR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	7	8	4	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	495,82
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	30	1	16	6,50	18,75	22,71	0,00	0,00	140,92
	20	1	4	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	66,84
		12							832,29

VALDENTALES (PATONES DE ABAJO)	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,98

VEHICULOS SANTA LUCIA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	35	4	227,50	623,35	794,85	0,00	0,00	2.169,23
		35							2.169,23
		214							13.677,03

ÁREA CONSERVACIÓN SIERRA NORTE**Cálculo de Precios**

BRAOJOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
C.T. DEPÓSITO INTERMEDIO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
C.T. VALGALLEGOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPOSITO CABANILLAS-NAVALAFUENTE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO CABECERA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO EL CHAPARRAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
DEPÓSITO NUEVO BUSTARVIEJO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO NUEVO PORTACHUELO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEPÓSITO VALGALLEGOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA BERZOSA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA BUSTARVIEJO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		4							26,00
ELEVADORA CABANILLAS-NAVALAFUENTE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		3							19,50

ELEVADORA CERRO DE LA PAJA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA NAVALENGUA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA PATONES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA PRESA DEL ATAZAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA TOMILLARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA VALGALLEGOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	17	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
ESTACIÓN LOCAL LA PARRILLA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
GRUPO PRESIÓN ATAZAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
GRUPO PRESIÓN LAS CABEZAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
SALA CUADROS POBLADO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
TALLERES PUENTES VIEJAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	6	1	39,00			0,00	0,00	39,00
	14	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	32	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		10							65,00
		39							304,20

ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA VALMAYOR MAJADAHONDA

BOOSTER MORALZARZAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		3							19,50
COND. REUNION-SAN JUAN	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
COND. VALMAYOR MAJADAHONDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
DEP. PEÑASCALES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
E. DOMINIO FONTENEBO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
E. VALMAYOR II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	24	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
		9							58,50
ELEV. SANTA MARIA I	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEV. SANTA MARIA II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA DE PICADAS I	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
	26	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	7	1	45,50			0,00	0,00	45,50
		14							91,00
ELEVADORA DE SAN JUAN I	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	14	1	91,00			0,00	0,00	91,00
	20	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	26	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		18							117,00
ELEVADORA DE SAN JUAN II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	13	1	84,50			0,00	0,00	84,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		16							104,00

ELEVADORA DE VALMAYOR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
		6							39,00
ELEVADORA FRESNEDILLAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA LAS ALEGAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA LOS MOLINOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		3							19,50
ELEVADORA MORALZARZAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
ELEVADORA NAVACERRADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		7							45,50
ELEVADORA PICADAS II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	26	2	4	13,00			0,00	0,00	52,00
	24	8	1	52,00			0,00	0,00	52,00
		16							143,00
ELEVADORA REUNION	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	10	1	65,00			0,00	0,00	65,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		12							78,00
ELEVADORA SALINERAS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA SANTILLANA I	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	4	1	26,00			0,00	0,00	26,00
		5							32,50
ELEVADORA SANTILLANA II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		6							39,00
G.P. CANOPUS II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50

			1						6,50
G.P. ENCINAR DEL REY C. MEDIANO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
G.P. LA 5ª DEL PRADERON	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
G.P. LA PIZARRA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
G.P. LOS ROBLES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
G.P. MONTENCINAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
G.P. MONTECORIAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
G.P. QUIJORNA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		4							26,00
G.P. VILLANUEVA DE LA CAÑADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
G.P. X2000 GUADARRAMA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
POZOS GUADARRAMA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	15	1	97,50			0,00	0,00	97,50
		15							97,50
TUNEL VALMAYOR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
			161						1.302,60

ÁREA CONSERVACIÓN RINCÓN SUROESTE

BOOSTER PAJARERO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
E. NAVAHO DILLA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
E. PELAYOS DE LA PRESA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	18	1	4	6,50			0,00	0,00	26,00
	24	5	1	32,50			0,00	0,00	32,50
		8							71,50
E. PELAYOS-SAN JUAN	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
	24	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		4							26,00
ELEVADORA CHAPINERIA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA NAVAS DEL REY	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
ELEVADORA ROZAS DE PUERTO REAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50			0,00	0,00	19,50
		3							19,50
G.P. ROZAS DE PUERTO REAL II	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		2							13,00
G.P. ROZAS PUERTO REAL I	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	1	13,00			0,00	0,00	13,00
		2							13,00
G.P. VILLAMANTILLA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
G.P. VILLANUEVA DE PERALES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	1	6,50			0,00	0,00	6,50
		1							6,50
		28							241,80

ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA

Cálculo de Precios

CADALSO DE LOS VIDRIOS	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		3							202,27

ETAP LA ACEÑA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	22	4	143,00	391,82	499,62	0,00	0,00	1.363,52
	18	2	4	13,00	295,90	45,42	0,00	0,00	384,24
	24	8	4	52,00	273,20	181,68	0,00	0,00	539,94
		32							2.287,69

ETAP LA JAROSA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	4	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	185,93
	9	10	4	65,00	178,10	227,10	0,00	0,00	619,78
	14	4	4	26,00	90,24	90,84	0,00	0,00	266,91
	24	8	4	52,00	273,20	181,68	0,00	0,00	539,94
		25							1.612,57

ETAP NAVACERRADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	3	1	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	127,43
	9	12	4	78,00	213,72	272,52	0,00	0,00	743,74
	14	3	4	19,50	67,68	68,13	0,00	0,00	200,18
	24	6	4	39,00	204,90	136,26	0,00	0,00	404,96
		24							1.476,31

ETAP ROZAS PUERTO REAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	7	1	45,50	124,67	158,97	0,00	0,00	297,35
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	134,99
		9							432,33

ETAP VALMAYOR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	7	35	4	227,50	623,35	794,85	0,00	0,00	2.169,23
	14	79	4	513,50	1.782,24	1.794,09	0,00	0,00	5.271,51
	24	52	4	338,00	1.775,80	1.180,92	0,00	0,00	4.072,54
		167							11.575,26

RETAMARES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	2	4	13,00	35,62	45,42	0,00	0,00	123,96
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		3							202,27
		263							17.788,70

ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA - JARAMA

ETAP BODONAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	10	4	65,00	178,10	227,10	0,00	0,00	619,78
	26	1	4	6,50	70,61	22,71	0,00	0,00	114,78
	14	2	4	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	133,46
	24	9	4	58,50	307,35	204,39	0,00	0,00	607,43
		22							1.475,45

ETAP COLMENAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	46	4	299,00	819,26	1.044,66	0,00	0,00	2.850,99
	16	3	4	19,50	106,80	68,13	0,00	0,00	239,30
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
	14	2	4	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	133,46
	24	16	4	104,00	546,40	363,36	0,00	0,00	1.079,88
	19	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	67,49
		69							4.563,24

ETAP PINILLA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	8	4	52,00	142,48	181,68	0,00	0,00	495,82
	1	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	14	9	4	58,50	203,04	204,39	0,00	0,00	600,55
	24	5	4	32,50	170,75	113,55	0,00	0,00	337,46
	26	4	4	26,00	282,44	90,84	0,00	0,00	459,11
	19	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	67,49
		28							2.022,42

ETAP SANTILLANA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	16	6	4	39,00	213,60	136,26	0,00	0,00	478,61
	7	27	4	175,50	480,87	613,17	0,00	0,00	1.673,41
	18	1	4	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	192,12
	14	3	4	19,50	67,68	68,13	0,00	0,00	200,18
	24	48	4	312,00	1.639,20	1.090,08	0,00	0,00	3.239,64
	26	1	4	6,50	70,61	22,71	0,00	0,00	114,78
	19	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	67,49
		87							5.966,23

ETAP TORRELAGUNA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
	7	14	4	91,00	249,34	317,94	0,00	0,00	867,69
	14	12	4	78,00	270,72	272,52	0,00	0,00	800,74
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	134,99
	26	4	4	26,00	282,44	90,84	0,00	0,00	459,11
		33							2.324,50

NUEVO PORTACHUELO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	67,49
		1							67,49

RECLORADORA LA SERNA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	67,49
		1							67,4925
		241							16.486,82

ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO - ALBERCHE

ESTACION CLORAMINAS EL PLANTIO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,98

ESTACION CLORAMINAS GETAFE	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	134,99
		2							134,99

ETAP MAJADAHONDA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	17	2	4	13,00	71,20	45,42	0,00	0,00	159,54
	7	10	4	65,00	178,10	227,10	0,00	0,00	619,78
	3	36	4	234,00	5.326,20	817,56	0,00	0,00	6.916,25
	16	1	4	6,50	35,60	22,71	0,00	0,00	79,77
	24	16	4	104,00	546,40	363,36	0,00	0,00	1.079,88
	8	7	4	45,50	239,05	158,97	0,00	0,00	472,45
	20	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	67,49
	26	1	4	6,50	70,61	22,71	0,00	0,00	114,78
	9	5	4	32,50	170,75	113,55	0,00	0,00	337,46
		79							9.847,39
		82							10.044,36

ÁREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS

LINEAS ELECTRICAS

ATAZAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	3	4	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	234,95
		3							234,954
CENTRO TRANSFORMACIÓN EL MOLAR	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	2	4	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	156,64
		2							156,636
SOTILLO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	3	4	19,50	102,45	68,13	0,00	0,00	234,95
		3							234,954
SUBESTACIÓN BODONAL	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,978
SUESTACIÓN ENEBRALES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		1							78,318
SUBESTACIÓN TORELAGUNA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	2	4	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	133,46
		2							133,456
SUBESTACIÓN TORELAGUNA ENTRADA	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	14	1	4	6,50	22,56	22,71	0,00	0,00	66,73
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		2							145,046
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA DE BATRES	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	4	4	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	313,27
		4							313,272
TALLER	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
		1							61,978
VADO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
		1							78,318
VEHÍCULO	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	1	1	4	6,50	17,81	22,71	61,64	7,99	131,61
		1							131,608
			21						1.630,52

ÁREA TELECOMUNICACIONES

	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destruc.	Total
12 Octubre (Hospital)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Aceña (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Aceña Presa (EMERG)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Alamo (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Alcala Garena (TETRA)	24	1	4	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
Algete (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Almodovar Cerro	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Alto de la Mira	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Ambite (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Anchuelo (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Aranjuez (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Aranjuez Montaña (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Arganda (DEP I)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Arganda (DEP II)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Arroyo de la Vega (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Arroyo de la Virgen	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Arroyomolinos (DEP)	7	1	4	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
Atazar (Portico) Estacion Local	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Atazar (Portico) Sala de Baterías	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Atazar Presa (EMERG)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Batanes	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Bodonal (Almacen)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Bodonal (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Brea de Tajo (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Cachiporrilla (TETRA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Calerizas (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Calveron	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Campo Real (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Campoalbillo	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Carabaña (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Casa de Campo	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Castillejos	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Cenicientos (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Chaparral (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Chinchon (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Colmenar de Oreja (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Colmenar Viejo (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Endrinal (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Escoriales (EDAR)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Fuenlabrada (Nuevo CANTON)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Fuentidueña de Tajo	7	1	4	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
Gargantilla (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Getafe (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Goloso (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Hortaleza (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Jarosa (EMERG)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Jarosa (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Jose Abascal, 10 (RACE) Azotea	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Lastra Almenara	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Loeches (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Loma del Canalizo	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Majadahonda (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Majadahonda Espejo (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Majadahonda Espejo (ETAP)-Sala Operadores	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Majadahonda-Laboratorio Calidad (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Marañosa II	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Matachines_TME	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Matillas (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Mejorada Policia	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Miraflores (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Molar (TDT)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Molino de la Hoz (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Moraleja_TME	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Morales (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32

Moralzarzal (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Morata (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Moratalaz (CANTON)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Mostoles (Arroyo del Soto EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Mostoles (TETRA 2) (JUZGADOS)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
NASA	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Navacerrada (EMERG)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Navacerrada (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Navalagamella (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Navalcarnero (Pozo GU-10)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Navallar (Mini Central)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Navalmedio (E.L.)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Navalmedio (Emerg)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Nieves (Emerg)	7	1	4	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
Nieves (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Nudo Villalba	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Nuevo Baztan (DEP)	7	1	4	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
Olivar (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Paloma Azul	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Paracuellos del Jarama (TETRA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Parque COIMBRA	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Parrilla	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Patones (Dehesa)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pedrezuela (Emerg)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pedrezuela E.L. (Presa)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pezuela-Urb. los Caminos (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Picadas (DEP) Estacion Local	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Picadas (DEP) Sala de Baterías	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Picadas 2 (Colmenar del Arroyo)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Picadas1 (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Picazuelo	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pinar (ETAP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Pinilla (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pino Alto (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Plantio (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Plaza de Castilla (ELEV)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Portachuelo (DEP VIEJO)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Portazgo (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pozo de los Ramos (EMERG)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pozo de los Ramos (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Pozuelo del Rey 2 (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Puente Real (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Puentes Viejas E.L. (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Quiebrahijos (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Retamares (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Reunion (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Riosequillo E.L. (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Rozas (Bomberos)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Rozas de Puerto Real (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
San Blas (DEP ELEVADO)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
San Fernando de Henares (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
San Juan I (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
San Juan II	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
San Sebastian de los Reyes (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Santa Catalina RTV	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santa Engracia Edf.4 Sotano	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santa Lucia (CANTON)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Santa Lucia (CANTON)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santillana (EMERG)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santillana (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santillana (ORIGEN)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santorcaz (DEP2)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Santos de la Humosa (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Serranillos (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Sor Angela de la Cruz	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Sotillo	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tajo (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tielmes (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tielmes (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tielmes (TETRA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tielmes (TETRA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Titulcia (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Torrelodones (TETRA)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Torres de la Alameda 1 (DEP Viejo)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tres Cantos (CHIM I)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Tres Cantos (E.L.)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32

Vado (E.L.)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Vado (Emerg)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Vado (RADIO)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
valdemoro parking	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Valdetales (Mini Central)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Valdetocon	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Vallecas (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Valmayor (EMERG)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Valmayor (ETAP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Velilla de San Antonio (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Villalbilla (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Villamanrique de Tajo (DEP)	7	1	4	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	61,98
Villar E.L. (PRESA)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Villaviciosa de Odon (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Villaviciosa El Bosque (DEP)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Viso	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32
Viveros (EDAR)	24	1	4	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	78,32

157

19.495,12

* 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

DIVISIÓN AUTOPROTECCIÓN

Cálculo de Precios

Archivo Bravo Murillo	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	17	9	16	58,50	320,40	204,39	0,00	0,00	1.419,91
	3	20	16	130,00	356,20	454,20	0,00	0,00	2.799,56
	6	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	7	3	16	19,50	53,43	68,13	0,00	0,00	409,52
	8	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	9	1	16	6,50	17,81	22,71	0,00	0,00	139,98
	20	1	16	6,50	22,67	22,71	0,00	0,00	144,84
	24	2	16	13,00	68,30	45,42	0,00	0,00	312,64
	14	2	16	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	289,46
	29	12	16	78,00	225,00	272,52	0,00	0,00	1.691,02
	52								7.486,87

Garaje Archivo Bravo Murillo	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	6	5	16	32,50	89,05	113,55	0,00	0,00	699,89
	13	2	16	13,00	45,12	45,42	0,00	0,00	289,46
	14	3	16	19,50	67,68	68,13	0,00	0,00	434,18
	10								1.423,53

SUBTOTAL	62	10.692,48
-----------------	-----------	------------------

Elevadora Plaza Castilla	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	9	10	16	65,00	178,10	227,10	0,00	0,00	1.399,78
	23	17	16	110,50	580,55	386,07	0,00	0,00	2.657,41
	24	1	16	6,50	34,15	22,71	0,00	0,00	145,49
	26	12	16	78,00	847,32	272,52	0,00	0,00	1.986,55
	40								6.189,22

SUBTOTAL	40	7.427,07
-----------------	-----------	-----------------

Edificio CPC y Lab. Aguas Dep.	Modelo	Nº Ext	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Recarga	P. Retimbrado	P. Nuevo	P. Destrucción	Total
	7	31	16	201,50	552,11	704,01	0,00	0,00	4.231,67
	24	4	16	26,00	136,60	90,84	0,00	0,00	625,27
	18	1	16	6,50	147,95	22,71	0,00	0,00	270,12
	36								5.127,06

SUBTOTAL	36	6.152,47
-----------------	-----------	-----------------

TOTAL	138	24.272,02
--------------	------------	------------------

CÁLCULO DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

AUTOPROTECCIÓN

EDIFICIOS	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presió	TOTAL
Ed. I	25	11	16	10,36	32,94	2.113,23
Ed. II	25	12	16	10,36	32,94	2.305,34
Ed. III	25	5	16	10,36	32,94	960,56
	45	2	16	10,36	32,94	384,22
Ed. IV	25	9	16	10,36	32,94	1.729,01
Ed. VIII	25	8	16	10,36	32,94	1.536,90
Laboratorio	25	10	16	10,36	32,94	1.921,12
Torre Exposiciones	25	10	16	10,36	32,94	1.921,12
		67				12.872

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presió	Total
José Abascal 9	25	12	16	10,36	32,94	2.305,34
José Abascal 10	25	26	16	10,36	32,94	4.994,91
Tercer Deposito	25	1	16	10,36	32,94	192,11
		39				7.492

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presió	Total
C. Moratalaz	25	4	16	10,36	32,94	768,45
C. Plaza Castilla	25	1	16	10,36	32,94	192,11
C. Fuenlabrada	25	3	16	10,36	32,94	576,34
C. Casa de Campo	25	14	16	10,36	32,94	2.689,57
		22				4.226

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presió	Total
Fundación	25	10	16	10,36	32,94	1.921,12
Sala de Arte 4º Dep.	25	23	16	10,36	32,94	4.418,58
		33				6.340

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presió	Total
Laboratorio Contadores	25	2	16	10,36	32,94	384,22
Almacen PVC Majadah.	45	3	16	10,36	32,94	576,34
Almacen Central Majadah	25	4	16	10,36	32,94	768,45
		9				1.729

TOTAL		170				32.659
--------------	--	------------	--	--	--	---------------

CÁLCULO DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

EDIFICIOS	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presión	Total
C. Cantos Altos	45	2	16	10,36	32,94	384,22
C. Santa Lucía	25	2	16	10,36	32,94	384,22
		4				768,45

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presión	Total
Residencia Santilla.	25	7	16	10,36	32,94	1.275,61
		7				1.275,61

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presión	Total
ETAP La Aceña	45	2	4	10,36	32,94	135,58
ETAP Rozas de P. Real	45	1	4	10,36	32,94	67,79
ETAP Colmenar	25	8	4	10,36	32,94	542,34
		11				745,71

	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presión	Total
EDAR Arroyo de la Vega	45	2	4	10,36	32,94	135,58
		2				135,58

		24				2.925,35
--	--	-----------	--	--	--	-----------------

CÁLCULO DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

Archivo	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presión	Total
	25	6	16	10,36	32,94	1.152,67
		6				1.152,67

CPD Lab Reg Majadah.	Modelo	Nº BIEs	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Prueba Presión	Total
	25	12	16	10,36	32,94	2.305,34
		12				2.305,34

CÁLCULO DE GRUPOS DE PRESIÓN

CPD Lab Majadah	Nº Campanas	Nº de Trimestres	P. Revisión	
	1	16	350,00	5.600,00

CÁLCULO DE HIDRANTES

AUTOPROTECCIÓN

	Modelo	Nº Hidrantes	Nº de Trimestres	P. Revisión	
Oficinas Centrales	Arqueta 4"	10	16	20,05	3.208,00

Cantones					
Casa de Campo	Columna 3"	1	16	20,05	320,80
Moratalaz	Columna 3"	1	16	20,05	320,80
		2			641,60

Majadahonda	Columna 3"	1	16	20,05	320,80
-------------	------------	---	----	-------	--------

CÁLCULO DE CASSETAS EQUIPADAS

	Nº Casetas	Nº de Trimestres	P. Revisión	
Oficinas Centrales	5	16	18,00	1.440,00

Cantones				
Casa de Campo	1	16	18,00	288,00
Moratalaz	1	16	18,00	288,00
	2			576,00

CÁLCULO DE EXTINCIÓN DE CAMPANAS

	Nº Campanas	Nº de Trimestres	P. Revisión	etimbrado / Recarga	
Oficinas Centrales Edif. 2	1	16	206,25	38,83	3.338,83

CÁLCULO DE GRUPOS DE PRESIÓN

	Nº Campanas	Nº de Trimestres	P. Revisión	
José Abascal 10	1	16	350,00	5.600,00

CÁLCULO DE HIDRANTES

Cantones	Modelo	Nº Hidrantes	Nº de Trimestres	P. Revisión	Total
Cantos Altos	Columna 3"	1	16	20,05	320,80
		1			320,80

CÁLCULO DE CASETAS EQUIPADAS

Cantones	Nº Casetas	Nº de Trimestres	P. Revisión	Total
Cantos Altos	1	16	18,00	288,00
	1			288,00

CÁLCULO DE EXTINCIÓN DE CAMPANAS

	Nº Campanas	Nº de Trimestres	P. Revisión	P. Retimbrado / Recarga	Total
Residen. Santillana	1	16	206,25	54,00	3.354,00
	1				3.354,00

CÁLCULO DE GRUPOS DE PRESIÓN

	Nº Campanas	Nº de Trimestres	P. Revisión	Total
Residen. Santillana	1	16	350,00	5.600,00
	1			5.600,00

ANEXO VI.- CUADRO DE PRECIOS MANTENIMIENTO
CORRECTIVO

CÓDIGO	RESUMEN
CYII1	EQUIPOS MANUALES EXTINCIÓN
CYII1C	CANALIZACIONES
CYII1C010	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1".....
CYII1C030	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4".....
CYII1C050	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2".....
CYII1C100	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2".....
CYII1C150	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2".....
CYII1C200	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3".....
CYII1C250	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4".....
CYII1C300	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 5".....
CYII1C500	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 1".....
CYII1C510	m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4".....
CYII1C520	m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2".....
CYII1C550	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2".....
CYII1C580	m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2".....
CYII1C600	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3".....
CYII1C620	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 4".....
CYII1C650	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 5".....
CYII2H	HIDRANTES EXTERIORES
CYII2H200	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.RECTA.....
CYII2H210	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA.....
CYII2H400	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA.....
CYII2H410	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.CURVA.....
CYII2H420	ud HIDR. COL. SECA. 4" 3B. ACEITE. T.RECTA.....
CYII2H430	ud HIDR. COL. SECA. 4" 3B. ACEITE. T.CURVA.....
CYII2H600	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.RECTA.....
CYII2H604	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.CURVA.....
CYII2H610	ud HIDR. COL. SECA. 6" 3B. ACEITE. T.RECTA.....
CYII2H620	ud HIDR. COL. SECA. 6" 3B. ACEITE. T.CURVA.....
CYII2H750	ud HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA. 3" 3 BOCAS.....
CYII2H860	ud HIDRANTE BAJO RASANTE 1 BOCA.....
CYII2H870	ud HIDRANTE BAJO RASANTE 2 BOCAS.....
CYII2H890	ud HIDRANTE DE ARQUETA 3". RAC. DE 70.....
CYII2H900	ud HIDRANTE DE ARQUETA 4". RAC. DE 100.....
CYII2H920	ud FANAL DE PROTECCIÓN PEQUEÑO.....
CYII2H930	ud FANAL DE PROTECCIÓN GRANDE.....
CYII2H940	ud CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN.....
CYII2H950	ud CASETA INTEMP.PEQ.DE POLIES.CON DOTACIÓN.....
CYII2H960	ud CASETA INTEMP.GRA.DE CHAPA CON DOTACIÓN.....
CYII2H970	ud ARQUETA COMPLETA RECTANGULAR 102 BOCAS.....
CYII3Q	BOCAS INCENDIO EQUIPADAS (BIE)
CYII3Q100	ud B.I.E. 45mmx15 m. ARM. HORIZONTAL.....
CYII3Q110	ud B.I.E. 45mmx15 m. ARM. VERTICAL.....
CYII3Q120	ud B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL PUERTA.....
CYII3Q400	ud B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL CRISTAL.....
CYII3Q500	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE.....
CYII3Q510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO.....
CYII3Q520	ud B.I.E. 25mmx20 m. SIN ARMARIO.....
CYII3Q530	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABAT.INOX.....
CYII3Q540	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABAT.INOX SOP. PIE INOX.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII2	MANO OBRA CORRECT. SIN MATERIAL
CYII201	DETECCIÓN
CYII2001	h. Técnico Informático Programador.....
CYII2002	h. Técnico Electrónico de Campo.....
CYII2003	h. Delinante.....
CYII2004	h. Oficial Mantenedor PCI.....
CYII2005	h. Ayudante Mantenedor PCI.....
CYII2006	h. Oficial 1º electricista.....
CYII2007	h. Oficial 2º electricista.....
CYII202	EXTINCIÓN
CYII20203	h. Técnico especialista en Grupos de Presión.....
CYII20204	h. Técnico instalador Extinción en Campanas.....
CYII001OB170	h. Oficial 1º fontanero calefactor.....
CYII001OB195	h. Ayudante fontanero.....
CYII20201	h. Oficial Mantenedor PCI.....
CYII20202	h. Ayudante Mantenedor PCI.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII3	SISTEMAS DETECCIÓN
CYII301	Sistemas Algorítmicos
CYII30101	Centrales Algorítmicas
CYII3010101	Ud AE/SA-C2. Central de 2 bucles a 2 hilos.....
CYII3010102	Ud AE/SA-C8. Centrales de 2 bucles a 2 hilos.....
CYII3010105	Ud AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles a 2 hilos.....
CYII3010106	Ud AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles a 2 hilos.....
CYII3010107	Ud AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles a 2 hilos.....
CYII3010403	Ud AE/SA-TCR. Terminal de control remoto.....
CYII30102	Detectores Algorítmicos
CYII3010201	Ud AE/SA-OP. Detector óptico algorítmico.....
CYII3010202	Ud AE/SA-OPT. Detector óptico-térmico algorítmico.....
CYII3010204	Ud AE/SA-T. Detector termovelocimétrico algorítmico.....
CYII3010207	Ud AE/SA-OTZ. Detector óptico-Térmico con Avisador Acústico.....
CYII3010206	Ud AE/SA-OPZ. Detector óptico con avisador acústico.....
CYII3010209	Ud AE/SA-OPC Detector Óptico para Conductos.....
CYII30103	Módulos Algorítmicos
CYII3010301	Ud AE/SA-2S. Módulo de dos salidas para maniobras.....
CYII3010302	Ud AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobr.....
CYII3010303	Ud AE/SA-SE. Modulo de una salida y una entrada para activar y conf.....
CYII3010304	Ud AE/SA-32S. Modulo de 32 salidas para información.....
CYII3010305	Ud AE/SA-M. Modulo master para una 1 zona de detectores.....
CYII3010306	Ud AE/SA-8E. Modulo de ocho entradas para control de señales.....
CYII3010307	Ud AE/SA-2E. modulo de dos entradas para control de señales.....
CYII3010308	Ud AE/SA-AB. modulo aislador de línea.....
CYII3010309	Ud AE/SA-MC5. Modulo master para una 1 zona de detectores convencio.....
CYII3010310	Ud AE/SA-MDL. Modulo master para el control de 1 detector de humos.....
CYII30104	Equipos complementarios
CYII3010414	Ud AE/SA-P. Pulsador direccionable del sistema algorítmico.....
CYII3010415	Ud AE/V-SIF. Sirena con flash para uso interior.....
CYII3010418	Ud AE/SA-PX2 Panel de control de extinción.....
CYII3010419	Ud AE/SA-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA.....
CYII3010421	Accesorios (P.Simples).....
CYII30105	Sistemas de control
CYII3010401	Ud AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III.....
CYII3010403	Ud AE/SA-TCR. Terminal de control remoto.....
CYII3010404	Ud AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación.....
CYII30106	Conducciones eléctricas
CYII3010601	m Metro lineal de instalación de bucle.....
CYII302	Sistemas Analógicos
CYII30201	Centrales Analógicas
CYII3020101	Ud AE/SA-C23H Central de 2 bucles a 3 hilos.....
CYII3020102	Ud AE/SA-C83H Centrales de 2 bucles a 3 hilos.....
CYII3020105	Ud AE/SA-C83H Centrales de 4 bucles a 3 hilos.....
CYII3020106	Ud AE/SA-C83H Centrales de 6 bucles a 3 hilos.....
CYII3020107	Ud AE/SA-C83H Centrales de 8 bucles a 3 hilos.....
CYII3010403	Ud AE/SA-TCR. Terminal de control remoto.....
CYII3020103	Ud AE/SA-TA. Tarjeta de 2 bucles.....
CYII3020104	Ud AE/SA-CC83H. Cabinas de ampliación.....
CYII30202	Detectores Analógicos
CYII3020201	Ud AE/94-OPA2. Detector óptico analógico.....
CYII3020202	Ud AE/94-OPT. Detector óptico-térmico analógico.....
CYII3020204	Ud AE/94-TVA. Detector termovelocimétrico analógico.....
CYII3020207	Ud AE/94-OPAC. Detector óptico analógico para conductos de aire.....
CYII30203	Módulos Analógicos
CYII3020301	Ud AE/94-AB. Módulo aislador.....
CYII3020303	Ud AE/94-M. Módulo master en caja.....
CYII3020304	Ud AE/94-MDL. Módulo master en caja para detectores lineales.....
CYII3020305	Ud AE/94-ME. Módulo master enchufable.....
CYII3020307	Ud AE/94-2E. Módulo control de 2 entradas digitales.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII3020308	Ud AE/94-8E. Módulo control de 8 entradas digitales.....
CYII3020309	Ud AE/94-1SV. Módulo de 1 salida vigilada.....
CYII3020310	Ud AE/94-2S. Módulo de maniobras con 2 salidas.....
CYII3020311	Ud AE/94-8S. Módulo de maniobras con 8 salidas.....
CYII3020312	Ud AE/94-SE. Módulo de maniobra con confirmación.....
CYII3020313	Ud AE/94-32S. Módulo repetidor con 32 salidas.....
CYII30204	Equipos Complementarios
CYII3020406	Ud AE/94-F2. Alimentación auxiliar para bucles analógicos.....
CYII3020408	Ud AE/94-PX. Panel de control de extinción.....
CYII3020410	Ud AE/94-P1. Pulsador de alarma identificable.....
CYII3020413	Ud AE/94-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA.....
CYII3020414	Ud AE/94-PX2 Panel de control de extinción.....
CYII3020415	Accesorios (P. Simples).....
CYII30105	Sistemas de control
CYII3010401	Ud AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III.....
CYII3010403	Ud AE/SA-TCR. Terminal de control remoto.....
CYII3010404	Ud AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación.....
CYII30106	Conducciones eléctricas
CYII3010601	m Metro lineal de instalación de bucle.....
CYII303	Sistemas Convencionales
CYII30301	Centrales Convencionales
CYII3030101	Central de detección de incendios modular de hasta 4 zonas
CYII303010101	Ud AE/F-1. Central de detección de incendios modular 1 zona.....
CYII303010102	Ud AE/F-2. Central de detección de incendios modular 2 zonas.....
CYII303010103	Ud AE/F-3. Central de detección de incendios modular 3 zonas.....
CYII303010104	Ud AE/F-4. Central de detección de incendios modular 4 zonas.....
CYII3030102	Central de detección de incendios modular de hasta 8 zonas
CYII303010201	Ud AE/F-5. Central de detección de incendios modular 5 zonas.....
CYII303010202	Ud AE/F-6. Central de detección de incendios modular 6 zonas.....
CYII303010203	Ud AE/F-7. Central de detección de incendios modular 7 zonas.....
CYII303010204	Ud AE/F-8. Central de detección de incendios modular 8 zonas.....
CYII3030103	Central de detección de incendios modular de hasta 12 zonas
CYII303010301	Ud AE/F-9. Central de detección de incendios modular 9 zonas.....
CYII303010302	Ud AE/F-10. Central de detección de incendios modular 10 zonas.....
CYII303010303	Ud AE/F-11. Central de detección de incendios modular 11 zonas.....
CYII303010304	Ud AE/F-12. Central de detección de incendios modular 12 zonas.....
CYII3030104	Central de detección de incendios modular de hasta 20 zonas
CYII303010401	Ud AE/F13. Central de detección de incendios modular 13 zonas.....
CYII303010402	Ud AE/F14. Central de detección de incendios modular 14 zonas.....
CYII303010403	Ud AE/F15. Central de detección de incendios modular 15 zonas.....
CYII303010404	Ud AE/F-16. Central de detección de incendios modular 16 zonas.....
CYII303010405	Ud AE/F17. Central de detección de incendios modular 17 zonas.....
CYII303010406	Ud AE/F-18. Central de detección de incendios modular 18 zonas.....
CYII303010407	Ud AE/F-19. Central de detección de incendios modular 19 zonas.....
CYII303010408	Ud AE/F-20. Central de detección de incendios modular 20 zonas.....

CÓDIGO RESUMEN

CYII3030105 Central de detección de incendios modular de hasta 28 zonas

CYII303010501	Ud	AE/F-21. Central de detección de incendios modular 21 zonas.....
CYII303010502	Ud	AE/F-22. Central de detección de incendios modular 22 zonas.....
CYII303010503	Ud	AE/F-23. Central de detección de incendios modular 23 zonas.....
CYII303010504	Ud	AE/F-24. Central de detección de incendios modular 24 zonas.....
CYII303010505	Ud	AE/F-25. Central de detección de incendios modular 25 zonas.....
CYII303010506	Ud	AE/F-26. Central de detección de incendios modular 26 zonas.....
CYII303010507	Ud	AE/F-27. Central de detección de incendios modular 27 zonas.....
CYII303010508	Ud	AE/F-28. Central de detección de incendios modular 28 zonas.....
CYII3030101		Central de detección de incendios modular de hasta 4 zonas.....
CYII3030102		Central de detección de incendios modular de hasta 8 zonas.....
CYII3030103		Central de detección de incendios modular de hasta 12 zonas.....
CYII3030104		Central de detección de incendios modular de hasta 20 zonas.....
CYII3030105		Central de detección de incendios modular de hasta 28 zonas.....
CYII3030106	Ud	AE/F-H2+1. Central de extinción modular para un riesgo.....
CYII3030107	Ud	AE/F-H4+2. Central de extinción modular para dos riesgos.....
CYII3030108	Ud	AE/F-H6+3. Central de extinción modular para tres riesgos.....
CYII3030109	Ud	AE/ZM-2. Central microprocesada detección de incendios 2 zonas.....
CYII3030110	Ud	AE/ZM-4. Central microprocesada detección de incendios 4 zonas.....
CYII3030111	Ud	AE/MX2. Panel de control de extinción autónomo.....
CYII3030112	Ud	AE/F-PR1. Panel repetidor de alarma de una zona.....
CYII3030113	Ud	AE/F-PR10. Panel repetidor de alarma de 10 zonas.....
CYII3030114	Ud	AE/F-PR32. Panel repetidor de alarma de 32 zonas.....

CYII30302 Detectores Convencionales

CYII3030202		Detector óptico de humos a 24 V.....
CYII3030203		Detector termovelocimétrico a 24 V.....
CYII3030204	Ud	AE/ZC. Zócalos convencionales.....
CYII3030206	Ud	AE002/OPC. Detector óptico para conductos de aire.....
CYII3030207	Ud	AE/BDI. Detector de infrarrojos lineal de calor y humo.....
CYII3030210	Ud	AE97/STM. Sonda térmica.....
CYII3030211	Ud	AE90/FEN. Detectores fenwall.....
CYII3030212	Ud	AE/ZZ ZOCALO CON ZUMBADOR.....
CYII3030213	Ud	AE/BR50. Barrera Infrarroja de humos por reflexión a 50m.....
CYII3030214	Ud	AE/BR100. Barrera Infrarroja de humos por reflexión a 100m.....
CYII3030215	Ud	AE/IS-DOP DETECTOR ÓPTICO INTRÍNECAMENTE SEGURO.....
CYII3030216	Ud	AE/IS-DTV DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO INTRÍNECAMENTE.....
CYII3030217	Ud	AE/IS-B ZÓCALO PARA DETECTORES INTRÍNECAMENTE SEGUROS.....

CYII30303 Complementos

CYII3030301 Fuentes de alimentación

CYII303030101	Ud	AE/FL-3. Fuente de alimentación de 24 V 10 A.....
CYII303030102	Ud	AE/FL-4. Fuente de alimentación de 24 V 5 A.....
CYII303030104	Ud	AE/FL-5. Fuente de alimentación de 24 V 5 A.....
CYII303030103	Ud	AE/FL-9. Fuente de alimentación de 24 V 2 A.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII3030302	Pulsadores
CYII303030202	Ud AE/V-PSA1. Pulsador de alarma de fuego con autochequeo.....
CYII303030203	Ud AE/V-PB1. Pulsador de bloqueo de extinción.....
CYII303030204	Ud AE/V-PD1. Pulsador de disparo de extinción.....
CYII303030206	Ud AE/IS-P PULSADOR DE ALARMA INTRINSECAMENTE SEGURO.....
CYII3030303	Sirenas
CYII303030303	Ud AE/V-AF. Flash.....
CYII303030304	Ud AE/V-AS. Sirena con foco.....
CYII303030305	Ud AE/V-B6. Campana de alarma de 6".....
CYII303030306	Ud AE/IS-S SIRENA SYREX INTRINSECAMENTE SEGURA.....
CYII303030307	Ud AE/V-ASF1. Sirena electrónica con foco.....
CYII303030308	Ud AE/V-AS1. Sirena electrónica.....
CYII3030304	Indicadores y retenedores
CYII303030401	Ud AE/V-RP. Indicador de alarma remota de empotrar.....
CYII303030403	Ud AE/V-RSL. Indicador alarma remota de superficie y bajo consumo.....
CYII303030404	Ud AE/V-R2440. Retenedor para puertas cortafuegos.....
CYII303030405	Ud AE/V R2440S. Retenedor para puertas cortafuegos con selector.....
CYII303030406	Ud AE/V-IAR. Indicador alarma remota para interiores.....
CYII3030305	Batería y pértigas
CYII30303051	Batería de emergencia.....
CYII30303052	Pértigas de comprobación de detectores.....
CYII3030301	Fuentes de alimentación.....
CYII3030302	Pulsadores.....
CYII3030303	Sirenas.....
CYII3030304	Indicadores y retenedores.....
CYII3030305	Batería y pértigas.....
CYII3030306	Ud AE/IS-ZG AISLADOR GALVANICO.....
CYII3030307	Ud AE/V-CE. Cartel de extinción óptico -acústico para uso interior.....
CYII3030308	Ud AE/V-CEIP. Cartel de extinción óptico -acústico para uso exterior.....
CYII30106	Conducciones eléctricas
CYII3010601	m Metro lineal de instalación de bucle.....
CYII304	Sistemas Convencionales Serie C5
CYII30401	Centrales
CYII3040101	Ud AE/C5-2P. Central convencional 2 zonas ABS.....
CYII3040102	Ud AE/C5-2M. Central convencional 2 zonas metálica.....
CYII3040103	Ud AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS.....
CYII3040104	Ud AE/C5-4M. Central convencional 4 zonas metálica.....
CYII3040105	Ud AE/C5-8M. Central convencional 8 zonas metálica.....
CYII3040106	Ud AE/C5-12M. Central convencional 12 zonas metálica.....
CYII3040107	Ud AE/C5-16M. Central convencional 16 zonas metálica.....
CYII3040108	Ud Central convencional 8 zonas modular.....
CYII3040109	Ud Central convencional 12 zonas modular.....
CYII3040100	Ud Central convencional 16 zonas modular.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII30402	Detectores
CYII3040201	Ud AE/C5-TV. Detector Termovelocimétrico.....
CYII3040202	Ud AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos.....
CYII3040203	Ud AE/C5-OPT. Detector Óptico-Térmico.....
CYII3040204	Ud Suplemento para Zócalos.....
CYII30403	Complementos
CYII3040301	Ud AE/C5-8R. Módulos con 8 relés de salida.....
CYII3040302	Ud AE/V-PSA. Pulsador de alarma.....
CYII3040303	Ud AE/V-SIF. Sirena de interior con foco.....
CYII3040304	Ud AE/V-RSL. Indicador de alarma remota de superficie.....
CYII30106	Conducciones eléctricas
CYII3010601	m Metro lineal de instalación de bucle.....
CYII305	Detectores Autónomos
CYII30502	Ud AE98/IN. Detector de inundación a 12 y 24 v.....
CYII30503	Ud AE98/INS. Sonda detectora de agua.....
CYII30505	Ud AE/G8-12 y AE80/G8-24. Detector de gas a 12 y 24 v.....
CYII30515	Ud AE/AX30TRI. Central de alarma para telefonía móvil.....
CYII30517V	SIMPLES VARIOS.....
CYII306	Sistemas especiales
CYII30603	Sistemas por aspiración VESDA
CYII3060301	Detector laserscanner (4 zonas)
CYII306030101	Ud AEVLS-200. Laserscanner con 7 relés.....
CYII306030102	Ud AEVLS-204. Laserscanner con 7 relés y módulo de control.....
CYII306030103	Ud AEVLS-214. Laserscanner c/7 relés, módulo control y programador.....
CYII306030104	Ud AEVLS-600. Laserscanner con 7 relés y Led's F-OK.....
CYII306030105	Ud AEVLS-300. Laserscanner c/12 relés, módulo control y programador.....
CYII306030106	Ud AEVLS-304. Laserscanner con 12 relés y módulo de control.....
CYII306030107	Ud AEVLS-314. Laserscanner c/12 relés, módulo control y programador.....
CYII30603018	Ud AEVLS-700. Laserscanner con 12 relés y Led's F-OK.....
CYII3060302	Detector laserplus
CYII306030201	Ud AEVLP-000. Laserplus con 7 relés.....
CYII306030202	Ud AEVLP-002. Laserplus con 7 relés y módulo de control.....
CYII306030203	Ud AEVLP-012. Laserplus c/ 7 relés, módulo de control y programador.....
CYII306030204	Ud AEVLP-400. Laserplus con 7 relés y led's F-OK.....
CYII3060303	Detector lasercompact
CYII306030301	Ud AEVLC-500RO. Lasercompact con relés.....
CYII306030302	Ud AEVLC-505VN. Lasercompact con relés y conexión vesdanet.....
CYII3060304	Módulo de control
CYII306030401	Ud AEVRT-600. Modulo de Control remoto para laserplus sin relés.....
CYII306030402	Ud AEVRT-200. Modulo de Control remoto para laserplus con 7 relés.....
CYII306030403	Ud AEVRT-700. Modulo de Control remoto para laserscanner sin relés.....
CYII306030404	Ud AEVRT-400. Modulo de Control remoto para laserscanner c/ 7 relés.....
CYII306030405	Ud AEVRT-800. Modulo de Control remoto para laserscanner c/12 relés.....
CYII306030406	Ud AEVRT-K00. Modulo de Control remoto para lasercompact sin relés.....
CYII306030407	Ud AEVRT-J00. Modulo de Control remoto para lasercompact c/ 7 relés.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII3060305	Módulo programador
CYII306030501	Ud AEVHH-100. Programador portátil + cables.....
CYII306030502	Ud AEVRT-100. Programador remoto.....
CYII306030503	Ud AEVRT-000. Caja de montaje remota.....
CYII306030504	Ud AEVSP-005. Filtro detector Vesda.....
CYII3060306	SUB-RACKS de 19"
CYII306030601	Ud AEVSR-2000. Sub-rack de 19" con 1 módulo de control.....
CYII306030602	Ud AEVSR-2A00. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control +1 programador.....
CYII306030603	Ud AEVSR-22A0. Sub-rack de 19"c/2 módulos de control +1 programador.....
CYII306030604	Ud AEVSR-222A. Sub-rack de 19"c/3 módulos de control +1 programador.....
CYII306030605	Ud AEVSR-2222. Sub-rack de 19" con 4 módulos de control.....
CYII306030606	Ud AEVSR-2223. Sub-rack 19"c/3 módulos control +1 conector vesdanet.....
CYII306030607	Ud AEVSR-5000. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control p/laserscanner.....
CYII306030608	Ud AEVSR-4A00. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control +1 programador.....
CYII306030609	Ud AEVSR-44A0. Sub-rack de 19" con 2 módulos control +1 programador.....
CYII306030610	Ud AEVSR-444A. Sub-rack de 19"c/3 módulos de control +1 programador.....
CYII3060301	Detector laserscanner (4 zonas).....
CYII3060302	Detector laserplus.....
CYII3060303	Detector lasercompact.....
CYII3060304	Módulo de control.....
CYII3060305	Módulo programador.....
CYII3060306	SUB-RACKS de 19".....
CYII3060307	Ud AEVLF-250. Detector precoz de humos laserfocus.....
CYII3060308	Ud Software para el sistema VESDA.....
CYII3060309	Tuberías y accesorios cada 3m.....
CYII30604	Sistemas por aspiración TITANUS
CYII3060401	Titanus Microsens (P. Simples).....
CYII3060402	Titanus Prosens tipo TP1 (P. Simples).....
CYII3060403	Titanus Prosens tipo TP4 (P. Simples).....
CYII3060404	Titanus Prosens tipo TP5 (P. Simples).....
CYII3060405	Titanus Topsens (P. Simples).....
CYII3060406	Ud AETS-006. TITANUS SUPER-SENS® - sensibilidad respuesta 0.006% ob.....
CYII3060410	Accesorios.....
CYII3060411	Accesorios para tuberías.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII4	SISTEMAS EXTINCIÓN
CYII401	HFC23 (FE-13)
CYII40101	Botellas autónomas de 4.7 a 125 l para HFC-23 (FE-13)
CYII4010101	Ud Botella autónoma FE-13 DE 125 L.....
CYII4010102	Ud Botella autónoma FE-13 DE 80 L.....
CYII4010103	Ud Botella autónoma FE-13 DE 67 L.....
CYII4010104	Ud Botella autónoma FE-13 DE 50,3 L.....
CYII4010105	Ud Botella autónoma FE-13 DE 40,2 L.....
CYII4010106	Ud Botella autónoma FE-13 DE 26,8 L.....
CYII4010107	Ud Botella autónoma FE-13 DE 13,4 L.....
CYII4010108	Ud Botella autónoma FE-13 DE 6,7 L.....
CYII4010109	Ud Botella autónoma FE-13 DE 4,7 L.....
CYIIDESC023	Kg Kilos de FE-13.....
CYII40102	Sistemas centralizados c/botellas de 67, 80 y 125l p/HFC-23
CYII4010201	Batería con botellas de 67 L (en una fila) para HFC-23 (FE-13)
CYII401020101	Ud Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020102	Ud Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020103	Ud Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020104	Ud Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020105	Ud Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020106	Ud Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020107	Ud Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020108	Ud Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020109	Ud Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020110	Ud Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020111	Ud Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020112	Ud Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020113	Ud Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020114	Ud Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020115	Ud Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII401020116	Ud Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L.....
CYII4010202	Batería con botellas de 67 L (en doble fila) para HFC-23 (FE-13)
CYII401020201	Ud Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020202	Ud Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020203	Ud Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020204	Ud Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020205	Ud Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020206	Ud Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020207	Ud Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020208	Ud Batería 10 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020209	Ud Batería 11 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020210	Ud Batería 12 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020211	Ud Batería 13 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020212	Ud Batería 14 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020213	Ud Batería 15 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020214	Ud Batería 16 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020215	Ud Batería 17 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020216	Ud Batería 18 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020217	Ud Batería 19 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII401020218	Ud Batería 20 bot.FE-13 DE 67 L D/F.....
CYII4010203	Batería con botellas de 80 l (en una fila) para HFC-23 (FE-13)
CYII401020301	Ud Batería 2 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020302	Ud Batería 3 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020303	Ud Batería 4 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020304	Ud Batería 5 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020305	Ud Batería 6 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020306	Ud Batería 7 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020307	Ud Batería 8 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020309	Ud Batería 9 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020310	Ud Batería 10 bot. FE-13 DE 80 L.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII401020311	Ud Bateria 11 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020312	Ud Bateria 12 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020313	Ud Bateria 13 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020314	Ud Bateria 14 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII401020315	Ud Bateria 15 bot. FE-13 DE 80 L.....
CYII4010204	Bateria con botellas de 125 L (en una fila) para HFC-23 (FE-13)
CYII401020401	Ud Bateria 2 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020402	Ud Bateria 3 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020403	Ud Bateria 4 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020404	Ud Bateria 5 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020405	Ud Bateria 6 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020406	Ud Bateria 7 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020407	Ud Bateria 8 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020408	Ud Bateria 9 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020409	Ud Bateria 10 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020410	Ud Bateria 11 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020411	Ud Bateria 12 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII401020412	Ud Bateria 13 bot. FE-13 DE 125 L.....
CYII40103	Botellas autonom de 4.7 a 125l c.pesaje continuo p.HFC-23(FE-13)
CYII4010301	Ud Botella autónoma 125 L FE-13 P/C.....
CYII4010302	Ud Botella autónoma 80 L FE-13 P/C.....
CYII4010303	Ud Botella autónoma 67 L FE-13 P/C.....
CYII4010304	Ud Botella autónoma 50,3 L FE-13 P/C.....
CYII4010305	Ud Botella autónoma 40,2 L FE-13 P/C.....
CYII4010306	Ud Botella autónoma 26,8 L FE-13 P/C.....
CYII4010307	Ud Botella autónoma 13,4 L FE-13 P/C.....
CYII4010308	Ud Botella autónoma 6,7 L FE-13 P/C.....
CYII4010309	Ud Botella autónoma 4,7 L FE-13 P/.....
CYII40104	Sistemas centralizados con botellas de 67, 80 y 125l con pesaje
CYII4010401	Bateria formadas con botellas de 67 l (en una fila) con pesaje
CYII401040101	Ud Bateria 2 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040102	Ud Bateria 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040103	Ud Bateria 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040104	Ud Bateria 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040105	Ud Bateria 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040106	Ud Bateria 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040107	Ud Bateria 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040108	Ud Bateria 9 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040116	Ud Bateria 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040109	Ud Bateria 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040110	Ud Bateria 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040111	Ud Bateria 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040112	Ud Bateria 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040113	Ud Bateria 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040114	Ud Bateria 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....
CYII401040115	Ud Bateria 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C.....

CÓDIGO RESUMEN

CYII4010402 Batería formadas con botellas de 67 l (en doble fila) con pesaje

CYII401040201	Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040202	Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040203	Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040204	Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040205	Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040206	Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040207	Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040208	Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040209	Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040210	Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040211	Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040212	Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040213	Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040214	Ud	Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040215	Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040216	Ud	Batería 18 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040217	Ud	Batería 19 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....
CYII401040218	Ud	Batería 20 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F.....

CYII1010403 Batería formadas con botellas de 80 L (en una fila) con pesaje

CYII101040301	Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040302	Ud	Batería 3 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040303	Ud	Batería 4 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040304	Ud	Batería 5 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040305	Ud	Batería 6 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040306	Ud	Batería 7 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040307	Ud	Batería 8 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040308	Ud	Batería 9 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040309	Ud	Batería 10 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040310	Ud	Batería 11 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040311	Ud	Batería 12 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040312	Ud	Batería 13 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040313	Ud	Batería 14 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040314	Ud	Batería 15 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040315	Ud	Batería 16 bot. FE-13 de 80 L P/C.....
CYII101040316	Ud	Batería 17 bot. FE-13 de 80 L P/C.....

CYII1010404 Batería formadas con botellas de 125 L (en una fila) con pesaje

CYII101040401	Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040402	Ud	Batería 3 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040403	Ud	Batería 4 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040404	Ud	Batería 5 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040405	Ud	Batería 6 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040406	Ud	Batería 7 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040407	Ud	Batería 8 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040408	Ud	Batería 9 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040409	Ud	Batería 10 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040410	Ud	Batería 11 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040411	Ud	Batería 12 bot. FE-13 de 125 L P/C.....
CYII101040412	Ud	Batería 13 bot. FE-13 de 125 L P/C.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII40105	Accesorios (P. Simples)
CYII4010501	Elementos de disparo para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010502	Válvulas para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010503	Elementos de control para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010504	Difusores de chorro para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010505	Difusores calibrados de chorro para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010506	Difusores radiales para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010507	Difusores calibrados radiales para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010508	Difusores de ventana para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010510	Latiguillos para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010511	Herrajes para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010512	Varios para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010513	Accesorios para sistemas con pesaje continuo para HFC-23 (FE-13).....
CYII4010514	Válvulas direccionables para HFC-23 (FE-13).....
CYII402	HFC227
CYII40201	Botellas autónomas de 4.7 A 125 L para HFC-227ea
CYII4020101	Ud AEX/FM125S Botella autónoma 125 L HFC227ea.....
CYII4020102	Ud AEX/FM80S Botella autónoma 80 L HFC227ea.....
CYII4020103	Ud AEX/FM67S Botella autónoma 67 L HFC227ea.....
CYII4020104	Ud AEX/FM50 Botella autónoma 50,3 L HFC 227ea.....
CYII4020105	Ud AEX/FM40 Botella autónoma 40,2 L HFC 227ea.....
CYII4020107	Ud AEX/FM13 Botella autónoma 13,4 L HFC 227ea.....
CYII4020108	Ud AEX/FM6 Botella autónoma 6,7 L HFC 227ea.....
CYII4020109	Ud AEX/FM4 Botella autónoma 4,7 L HFC 227ea.....
CYIIDESC026	Kg Kilos de HFC-227ea.....
CYII40202	Sistemas Centraliz. con botellas de 67, 80 Y 125L para HFC-227ea
CYII4020201	Batería formada con botellas de 67 L (en una fila)para HFC-227ea
CYII402020101	Ud AEX/SBFM267 Batería 2 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020102	Ud AEX/SBFM367 Batería 3 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020103	Ud AEX/SBFM467 Batería 4 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020104	Ud AEX/SBFM567 Batería 5 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020105	Ud AEX/SBFM667 Batería 6 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020106	Ud AEX/SBFM767 Batería 7 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020107	Ud AEX/SBFM867 Batería 8 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020108	Ud AEX/SBFM967 Batería 9 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII402020109	Ud AEX/SBFM1067 Batería 10 bot. FE-13 de 67 L.....
CYII4020202	Batería formada con botellas de 67 L (en doble fila)p. HFC-227ea
CYII402020201	Ud AEX/SBFM367D Batería 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020202	Ud AEX/SBFM467D Batería 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020203	Ud AEX/SBFM567D Batería 5 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020204	Ud AEX/SBFM667D Batería 6 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020205	Ud AEX/SBFM767D Batería 7 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020206	Ud AEX/SBFM867D Batería 8 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020207	Ud AEX/SBFM967D Batería 9 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....
CYII402020208	Ud AEX/SBFM1067D Batería 10 bot. De 67 L HFC 227ea D/F.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII4020203	Batería formada con botellas de 80 L (en una fila) para HFC-227ea
CYII402020301	Ud AEX/SBFM280 Batería 2 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020302	Ud AEX/SBFM380 Batería 3 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020303	Ud AEX/SBFM480 Batería 4 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020304	Ud AEX/SBFM580 Batería 5 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020305	Ud AEX/SBFM680 Batería 6 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020306	Ud AEX/SBFM780 Batería 7 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020307	Ud AEX/SBFM880 Batería 8 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020308	Ud AEX/SBFM980 Batería 9 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII402020309	Ud AEX/SBFM1080 Batería 10 bot. De 80 L HFC 227ea.....
CYII4020204	Batería formada con botellas de 125L(en una fila) para HFC-227ea
CYII402020401	Ud AEX/SBFM2125 Batería 2 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020402	Ud AEX/SBFM3125 Batería 3 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020403	Ud AEX/SBFM4125 Batería 4 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020404	Ud AEX/SBFM5125 Batería 5 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020405	Ud AEX/SBFM6125 Batería 6 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020406	Ud AEX/SBFM7125 Batería 7 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020407	Ud AEX/SBFM8125 Batería 8 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020408	Ud AEX/SBFM9125 Batería 9 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII402020409	Ud AEX/SBFM10125 Batería 10 bot. De 125 L HFC 227ea.....
CYII40203	Accesorios (P. SIMPLES)
CYII4020301	Elementos de disparo para HFC-227 ea.....
CYII4020302	Válvulas para HFC-227 EA.....
CYII4020303	Elementos de control para HFC-227ea.....
CYII4020304	Difusores de chorro para HFC-227 ea.....
CYII4020305	Difusores radiales para HFC-227ea.....
CYII4020306	Difusores de ventana para HFC-227 ea.....
CYII4020307	Latiguillos para HFC-227 ea.....
CYII4020308	Herrajes para botellas autónom para HFC-227 ea.....
CYII4020309	Varios para HFC-227 ea.....
CYII4020310	Válvulas direccionales para HFC-227 ea.....
CYII403	CO2
CYII40301	Botellas autónomas de 4.7 a 80 l para co2
CYII4030101	Ud AEX/CO80A Botellas autónomas 80 L CO2.....
CYII4030102	Ud AEX/CO67A Botellas autónomas 67 L CO2.....
CYII4030103	Ud AEX/CO40A Botellas autónomas 40,2 L CO2.....
CYII4030104	Ud AEX/CO26A Botellas autónomas 26,8 L CO2.....
CYII4030105	Ud AEX/CO13A Botellas autónomas 13,4 L CO2.....
CYII4030106	Ud AEX/CO6A Botellas autónomas 6,7 L CO2.....
CYII4030107	Ud AEX/CO4A Botellas autónomas 4,7 L CO2.....
CYIIDESC027	Kg Kilos de CO2.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII40302	Sistemas Centralizados con botellas de 67 y 80 l para co2
CYII4030201	Batería formadas con botellas de 67 l (en una fila) para CO2
CYII403020101	Ud AEX/SBCO267 Batería 2 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020102	Ud AEX/SBCO367 Batería 3 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020103	Ud AEX/SBCO467 Batería 4 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020104	Ud AEX/SBCO567 Batería 5 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020105	Ud AEX/SBCO667 Batería 6 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020106	Ud AEX/SBCO767 Batería 7 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020107	Ud AEX/SBCO867 Batería 8 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020108	Ud AEX/SBCO967 Batería 9 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020109	Ud AEX/SBCO1067 Batería 10 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020110	Ud AEX/SBCO1167 Batería 11 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020111	Ud AEX/SBCO1267 Batería 12 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020112	Ud AEX/SBCO1367 Batería 13 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020113	Ud AEX/SBCO1467 Batería 14 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020114	Ud AEX/SBCO1567 Batería 15 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020115	Ud AEX/SBCO1667 Batería 16 bot. CO2 de 67 L.....
CYII403020116	Ud AEX/SBCO1767 Batería 17 bot. CO2 de 67 L.....
CYII4030202	Batería formadas con botellas de 67 l (en doble fila) para CO2
CYII403020201	Ud AEX/SBCO367D Batería 3 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020202	Ud AEX/SBCO467D Batería 4 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020203	Ud AEX/SBCO567D Batería 5 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020204	Ud AEX/SBCO667D Batería 6 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020205	Ud AEX/SBCO767D Batería 7 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020206	Ud AEX/SBCO867D Batería 8 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020207	Ud AEX/SBCO967D Batería 9 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020208	Ud AEX/SBCO1067D Batería 10 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020209	Ud AEX/SBCO1167D Batería 11 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020210	Ud AEX/SBCO1267D Batería 12 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020211	Ud AEX/SBCO1367D Batería 13 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020212	Ud AEX/SBCO1467D Batería 14 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020213	Ud AEX/SBCO1567D Batería 15 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020214	Ud AEX/SBCO1667D Batería 16 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020215	Ud AEX/SBCO1767D Batería 17 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020216	Ud AEX/SBCO1867D Batería 18 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020217	Ud AEX/SBCO1967D Batería 19 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII403020218	Ud AEX/SBCO2067D Batería 20 bot. 67 L de CO2 D/F.....
CYII4030203	Batería formadas con botellas de 80 l (en una fila) para CO2
CYII403020301	Ud AEX/SBCO280 Batería 2 bot.80 L de CO2.....
CYII403020302	Ud AEX/SBCO380 Batería 3 bot.80 L de CO2.....
CYII403020303	Ud AEX/SBCO480 Batería 4 bot.80 L de CO2.....
CYII403020304	Ud AEX/SBCO580 Batería 5 bot.80 L de CO2.....
CYII403020305	Ud AEX/SBCO680 Batería 6 bot.80 L de CO2.....
CYII403020306	Ud AEX/SBCO780 Batería 7 bot.80 L de CO2.....
CYII403020307	Ud AEX/SBCO880 Batería 8 bot.80 L de CO2.....
CYII403020308	Ud AEX/SBCO980 Batería 9 bot.80 L de CO2.....
CYII403020309	Ud AEX/SBCO1080 Batería 10 bot.80 L de CO2.....
CYII403020310	Ud AEX/SBCO1180 Batería 11 bot.80 L de CO2.....
CYII403020311	Ud AEX/SBCO1280 Batería 12 bot.80 L de CO2.....
CYII403020312	Ud AEX/SBCO1380 Batería 13 bot.80 L de CO2.....
CYII403020313	Ud AEX/SBCO1480 Batería 14 bot.80 L de CO2.....
CYII403020314	Ud AEX/SBCO1580 Batería 15 bot.80 L de CO2.....
CYII403020315	Ud AEX/SBCO1680 Batería 16 bot.80 L de CO2.....
CYII403020316	Ud AEX/SBCO1780 Batería 17 bot.80 L de CO2.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII4030204	Batería formadas con botellas de 80 l (en doble fila) para CO2
CYII403020401	Ud AEX/SBCO380D Batería 3 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020402	Ud AEX/SBCO480D Batería 4 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020403	Ud AEX/SBCO580D Batería 5 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020404	Ud AEX/SBCO680D Batería 6 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020405	Ud AEX/SBCO780D Batería 7 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020406	Ud AEX/SBCO880D Batería 8 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020407	Ud AEX/SBCO980D Batería 9 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020408	Ud AEX/SBCO1080D Batería 10 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020409	Ud AEX/SBCO1180D Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020410	Ud AEX/SBCO1280D Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020411	Ud AEX/SBCO1380D Batería 13 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020412	Ud AEX/SBCO1480D Batería 14 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020413	Ud AEX/SBCO1580D Batería 15 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020414	Ud AEX/SBCO1680D Batería 16 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020415	Ud AEX/SBCO1780D Batería 17 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020416	Ud AEX/SBCO1880D Batería 18 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020417	Ud AEX/SBCO1980D Batería 19 bot.80 L de CO2 D/F
CYII403020418	Ud AEX/SBCO2080D Batería 20 bot.80 L de CO2 D/F
CYII40303	Botellas autónomas de 4.7 a 80 l con pesaje continuo para co2
CYII4030301	Ud AEX/SBP180 Botellas autónomas 80 L CO2 P/C
CYII4030302	Ud AEX/SBP167 Botellas autónomas 67 L CO2 P/C
CYII4030303	Ud AEX/SBP140 Botellas autónomas 40,2 L CO2 P/C
CYII4030304	Ud AEX/SBP126 Botellas autónomas 26,8 L CO2 P/C
CYII4030305	Ud AEX/SBP113 Botellas autónomas 13,4 L CO2 P/C
CYII4030306	Ud AEX/SBP16 Botellas autónomas 6,7 L CO2 P/C
CYII4030307	Ud AEX/SBP14 Botellas autónomas 4,7 L CO2 P/C
CYII40304	Sistemas Centralizados con botellas de 67 y 80 l con pesaje cont
CYII4030401	Batería formadas con botellas de 67 L (en una fila) con pesaje
CYII403040101	Ud AEX/SBP267 Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040102	Ud AEX/SBP367 Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040103	Ud AEX/SBP467 Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040104	Ud AEX/SBP567 Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040105	Ud AEX/SBP667 Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040106	Ud AEX/SBP767 Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040107	Ud AEX/SBP867 Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040108	Ud AEX/SBP967 Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040109	Ud AEX/SBP1067 Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040110	Ud AEX/SBP1167 Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040111	Ud AEX/SBP1267 Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040112	Ud AEX/SBP1367 Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040113	Ud AEX/SBP1467 Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040114	Ud AEX/SBP1567 Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040115	Ud AEX/SBP1667 Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C
CYII403040116	Ud AEX/SBP1767 Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C

CÓDIGO	RESUMEN
CYII4030402	Batería formadas con botellas de 67 L (en doble fila) con pesaj
CYII403040201	Ud AEX/SBP367D Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040202	Ud AEX/SBP467D Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040203	Ud AEX/SBP567D Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040204	Ud AEX/SBP667D Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040205	Ud AEX/SBP767D Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040206	Ud AEX/SBP867D Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040207	Ud AEX/SBP967D Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040208	Ud AEX/SBP1067D Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040209	Ud AEX/SBP1167D Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040210	Ud AEX/SBP1267D Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040211	Ud AEX/SBP1367D Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040212	Ud AEX/SBP1467D Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040213	Ud AEX/SBP1567D Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040214	Ud AEX/SBP1667D Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040215	Ud AEX/SBP1767D Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040216	Ud AEX/SBP1867D Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040217	Ud AEX/SBP1967D Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII403040218	Ud AEX/SBP2067D Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F.....
CYII4030403	Batería formadas con botellas de 80 L (en una fila) con pesaje c
CYII403040301	Ud AEX/SBP280 Batería 2 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040302	Ud AEX/SBP380 Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040303	Ud AEX/SBP480 Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040304	Ud AEX/SBP580 Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040305	Ud AEX/SBP680 Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040306	Ud AEX/SBP780 Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040307	Ud AEX/SBP880 Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040308	Ud AEX/SBP980 Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040309	Ud AEX/SBP1080 Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040310	Ud AEX/SBP1180 Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040311	Ud AEX/SBP1280 Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040312	Ud AEX/SBP1380 Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040313	Ud AEX/SBP1480 Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040314	Ud AEX/SBP1580 Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040315	Ud AEX/SBP1680 Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII403040316	Ud AEX/SBP1780 Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C.....
CYII4030404	Batería formadas con botellas de 80 L (en doble fila) con pesaje
CYII403040401	Ud AEX/SBP380D Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040402	Ud AEX/SBP480D Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040403	Ud AEX/SBP580D Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040404	Ud AEX/SBP680D Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040405	Ud AEX/SBP780D Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040406	Ud AEX/SBP880D Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040407	Ud AEX/SBP980D Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040408	Ud AEX/SBP1080D Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040409	Ud AEX/SBP1180D Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040410	Ud AEX/SBP1280D Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040411	Ud AEX/SBP1380D Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040412	Ud AEX/SBP1480D Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040413	Ud AEX/SBP1580D Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040414	Ud AEX/SBP1680D Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040415	Ud AEX/SBP1780D Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040416	Ud AEX/SBP1880D Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040417	Ud AEX/SBP1980D Batería 19 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....
CYII403040418	Ud AEX/SBP2080D Batería 20 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII40305	Accesorios (P. Simples)
CYII4030501	Elementos de disparo para CO2.....
CYII4030502	Válvulas para CO2.....
CYII4030503	Elementos de control para CO2.....
CYII4030504	Difusores de trompeta para CO2.....
CYII4030505	Difusores calibrados de trompeta para CO2.....
CYII4030506	Difusores radiales para CO2.....
CYII4030507	Difusores radiales calibrados para CO2.....
CYII4030508	Latiguillos para CO2.....
CYII4030509	Herrajes para botellas autónomas para CO2.....
CYII4030510	Varios para CO2.....
CYII4030511	Valvulas Direccionales para CO2.....
CYII4030513	Accesorios para sistema con pesaje continuo para CO2.....
CYII404	Instalación
CYII40401	Tubo de Acero sin soldadura; según ASTM-A-106 Gr-B p gases Extin
CYII4040101	Metro de tubo Sch 40 STD de 1/4 sin soldadura.....
CYII4040102	Metro de Sch 40 xs de 1/2 sin soldadura.....
CYII4040103	Metro de Sch 40 xs de 3/4 sin soldadura.....
CYII4040104	Metro de Sch 80 xs de 1" sin soldadura.....
CYII4040105	Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura.....
CYII4040106	Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura.....
CYII4040107	Metro de Sch 80 xs de 1 1/2" sin soldadura.....
CYII4040108	Metro de Sch 80 xs de 2" sin soldadura.....
CYII4040109	Metro de Sch 80 xs de 2 1/2" sin soldadura.....
CYII4040110	Metro de Sch 80 xs de 3" sin soldadura.....
CYII4040111	Metro de Sch 80 xs de 3 1/2" sin soldadura.....
CYII4040112	Metro de Sch 80 xs de 4" sin soldadura.....
CYII4040113	Metro de Sch 80 xs de 5" sin soldadura.....
CYII40402	Accesorios forjados de Acero al Carbono: según ASTM-A-105
CYII4040201	Codo de 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040202	Codo de 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040203	Codo de 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040204	Codo de 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040205	Codo de 3/4" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040206	Codo de 3/4" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040207	Codo de 1" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040208	Codo de 1" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040209	Codo de 1 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040210	Codo de 1 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040211	Codo de 1 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040212	Codo de 1 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040213	Codo de 2" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040214	Codo de 2" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040215	Codo de 2 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040216	Codo de 2 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040217	Codo de 3" 45° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040218	Codo de 3" 90° THR, Ansi 3000LB.....
CYII4040219	Codo de 4" 45° THR, Ansi 3000LB.....

CÓDIGO	RESUMEN
CYII40403	TES-THR
CYII4040301	TES de 1/4" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040302	TES de 1/2" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040303	TES de 3/4" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040304	TES de 1" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040305	TES de 1 1/4" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040306	TES de 1 1/2" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040307	TES de 2" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040308	TES de 2 1/2" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040309	TES de 3" THR Ansi 3000 LB.....
CYII4040310	TES de 4" THR Ansi 3000 LB.....
CYII405	POLVO
CYII40501	Ud Sist. Polvo Zenith 1Bot.25 lts 2 Difusor. (18 m3) ZPP-25.....
CYII40502	Ud Sist. Polvo Zenith 1Bot.50 lts 3 Difusor. (35 m3) ZPP-50.....
CYII40503	Ud Sist. Polvo Zenith 1Bot.100 lts 6 Difusor. (70 m3) ZPP-100.....
CYII40504	Ud Sist. Polvo Zenith 2Bot.100 lts 8 Difusor. (140 m3) ZPP-200.....
CYII40505	Ud Sist. Polvo Zenith 3Bot.100 lts 14 Difusor. (210 m3) ZPP-300.....
CYII406	AGUA NEBULIZADA (P.SIMPLES)
CYII406S010	ACOMETIDA AGUA Y DEPÓSITO.....
CYII406S020	EQUIPO DE BOMBEO GPU.....
CYII406S050	RED DE TUBERÍAS.....
CYII406S070	VALVULAS DETECTORES SPLINKERS.....
CYII407	Gas extintor NOVEC tm
CYII40701	Botellas autónomas de 14 a 345 L
CYII407NA14	Ud AEX/NA14. Botella autónoma NA de 14 L.....
CYII407NA24	Ud AEX/NA24. Botella autónoma NA de 24 L.....
CYII407NA49	Ud AEX/NA49. Botella autónoma NA de 49 L.....
CYII407NA80	Ud AEX/NA80. Botella autónoma NA de 80 L.....
CYII407NA105	Ud AEX/NA105. Botella autónoma NA de 105 L.....
CYII407NA150	Ud AEX/NA150. Botella autónoma NA de 150 L.....
CYII407NA345	Ud AEX/NA345. Botella autónoma NA de 345 L.....
CYII407PN1230	Kg AEX/N1230. Kilo de NOVEC 1230.....
CYII40702	Accesorios (P. SIMPLES)
CYII4070201	Difusores.....
CYII4070202	Actuadores.....
CYII4070203	Equipos auxiliares.....

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CYII1 EQUIPOS MANUALES EXTINCIÓN					
SUBCAPÍTULO CYII1C CANALIZACIONES					
CYII1C010	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1" 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.			
CYII001OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500 h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYIIP17GS040	1,000 m.	Tubo acero galvan. 1". DN25 mm	10,78	10,78	
TOTAL PARTIDA.....					33,82
CYII1C030	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" 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.			
CYII001OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500 h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYIIP17GS050	1,000 m.	Tubo acero galvan. 1 1/4". DN32 mm	13,75	13,75	
TOTAL PARTIDA.....					36,79
CYII1C050	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" 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.			
CYII001OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500 h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYIIP17GS060	1,000 m.	Tubo acero galvan. 1 1/2". DN40 mm	15,61	15,61	
TOTAL PARTIDA.....					38,65
CYII1C100	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2" 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP17GS070	1,000 m.	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	22,35	22,35	
TOTAL PARTIDA.....					56,91
CYII1C150	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2" 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP17GS080	1,000 m.	Tubo acero galvan. 2 1/2". DN63 mm	29,06	29,06	
TOTAL PARTIDA.....					63,62
CYII1C200	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3" 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.			
CYII001OB170	1,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	24,28	
CYII001OB195	1,000 h.	Ayudante fontanero	21,80	21,80	
CYIIP17GS090	1,000 m.	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	38,23	38,23	
TOTAL PARTIDA.....					84,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII1C250	m.		TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 4" 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.			
CYII001OB170	1,200	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200	h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP17GS100	1,000	m.	Tubo acero galvan. 4". DN100 mm	56,67	56,67	
TOTAL PARTIDA.....						111,97
CYII1C300	m.		TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 5" 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.			
CYII001OB170	1,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	36,42	
CYII001OB195	1,500	h.	Ayudante fontanero	21,80	32,70	
CYIIP17GS110	1,000	m.	Tubo acero galvan. 5". DN125 mm	106,48	106,48	
TOTAL PARTIDA.....						175,60
CYII1C500	m.		TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 1" 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.			
CYII001OB170	0,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYII001OB230	0,050	h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA040	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 1"	5,57	5,57	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						29,79
CYII1C510	m.		TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN. 1 1/4" 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.			
CYII001OB170	0,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYII001OB230	0,050	h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA050	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 1 1/4"	7,21	7,21	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						31,43
CYII1C520	m.		TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN. 1 1/2" 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.			
CYII001OB170	0,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYII001OB230	0,050	h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA060	1,000	m.	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	8,76	8,76	
CYIIP23FL090	0,020	kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						32,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII1C550	m.	TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2" 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYII001OB230	0,050 h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA070	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 2"	11,59	11,59	
CYIIP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					47,33
CYII1C580	m.	TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN. 2 1/2" 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYII001OB230	0,050 h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA080	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 2 1/2"	14,92	14,92	
CYIIP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					50,66
CYII1C600	m.	TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3" 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.			
CYII001OB170	1,000 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	24,28	
CYII001OB195	1,000 h.	Ayudante fontanero	21,80	21,80	
CYII001OB230	0,050 h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA090	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 3"	19,55	19,55	
CYIIP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					66,81
CYII1C620	m.	TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 4" 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYII001OB230	0,050 h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA100	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 4"	28,84	28,84	
CYIIP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					85,32
CYII1C650	m.	TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 5" 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.			
CYII001OB170	1,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	36,42	
CYII001OB195	1,500 h.	Ayudante fontanero	21,80	32,70	
CYII001OB230	0,050 h.	Oficial 1º pintura	21,30	1,07	
CYIIP20TA101	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 5"	32,31	32,31	
CYIIP23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	5,57	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					102,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CYII2H HIDRANTES EXTERIORES					
CYII2H200	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.RECTA 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE020	1,000 ud	Hidr. colum. seca. 3" 3 b. T recta	938,64	938,64	
TOTAL PARTIDA.....					973,20
CYII2H210	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE030	1,000 ud	Hidr. colum. seca. 3" 3 b. T. curva	1.023,71	1.023,71	
TOTAL PARTIDA.....					1.058,27
CYII2H400	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE050	1,000 ud	Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T. recta	1.136,22	1.136,22	
TOTAL PARTIDA.....					1.170,78
CYII2H410	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.CURVA 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE060	1,000 ud	Hidr. colum. seca. 4" 3 b. T.curva	1.231,70	1.231,70	
TOTAL PARTIDA.....					1.266,26
CYII2H420	ud	HIDR. COL. SECA. 4" 3B. ACEITE. T.RECTA Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE070	1,000 ud	Hidr. c. seca. Aceite 4" 3 b. T. recta	1.212,12	1.212,12	
TOTAL PARTIDA.....					1.246,68
CYII2H430	ud	HIDR. COL. SECA. 4" 3B. ACEITE. T.CURVA Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE080	1,000 ud	Hidr. c. seca. Aceite 4" 3 b. T. curva	1.306,35	1.306,35	
TOTAL PARTIDA.....					1.340,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII2H600	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.RECTA 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE100	1,000 ud	Hidr. colum. seca. 6" 3 b. T. recta	1.502,83	1.502,83	
TOTAL PARTIDA.....					1.537,39
CYII2H604	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 6" 3B. T.CURVA 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE115	1,000 ud	Hidr. colum. seca 6" 3 b. T. curva	1.722,68	1.722,68	
TOTAL PARTIDA.....					1.757,24
CYII2H610	ud	HIDR. COL. SECA. 6" 3B. ACEITE. T.RECTA Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE110	1,000 ud	Hidr. c. seca. Aceite 6" 3 b. T. recta	1.792,35	1.792,35	
TOTAL PARTIDA.....					1.826,91
CYII2H620	ud	HIDR. COL SECA. 6" 3B. ACEITE. T.CURVA Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 6", con 3 bocas, 1x100 / 2x65 mm, con baño de aceite para el mecanismo de accionamiento, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y profundidad 665 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE120	1,000 ud	Hidr. c. seca. Aceite 6" 3 b. T. curva	2.012,18	2.012,18	
TOTAL PARTIDA.....					2.046,74
CYII2H750	ud	HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA. 3" 3 BOCAS 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.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE135	1,000 ud	Hidr. colum. húmeda. 3" 3 bocas	1.327,14	1.327,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.361,70
CYII2H860	ud	HIDRANTE BAJO RASANTE 1 BOCA Hidrante bajo rasante, con 1 boca, 1x100 mm, con racor, tapón Bombero y cerco rectangular según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
CYII001OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750 h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE170	1,000 ud	Hidrante bajo rasante 1 boca	534,65	534,65	
TOTAL PARTIDA.....					569,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII2H870		ud	HIDRANTE BAJO RASANTE 2 BOCAS Hidrante bajo rasante, con 2 bocas, 2x70 mm, con racores, tapas y cerco rectangular según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
CYII001OB170	1,000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	24,28	
CYII001OB195	1,000	h.	Ayudante fontanero	21,80	21,80	
CYIIP23FE180	1,000	ud	Hidrante bajo rasante 2 bocas	596,52	596,52	
TOTAL PARTIDA.....						642,60
CYII2H890		ud	HIDRANTE DE ARQUETA 3". RAC. DE 70 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.			
CYII001OB170	0,750	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	18,21	
CYII001OB195	0,750	h.	Ayudante fontanero	21,80	16,35	
CYIIP23FE200	1,000	ud	Hidrante de arqueta 3" IPF-42. rac. 70	740,29	740,29	
TOTAL PARTIDA.....						774,85
CYII2H900		ud	HIDRANTE DE ARQUETA 4". RAC. DE 100 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.			
CYII001OB170	1,000	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	24,28	
CYII001OB195	1,000	h.	Ayudante fontanero	21,80	21,80	
CYIIP23FE210	1,000	ud	Hidrante de arqueta 4" IPF-42. rac. 100	830,05	830,05	
TOTAL PARTIDA.....						876,13
CYII2H920		ud	FANAL DE PROTECCIÓN PEQUEÑO 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.			
CYII001OB170	0,400	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	9,71	
CYII001OB195	0,400	h.	Ayudante fontanero	21,80	8,72	
CYIIP23FE230	1,000	ud	Fanal de protección pequeño	307,42	307,42	
TOTAL PARTIDA.....						325,85
CYII2H930		ud	FANAL DE PROTECCIÓN GRANDE 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.			
CYII001OB170	0,400	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	9,71	
CYII001OB195	0,400	h.	Ayudante fontanero	21,80	8,72	
CYIIP23FE240	1,000	ud	Fanal de protección grande	406,67	406,67	
TOTAL PARTIDA.....						425,10
CYII2H940		ud	CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN 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.			
CYII001OB170	0,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYIIP23FE250	1,000	ud	Caseta intemp. pequeña chapa	387,45	387,45	
CYIIP23FE280	1,000	ud	Dotación casetas intemperie	957,47	957,47	
TOTAL PARTIDA.....						1.367,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII2H950	ud	CASETA INTEMP.PEQ.DE POLIES.CON DOTACIÓN 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.			
CYII001OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,550 h.	Ayudante fontanero	21,80	11,99	
CYIIP23FE260	1,000 ud	Caseta intemp. pequeña poliester	612,79	612,79	
CYIIP23FE280	1,000 ud	Dotación casetas intemperie	957,47	957,47	
TOTAL PARTIDA.....					1.594,39
CYII2H960	ud	CASETA INTEMP.GRA.DE CHAPA CON DOTACIÓN 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.			
CYII001OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	12,14	
CYII001OB195	0,500 h.	Ayudante fontanero	21,80	10,90	
CYIIP23FE270	1,000 ud	Caseta intemp. grande chapa	555,70	555,70	
CYIIP23FE280	1,000 ud	Dotación casetas intemperie	957,47	957,47	
TOTAL PARTIDA.....					1.536,21
CYII2H970	ud	ARQUETA COMPLETA RECTANGULAR 102 BOCAS Colocación de arqueta de registro rectangular para una o dos bocas de hidrante.			
CYII001OA030	0,600 h.	Oficial primera	22,62	13,57	
CYII001OA060	1,200 h.	Peón especializado	19,79	23,75	
CYIIP01HM020	0,009 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	108,93	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					38,30
SUBCAPÍTULO CYII3Q BOCAS INCENDIO EQUIPADAS (BIE)					
CYII3Q100	ud	B.I.E. 45mmx15 m. ARM. HORIZONTAL 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF100	1,000 ud	BIE 45mmx 15 m con armario horizontal	269,86	269,86	
TOTAL PARTIDA.....					325,16
CYII3Q110	ud	B.I.E. 45mmx15 m. ARM. VERTICAL 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF090	1,000 ud	BIE 45mmx 15 m con armario vertical	240,59	240,59	
TOTAL PARTIDA.....					295,89
CYII3Q120	ud	B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL PUERTA 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF110	1,000 ud	BIE 45 mmx 20 m con puerta	284,62	284,62	
TOTAL PARTIDA.....					339,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3Q400	ud	B.I.E. 45mmx20 m. ARM. HORIZONTAL CRISTAL 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF130	1,000 ud	BIE 45 mmx 20 m.puerta cristal	379,21	379,21	
TOTAL PARTIDA.....					434,51
CYII3Q500	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF150	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	530,25	530,25	
TOTAL PARTIDA.....					585,55
CYII3Q510	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO 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 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF155	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	400,89	400,89	
TOTAL PARTIDA.....					456,19
CYII3Q520	ud	B.I.E. 25mmx20 m. SIN ARMARIO 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF160	1,000 ud	BIE 25 mmx20 m. Sin armario.	362,19	362,19	
TOTAL PARTIDA.....					417,49
CYII3Q530	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABAT.INOX 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 facil 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.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYIIP23FF151	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible INOX	754,12	754,12	
TOTAL PARTIDA.....					809,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3Q540	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARM. ABAT.INOX SOP. PIE INOX 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 semirrigida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
CYII001OB170	1,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	29,14	
CYII001OB195	1,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	26,16	
CYII001OB130	1,825 h.	Oficial 1º cerrajero	21,24	38,76	
CYII001OB140	1,634 h.	Ayudante cerrajero	21,95	35,87	
CYIIP23FF151	1,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m. abatible INOX	754,12	754,12	
CYIIMA090	4,000 m.	Tubo a.inox AISI-316 brillante 54x1,2	24,52	98,08	
CYIIMP260	2,000 ud	Manguito a.inoxidable 54 mm. brillante	9,35	18,70	
CYIIDES5541	1,000 ud	Pequeno Material Inox	20,20	20,20	
TOTAL PARTIDA.....					1.021,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CYII2 MANO OBRA CORRECT. SIN MATERIAL					
SUBCAPÍTULO CYII201 DETECCIÓN					
CYII2001	h	Técnico Informático Programador	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			42,50
CYII2002	h	Técnico Electrónico de Campo	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			32,12
CYII2003	h	Deliniente	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			18,93
CYII2004	h	Oficial Mantenedor PCI	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			29,63
CYII2005	h	Ayudante Mantenedor PCI	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			22,30
CYII2006	h.	Oficial 1ª electricista	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			22,47
CYII2007	h.	Oficial 2ª electricista	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			21,02
SUBCAPÍTULO CYII202 EXTINCIÓN					
CYII20203	h.	Técnico especialista en Grupos de Presión	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			36,25
CYII20204	h.	Técnico instalador Extinción en Campanas	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			34,50
CYII0010B170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			24,28
CYII0010B195	h.	Ayudante fontanero	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			21,80
CYII20201	h.	Oficial Mantenedor PCI	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			27,00
CYII20202	h.	Ayudante Mantenedor PCI	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			22,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CYII3 SISTEMAS DETECCIÓN					
SUBCAPÍTULO CYII301 Sistemas Algorítmicos					
APARTADO CYII30101 Centrales Algorítmicas					
CYII3010101	Ud	AE/SA-C2. Central de 2 bucles a 2 hilos Central de 2 bucles a 2 hilos Central algorítmica, 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. 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	1.738,53	1.738,53	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	3,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	132,00	
CYIIDESC003	8,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	352,00	
CYIIDESC004	5,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	180,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.452,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010102	Ud	<p>AE/SA-C8. Centrales de 2 bucles a 2 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>Central modular microprocesada analógica algorítmica, 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>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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: Reames, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010102P	1,000 Ud	AE/SA-C8. Centrales de 2 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	1,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	359,00	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	3,500 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	154,00	
CYIIDESC003	8,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	352,00	
CYIIDESC004	5,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	180,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.716,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010105	Ud	<p>AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles a 2 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>Central modular microprocesada analógica algorítmica, 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>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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: Reames, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010105P	1,000 Ud	AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	2,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	718,00	
CYIIB2V12AH17	1,000 Ud	2 baterías 12V/17ah	161,46	161,46	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	4,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	176,00	
CYIIDESC003	11,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	484,00	
CYIIDESC004	8,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	288,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.450,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010106		Ud	<p>AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles a 2 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>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.</p> <p>Formada por:</p> <p>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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 puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010106P	1,000	Ud	AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	3,000	Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	1.077,00	
CYIIB2V12AH17	1,000	Ud	2 baterías 12V/17ah	161,46	161,46	
CYIIDESC001	10,000	ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	5,000	h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	220,00	
CYIIDESC003	14,000	h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	616,00	
CYIIDESC004	11,000	h	Programación Técnico especializado	36,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.093,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010107	Ud	<p>AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>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.</p> <p>Formada por:</p> <p>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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: Reames, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010107P	1,000 Ud	AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	4,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	1.436,00	
CYIIB2V12AH17	1,000 Ud	2 baterías 12V/17ah	161,46	161,46	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	6,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	264,00	
CYIIDESC003	17,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	748,00	
CYIIDESC004	14,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	504,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.736,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010403	Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto 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	1.202,00	1.202,00	
CYIIDESC009	1,000 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	44,00	
CYIIDESC041	3,000 h	Codificación y pruebas: Oficial 1ª y ayudante	44,00	132,00	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.379,00

APARTADO CYII30102 Detectores Algorítmicos

CYII3010201	Ud	AE/SA-OP. Detector óptico algorítmico 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 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"> · 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. <ul style="list-style-type: none"> · Conexión a 2 hilos. · Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. · Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma. · Mecanizado en carcasa de ABS. Precio Sin zócalo			
CYII3010201P	1,000 Ud	AE/SA-OP. Detector óptico algorítmico	55,70	55,70	
CYII3010205	1,000 Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	4,31	4,31	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					68,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010202		Ud	AE/SA-OPT. Detector óptico-térmico algorítmico 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 AE-NOR. 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: ? 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: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma. ? Mecanizado en carcasa de ABS. Precio Sin zócalo			
CYII3010202P	1,000	Ud	AE/SA-OPT. Detector óptico-térmico algorítmico	60,45	60,45	
CYII3010205	1,000	Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	4,31	4,31	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						73,66
CYII3010204		Ud	AE/SA-T. Detector termovelocimétrico algorítmico Detector termovelocimétrico 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.			
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	4,31	4,31	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						59,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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 AE-NOR.			
		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			
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	4,31	4,31	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					84,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010206	Ud	AE/SA-OPZ. Detector óptico con avisador acústico 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"> · 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: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma. Mecanizado en carcasa de ABS. 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			
CYII3010206P	1,000 Ud	AE/SA-OPT. Detector óptico con avisador acústico	60,45	60,45	
CYII3010205	1,000 Ud	AE/SA-ZB2. Zócalo para detectores algorítmicos	4,31	4,31	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					73,66
CYII3010209	Ud	AE/SA-OPC Detector Óptico para Conductos 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.			
CYII3010209P	1,000 Ud	AE/SA-OPC Detector Óptico para Conductos	176,40	176,40	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					185,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII30103 Módulos Algorítmicos						
CYII3010301		Ud	AE/SA-2S. Módulo de dos salidas para maniobras 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.			
CYII3010301P	1,000	Ud	AE/SA-2S. Módulo de dos salidas para maniobras	56,27	56,27	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						66,37
CYII3010302		Ud	AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobr 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.			
CYII3010302P	1,000	Ud	AE/SA-2SV. Modulo de dos salidas vigiladas para ejecutar maniobr	61,11	61,11	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						71,21
CYII3010303		Ud	AE/SA-SE. Modulo de una salida y una entrada para activar y conf 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			
CYII3010303P	1,000	Ud	AE/SA-SE. Modulo de una salida y una entrada para activar y conf	50,07	50,07	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						60,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010304		Ud	AE/SA-32S. Modulo de 32 salidas para información 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			
CYII3010304P	1,000	Ud	AE/SA-32S. Modulo de 32 salidas para información	70,26	70,26	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						80,36
CYII3010305		Ud	AE/SA-M. Modulo master para una 1 zona de detectores 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.			
CYII3010305P	1,000	Ud	AE/SA-M. Modulo master para una 1 zona de detectores	60,32	60,32	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						70,42
CYII3010306		Ud	AE/SA-8E. Modulo de ocho entradas para control de señales 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.			
CYII3010306P	1,000	Ud	AE/SA-8E. Modulo de ocho entradas para control de señales	59,68	59,68	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						69,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010307		Ud	AE/SA-2E. modulo de dos entradas para control de señales 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			
CYII3010307P	1,000	Ud	AE/SA-2E. modulo de dos entradas para control de señales	42,12	42,12	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						52,22
CYII3010308		Ud	AE/SA-AB. modulo aislador de línea 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			
CYII3010308P	1,000	Ud	AE/SA-AB. modulo aislador de línea	38,20	38,20	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						48,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010309		Ud	AE/SA-MC5. Modulo master para una 1 zona de detectores convencio			
			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.			
CYII3010309P	1,000	Ud	AE/SA-MC5. Modulo master para una 1 zona de detectores convencio	61,60	61,60	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						71,70
CYII3010310		Ud	AE/SA-MDL. Modulo master para el control de 1 detector de humos			
			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.			
CYII3010310P	1,000	Ud	AE/SA-MDL. Modulo master para el control de 1 detector de humos	64,88	64,88	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						74,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII30104 Equipos complementarios						
CYII3010414		Ud	AE/SA-P. Pulsador direccionable del sistema algorítmico			
			Pulsador direccionable del sistema algorítmico			
			Unidad microprocesada direccionable fabricada según Norma UNE EN 54-11:2001			
			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	39,00	39,00	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						52,40
CYII3010415		Ud	AE/V-SIF. Sirena con flash para uso interior			
			Sirena con flash para uso interior			
			Unidad electrónica con sonido bitonal y destellos luminosos en alarma. Es el equipo idóneo para: hoteles, residencias, edificios oficiales, oficinas y otros similares.			
			Características:			
			- Potencia acústica 85dB.			
			- Alimentación: entre 18 y 28Vcc.			
			- Consumo en alarma 60mA.			
			- Temperatura de trabajo de 0 a 50°C.			
			- Medidas: 120x70x40mm.			
CYII3010415P	1,000	Ud	AE/V-SIF. Sirena con flash para uso interior	45,00	45,00	
CYIIDESC042	20,000	Ud	Pequeño material	0,50	10,00	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						64,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010418	Ud	AE/SA-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.			
		- 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.			
CYII3010418P	1,000	AE/SA-PX2 Panel de control de extinción	624,90	624,90	
CYII30104181	1,000	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC006	0,650 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	15,60	
TOTAL PARTIDA.....					688,58
CYII3010419	Ud	AE/SA-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA			
		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 Algoritmica de su estado permanentemente.			
		Capacidad para dos baterías de 12V/17Ah. Dimensiones: Ancho 350 X 150 X 100			
CYII3010419P	1,000 Ud	AE/SA-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA	450,00	450,00	
CYIIDESC042	10,000 Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					463,40
CYII3010421		Accesorios (P.Simple)			
CYII3010408	1,000 Ud	AE/SA-PR32. Panel repetidor algoritmico de 32 señales	190,35	190,35	
CYII3010409	1,000 Ud	AE/SA-PRG. Programador de direcciones	70,40	70,40	
CYII3010420	1,000 Ud	AE/SA-4D CAJA DE DERIVACIÓN	23,40	23,40	
CYII3010103	1,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	359,00	
CYII3010104	1,000 Ud	AE/SA-CC8. Cabinas de ampliación	636,35	636,35	
CYII3010402	1,000 Ud	AE/SA-RS. Módulo de comunicaciones	39,60	39,60	
CYII3010405	1,000 Ud	AE/SA-IDC. Interface de comunicaciones	360,00	360,00	
CYII3010410	1,000 Ud	AGE44. Telecontrol de instalaciones	901,51	901,51	
TOTAL PARTIDA.....					2.580,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII30105 Sistemas de control					
CYII3010401	Ud	AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III 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 de terminados,...</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>Símbolos 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	
CYIIDESC004	20,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	720,00	
CYIIDESC039	75,000 h	Programación para una C2, Técnico especializado	36,00	2.700,00	
CYIIDESC040	114,000 h	Programación para una C8, Técnico especializado	36,00	4.104,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.154,00
CYII3010403	Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto Terminal de control remoto			
<p>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.</p> <p>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).</p> <p>La conexión se realiza en red, a través de un canal de comunicaciones RS-485 de tres hilos.</p> <p>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.</p>					
CYII3010403P	1,000 Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto	1.202,00	1.202,00	
CYIIDESC009	1,000 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	44,00	
CYIIDESC041	3,000 h	Codificación y pruebas: Oficial 1ª y ayudante	44,00	132,00	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.379,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010404	Ud		AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación 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	490,35	490,35	
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	0,10	1,00	
CYIIDESC002	4,000	h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.271,79

APARTADO CYII30106 Conducciones eléctricas

CYII3010601	m		Metro lineal de instalación de bucle			
CYII301060101	1,000	Ud	Tubería de PVC 16mm Rígido	0,95	0,95	
CYII301060102	1,000	Ud	Manguera 2x1,5 Libre de alógenos. RF según N 50200	1,20	1,20	
CYIIDESC044	10,000	Ud	Parte proporcional de cajas y pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC045	0,150	h	Oficial y Ayudante electricista	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						9,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CYII302 Sistemas Analógicos					
APARTADO CYII30201 Centrales Analógicas					
CYII3020101	Ud	AE/SA-C23H Central de 2 bucles a 3 hilos Central de 2 bucles a 3 hilos 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. Formada por: 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. 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-C23H con tarjeta AE/SA-TA de dos bucles incluida.			
CYII3020101P	1,000 Ud	AE/SA-C23H. Central de 2 bucles a 3 hilos	1.738,53	1.738,53	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	3,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	132,00	
CYIIDESC003	8,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	352,00	
CYIIDESC004	5,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	180,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.452,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020102	Ud	<p>AE/SA-C83H Centrales de 2 bucles a 3 hilos</p> <p>Centrales de 2 bucles a 3 hilos</p> <p>Central modular microprocesada analógica algorítmica, 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>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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: Reames, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>Precio de la Central: AE/SA-C83H sin tarjetas AE/SA-TA</p> <p>(El precio total de la central se consigue sumando el precio de las tarjetas que sean necesarias en cada caso).</p>			
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	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	3,500 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	154,00	
CYIIDESC003	8,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	352,00	
CYIIDESC004	5,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	180,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.716,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020105	Ud	<p>AE/SA-C83H Centrales de 4 bucles a 3 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>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.</p> <p>Formada por:</p> <p>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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: Reames, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010105P	1,000 Ud	AE/SA-C8. Centrales de 4 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	2,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	718,00	
CYIIB2V12AH17	1,000 Ud	2 baterías 12V/17ah	161,46	161,46	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	4,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	176,00	
CYIIDESC003	11,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	484,00	
CYIIDESC004	8,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	288,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.450,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020106	Ud	<p>AE/SA-C83H Centrales de 6 bucles a 3 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>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.</p> <p>Formada por:</p> <p>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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 puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010106P	1,000 Ud	AE/SA-C8. Centrales de 6 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	3,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	1.077,00	
CYIIB2V12AH17	1,000 Ud	2 baterías 12V/17ah	161,46	161,46	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	5,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	220,00	
CYIIDESC003	14,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	616,00	
CYIIDESC004	11,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.093,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020107	Ud	<p>AE/SA-C83H Centrales de 8 bucles a 3 hilos</p> <p>Centrales de 8 bucles a 2 hilos</p> <p>Central modular microprocesada analógica algorítmica, 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>Bus de conexión con capacidad para conectar de 1 a 4 tarjetas de control de línea según necesidades de cada instalación.</p> <p>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.</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 de salidas 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: Reames, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puntos 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>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.</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>Montada en cabina metálica de 500x145x390mm con capacidad para alojar dos baterías de 12V/17Ah.</p> <p>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).</p>			
CYII3010107P	1,000 Ud	AE/SA-C8. Centrales de 8 bucles	1.621,60	1.621,60	
CYII3010103	4,000 Ud	AE/SA-CTL. Tarjeta de bucles	359,00	1.436,00	
CYIIB2V12AH17	1,000 Ud	2 baterías 12V/17ah	161,46	161,46	
CYIIDESC001	10,000 ud	Pequeño material de instalación	0,15	1,50	
CYIIDESC002	6,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	264,00	
CYIIDESC003	17,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	748,00	
CYIIDESC004	14,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	504,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.736,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010403		Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto 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	1.202,00	1.202,00	
CYIIDESC009	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	44,00	
CYIIDESC041	3,000	h	Codificación y pruebas: Oficial 1ª y ayudante	44,00	132,00	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.379,00
CYII3020103		Ud	AE/SA-TA. Tarjeta de 2 bucles 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
CYII3020104		Ud	AE/SA-CC83H. Cabinas de ampliación 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII30202 Detectores Analógicos						
CYII3020201		Ud	AE/94-OPA2. Detector óptico analógico 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	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						64,00
CYII3020202		Ud	AE/94-OPT. Detector óptico-térmico analógico Detector óptico-térmico analógico Marca AGUILERA ELECTRONICA , según Norma UNE EN 54-7. Certificado por AENOR. Detector que combina un sensor óptico con 2 sensores de temperatura y un 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 4 mA Medidas (incluido zócalo plano): 105 Ø x 68 mm alto.			
CYII3020202P	1,000	Ud	AE/94-OPT. Detector óptico-térmico analógico	59,93	59,93	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						68,83
CYII3020204		Ud	AE/94-TVA. Detector termovelocimétrico analógico 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	49,58	49,58	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						58,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020207		Ud	AE/94-OPAC. Detector óptico analógico para conductos de aire 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	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						185,30
APARTADO CYII30203 Módulos Analógicos						
CYII3020301		Ud	AE/94-AB. Módulo aislador Módulo aislador Marca AGUILERA ELECTRONICA. Intercalado en las líneas analógicas, controla los siguientes parámetros de la instalación: ? Tensión de alimentación. ? Carga resistiva conectada en la línea ? Consumo de corriente en la línea ? Fallo de alimentación y comunicaciones por cortocircuito entre comunicaciones, positivo y negativo ? Fallos de comunicaciones por fallos en equipos o cableado de instalación. Cuando se detecta alguna anomalía, abre la línea aislándola del resto de la instalación, permitiendo su correcto funcionamiento. Cuando la anomalía desaparece, repone automáticamente la línea, permitiendo el funcionamiento de todos los equipos. Permite instalaciones en lazo abierto (Clase B) o cerrado (Clase A). Alimentación entre 17 y 30 V, consumo en reposo 26 mA Montado en un zócalo AE/ZCA de dimensiones 107 mm x 27 mm alto.			
CYII3020301P	1,000	Ud	AE/94-AB. Módulo aislador	60,17	60,17	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						70,27
CYII3020303		Ud	AE/94-M. Módulo master en caja 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	77,71	77,71	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						87,81

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020304	Ud	AE/94-MDL. Módulo master en caja para detectores lineales 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	77,71	77,71	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....					87,81
CYII3020305	Ud	AE/94-ME. Módulo master enchufable Módulo master enchufable Módulo similar al modelo AE/94-M en cuanto a funcionamiento y prestaciones, su diferencia es que éste sustituye las clemas por un conector que le permite ser enchufado en una cabina, diseñada para este fin, facilitando su agrupamiento. Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 15 mA.			
CYII3020305P	1,000 Ud	AE/94-ME. Módulo master enchufable	63,00	63,00	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....					73,10
CYII3020307	Ud	AE/94-2E. Módulo control de 2 entradas digitales 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	56,93	56,93	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....					67,03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020308		Ud	AE/94-8E. Módulo control de 8 entradas digitales Módulo control de 8 entradas digitales Unidad microprocesada Marca AGUILERA ELECTRONICA, que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas. (8 equipos). Permite personalizar cada entrada con la ubicación del equipo que controla y su cambio de estado. (Válvula abierta en garaje, etc.). Cada entrada puede ser seleccionada por contacto abierto o cerrado. Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 3,5 mA Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora del circuito de 145x86x25 mm.			
CYII3020308P	1,000	Ud	AE/94-8E. Módulo control de 8 entradas digitales	89,54	89,54	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						99,64
CYII3020309		Ud	AE/94-1SV. Módulo de 1 salida vigilada 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	60,70	60,70	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						70,80
CYII3020310		Ud	AE/94-2S. Módulo de maniobras con 2 salidas 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	64,44	64,44	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						74,54
CYII3020311		Ud	AE/94-8S. Módulo de maniobras con 8 salidas Módulo de maniobras con 8 salidas Unidad microprocesada direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA, que gestiona las comunicaciones y el control sobre ocho relés. (8 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 y otros eventos de diferentes equipos de la instalación. Las salidas son libres de tensión con contactos NA o NC seleccionables. Alimentación entre 18 y 27 V, consumo en reposo 3,5 mA.			
CYII3020311P	1,000	Ud	AE/94-8S. Módulo de maniobras con 8 salidas	117,57	117,57	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						127,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020312		Ud	AE/94-SE. Módulo de maniobra con confirmación 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	62,09	62,09	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						72,19
CYII3020313		Ud	AE/94-32S. Módulo repetidor con 32 salidas Módulo repetidor con 32 salidas			
			Módulo microprocesado direccionable marca AGUILERA ELECTRONICA, provisto de 32 salidas programables desde la central. Cada salida puede ser programada para iluminar un led con las alarmas, averías y otros eventos recibidos de uno o más puntos de la instalación. Su utilización más usual la encontramos en: Repetidores, Paneles Sinópticos y Cuadros de Maniobras.			
CYII3020313P	1,000	Ud	AE/94-32S. Módulo repetidor con 32 salidas	105,00	105,00	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						115,10
APARTADO CYII30204 Equipos Complementarios						
CYII3020406		Ud	AE/94-F2. Alimentación auxiliar para bucles analógicos 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 245x325x120 mm con capacidad para alojar 2 baterías de 12 V/6 Ah.			
CYII3020406P	1,000	Ud	Alimentación auxiliar para bucles analógicos	342,34	342,34	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
TOTAL PARTIDA.....						390,42
CYII3020408		Ud	AE/94-PX. Panel de control de extinción Panel de control de extinción			
			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.			
CYII3020408P	1,000	Ud	Panel de control de extinción	495,10	495,10	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC006	0,650	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	15,60	
TOTAL PARTIDA.....						558,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020410		Ud	AE/94-P1. Pulsador de alarma identificable 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.			
CYII3020410P	1,000	Ud	AE/94-P1. Pulsador de alarma identificable	43,34	43,34	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						56,74
CYII3020413		Ud	AE/94-FA FUENTE DE ALIMENTACION CONMUTADA 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	450,00	450,00	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						464,60
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: <ul style="list-style-type: none"> · 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 Algorítmico · Relés opcionales para repetir los estados de la central. 			
CYII3020414P	1,000		AE/94-PX2 Panel de control de extinción	624,90	624,90	
CYII30104181	1,000		2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC006	0,650	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	15,60	
TOTAL PARTIDA.....						688,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3020415		Accesorios (P. Simples)			
CYII3020104	1,000 Ud	AE/SA-CC83H. Cabinas de ampliación	636,35	636,35	
CYII3020103	1,000 Ud	AE/SA-TA. Tarjeta de 2 bucles	359,00	359,00	
CYII3020405	1,000 Ud	AE/94-PR32. Panel repetidor analógico de 32 señales	476,90	476,90	
CYII3020409	1,000 Ud	AE/94-4D. Caja de derivación	14,10	14,10	
CYII3020205	1,000 Ud	AE/ZC. Zócalos intercambiables	3,60	3,60	
CYII3020208	1,000 Ud	AE/ZZ. Zócalo con zumbador	20,33	20,33	
CYII3020302	1,000 Ud	AE/94-ZM. Zócalo master	62,50	62,50	
CYII3020306	1,000 Ud	AE/94-CM8. Cabina para 8 módulos master enchufables	196,25	196,25	
TOTAL PARTIDA.....					1.769,03

APARTADO CYII30105 Sistemas de control

CYII3010401	Ud	AE/SA-III. Puesto de control EUROPA III 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>Símbolos 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	
CYIIDESC004	20,000 h	Programación Técnico especializado	36,00	720,00	
CYIIDESC039	75,000 h	Programación para una C2, Técnico especializado	36,00	2.700,00	
CYIIDESC040	114,000 h	Programación para una C8, Técnico especializado	36,00	4.104,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.154,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3010403	Ud	AE/SA-TCR. Terminal de control remoto 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	1.202,00	1.202,00	
CYIIDESC009	1,000 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	44,00	
CYIIDESC041	3,000 h	Codificación y pruebas: Oficial 1ª y ayudante	44,00	132,00	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.379,00
CYII3010404	Ud	AE/SA-PR32I. Panel repetidor de 32 zonas con intercomunicación 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	490,35	490,35	
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	0,10	1,00	
CYIIDESC002	4,000 h	Instalación y conexionado Oficial y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.271,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII30106 Conducciones eléctricas						
CYII3010601	m		Metro lineal de instalación de bucle			
CYII301060101	1,000	Ud	Tubería de PVC 16mm Rígido	0,95	0,95	
CYII301060102	1,000	Ud	Manguera 2x1,5 Libre de alógenos. RF según N 50200	1,20	1,20	
CYIIDESC044	10,000	Ud	Parte proporcional de cajas y pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC045	0,150	h	Oficial y Ayudante electricista	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						9,25
SUBCAPÍTULO CYII303 Sistemas Convencionales						
APARTADO CYII30301 Centrales Convencionales						
SUBAPARTADO CYII3030101 Central de detección de incendios modular de hasta 4 zonas						
CYII303010101	Ud		AE/F-1. Central de detección de incendios modular 1 zona Central de detección de incendios modular 1 zona Diseñada y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE 23007-2. Formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores.			
CYI303010101P	1,000	Ud	AE/F-1. Central de detección de incendios modular 1 zona	323,46	323,46	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	1,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						438,54
CYII303010102	Ud		AE/F-2. Central de detección de incendios modular 2 zonas Central de detección de incendios modular 2 zonas Diseñada y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE 23007-2. Formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores.			
CYI303010102P	1,000	Ud	AE/F-2. Central de detección de incendios modular 2 zonas	350,08	350,08	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	2,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						487,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303010103		Ud	AE/F-3. Central de detección de incendios modular 3 zonas Central de detección de incendios modular 3 zonas Diseñada y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE 23007-2. Formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores.			
CYI303010103P	1,000	Ud	AE/F-3. Central de detección de incendios modular 3 zonas	376,71	376,71	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	2,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	110,00	
TOTAL PARTIDA.....						535,79
CYII303010104		Ud	AE/F-4. Central de detección de incendios modular 4 zonas Central de detección de incendios modular 4 zonas Diseñada y marca AGUILERA ELECTRONICA según Norma UNE 23007-2. Formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores.			
CYI303010104P	1,000	Ud	AE/F-4. Central de detección de incendios modular 4 zonas	403,33	403,33	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	3,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						584,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3030102 Central de detección de incendios modular de hasta 8 zonas						
CYII303010201		Ud	AE/F-5. Central de detección de incendios modular 5 zonas Central de detección de incendios modular 5 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 8 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x415x135 mm.			
CYI303010201P	1,000	Ud	AE/F-5. Central de detección de incendios modular 5 zonas	478,58	478,58	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	3,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						681,66
CYII303010202		Ud	AE/F-6. Central de detección de incendios modular 6 zonas Central de detección de incendios modular 6 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 8 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x415x135 mm.			
CYI303010202P	1,000	Ud	AE/F-6. Central de detección de incendios modular 6 zonas	505,21	505,21	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						730,29
CYII303010203		Ud	AE/F-7. Central de detección de incendios modular 7 zonas Central de detección de incendios modular 7 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 8 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x415x135 mm.			
CYI303010203P	1,000	Ud	AE/F-7. Central de detección de incendios modular 7 zonas	531,83	531,83	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						778,91
CYII303010204		Ud	AE/F-8. Central de detección de incendios modular 8 zonas Central de detección de incendios modular 8 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 8 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x415x135 mm.			
CYI303010204P	1,000	Ud	AE/F-8. Central de detección de incendios modular 8 zonas	558,46	558,46	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	5,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						827,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3030103 Central de detección de incendios modular de hasta 12 zonas						
CYII303010301		Ud	AE/F-9. Central de detección de incendios modular 9 zonas Central de detección de incendios modular 9 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 12 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 27,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x515x135 mm.			
CYI303010301P	1,000	Ud	AE/F-9. Central de detección de incendios modular 9 zonas	633,25	633,25	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	5,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....						924,33
CYII303010302		Ud	AE/F-10. Central de detección de incendios modular 10 zonas Central de detección de incendios modular 10 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 12 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 27,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x515x135 mm.			
CYI303010302P	1,000	Ud	AE/F-10. Central de detección de incendios modular 10 zonas	659,88	659,88	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	6,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						972,96
CYII303010303		Ud	AE/F-11. Central de detección de incendios modular 11 zonas Central de detección de incendios modular 11 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 12 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 27,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x515x135 mm.			
CYI303010303P	1,000	Ud	AE/F-11. Central de detección de incendios modular 11 zonas	686,50	686,50	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	6,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.021,58
CYII303010304		Ud	AE/F-12. Central de detección de incendios modular 12 zonas Central de detección de incendios modular 12 zonas Central similar a la AE/F-4, con placa base hasta 12 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 27,2 V/ 2 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/6 Ah. Medidas: 340x515x135 mm.			
CYI303010304P	1,000	Ud	AE/F-12. Central de detección de incendios modular 12 zonas	713,13	713,13	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	7,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.070,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3030104 Central de detección de incendios modular de hasta 20 zonas						
CYII303010401		Ud	AE/F13. Central de detección de incendios modular 13 zonas Central de detección de incendios modular 13 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010401P	1,000	Ud	AE/F13. Central de detección de incendios modular 13 zonas	1.114,36	1.114,36	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	7,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.623,36
CYII303010402		Ud	AE/F14. Central de detección de incendios modular 14 zonas Central de detección de incendios modular 14 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010402P	1,000	Ud	AE/F14. Central de detección de incendios modular 14 zonas	1.140,99	1.140,99	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	8,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.671,99
CYII303010403		Ud	AE/F15. Central de detección de incendios modular 15 zonas Central de detección de incendios modular 15 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010403P	1,000	Ud	AE/F15. Central de detección de incendios modular 15 zonas	1.167,61	1.167,61	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	8,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.720,61
CYII303010404		Ud	AE/F-16. Central de detección de incendios modular 16 zonas Central de detección de incendios modular 16 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010404P	1,000	Ud	AE/F-16. Central de detección de incendios modular 16 zonas	1.194,24	1.194,24	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	9,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.769,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303010405		Ud	AE/F-17. Central de detección de incendios modular 17 zonas Central de detección de incendios modular 17 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010405P	1,000	Ud	AE/F-17. Central de detección de incendios modular 17 zonas	1.220,86	1.220,86	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	9,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.817,86
CYII303010406		Ud	AE/F-18. Central de detección de incendios modular 18 zonas Central de detección de incendios modular 18 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010406P	1,000	Ud	AE/F-18. Central de detección de incendios modular 18 zonas	1.247,49	1.247,49	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	10,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.866,49
CYII303010407		Ud	AE/F-19. Central de detección de incendios modular 19 zonas Central de detección de incendios modular 19 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010407P	1,000	Ud	AE/F-19. Central de detección de incendios modular 19 zonas	1.274,11	1.274,11	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	10,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.915,11
CYII303010408		Ud	AE/F-20. Central de detección de incendios modular 20 zonas Central de detección de incendios modular 20 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 20 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010408P	1,000	Ud	AE/F-20. Central de detección de incendios modular 20 zonas	1.300,74	1.300,74	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	11,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.963,74

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3030105 Central de detección de incendios modular de hasta 28 zonas						
CYII303010501		Ud	AE/F-21. Central de detección de incendios modular 21 zonas Central de detección de incendios modular 21 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010501P	1,000	Ud	AE/F-21. Central de detección de incendios modular 21 zonas	1.420,25	1.420,25	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	11,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.105,25
CYII303010502		Ud	AE/F-22. Central de detección de incendios modular 22 zonas Central de detección de incendios modular 22 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010502P	1,000	Ud	AE/F-22. Central de detección de incendios modular 22 zonas	1.446,87	1.446,87	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	12,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	528,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.153,87
CYII303010503		Ud	AE/F-23. Central de detección de incendios modular 23 zonas Central de detección de incendios modular 23 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010503P	1,000	Ud	AE/F-23. Central de detección de incendios modular 23 zonas	1.473,50	1.473,50	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	12,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.202,50
CYII303010504		Ud	AE/F-24. Central de detección de incendios modular 24 zonas Central de detección de incendios modular 24 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010504P	1,000	Ud	AE/F-24. Central de detección de incendios modular 24 zonas	1.500,12	1.500,12	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	13,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	572,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.251,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303010505		Ud	AE/F-25. Central de detección de incendios modular 25 zonas Central de detección de incendios modular 25 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010505P	1,000	Ud	AE/F-25. Central de detección de incendios modular 25 zonas	1.526,75	1.526,75	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	13,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	594,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.299,75
CYII303010506		Ud	AE/F-26. Central de detección de incendios modular 26 zonas Central de detección de incendios modular 26 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010506P	1,000	Ud	AE/F-26. Central de detección de incendios modular 26 zonas	1.553,37	1.553,37	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	14,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.348,37
CYII303010507		Ud	AE/F-27. Central de detección de incendios modular 27 zonas Central de detección de incendios modular 27 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010507P	1,000	Ud	AE/F-27. Central de detección de incendios modular 27 zonas	1.580,00	1.580,00	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	14,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	638,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.397,00
CYII303010508		Ud	AE/F-28. Central de detección de incendios modular 28 zonas Central de detección de incendios modular 28 zonas Central similar a la AE/F-4, formada por dos placas base con capacidad hasta 28 tarjetas de zona y fuente de alimentación de 28,2 V/ 5 A Montada en cabina con capacidad para ubicar 2 baterías de 12 V/24 Ah. Medidas: 665x475x135 mm.			
CYI303010508P	1,000	Ud	AE/F-28. Central de detección de incendios modular 28 zonas	1.606,62	1.606,62	
CYIIB2V12AH24	1,000	Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	15,000	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	660,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.445,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030106		Ud	AE/F-H2+1. Central de extinción modular para un riesgo Central de extinción modular para un riesgo Marca AGUILERA ELECTRONICA. Formada por dos tarjetas de detección y una de extinción. Montada en cabina con capacidad para 4 tarjetas de medidas: 340x315x135.			
CYII3030106P	1,000	Ud	AE/F-H2+1. Central de extinción modular para un riesgo	376,71	376,71	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC009	3,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						509,71
CYII3030107		Ud	AE/F-H4+2. Central de extinción modular para dos riesgos Central de extinción modular para dos riesgos Marca AGUILERA ELECTRONICA. Formada por cuatro tarjetas de detección y dos de extinción. Montada en cabina con capacidad para 8 tarjetas de medidas: 340x415x135 mm.			
CYII3030107P	1,000	Ud	AE/F-H4+2. Central de extinción modular para dos riesgos	505,21	505,21	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC009	4,500	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						704,21
CYII3030108		Ud	AE/F-H6+3. Central de extinción modular para tres riesgos Central de extinción modular para tres riesgos Marca AGUILERA ELECTRONICA. Formada por seis tarjetas de detección y tres de extinción con fuente de 28,2 V/ 2 A Montada en cabina cmm Pueden montarse para tantos riesgos como se necesitenon capacidad para 12 tarjetas de medidas: 340x515x135			
CYII3030108P	1,000	Ud	AE/F-H6+3. Central de extinción modular para tres riesgos	633,25	633,25	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC009	6,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						898,25
CYII3030109		Ud	AE/ZM-2. Central microprocesada detección de incendios 2 zonas Central microprocesada de detección de incendios de 2 zonas Central diseñada y marca AGUILERA ELECTRONICA, según Norma UNE 23007-2 (EN-54-2). Dispone de 2 zonas de detección por bucle controlado para detectores y pulsadores, salida vigilada de evacuación (24 V), relés libres de tensión para ALARMA y AVERÍA y salidas para repetidor de alarma por zona y avería general. Incorpora llave de seguridad para programar y reponer las zonas de detección, silenciar el zumbador interno y activar manualmente la evacuación. En su frontal contiene indicadores luminosos de: Central en servicio, alarma y avería generales, zona inhibida, prueba de zona, alarma y avería de zona, alarma y avería en evacuación, avería en alimentación y avería en circuito de baterías. Provista de fuente de alimentación de 24 V 1 A con cargador de baterías. Ubicada en cabina metálica de 245x325x120 mm con capacidad para alojar 2 baterías de 12 V/6 Ah.			
CYII3030109P	1,000	Ud	AE/ZM-2. Central microprocesada detección de incendios 2 zonas	247,90	247,90	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	2,000	h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						384,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030110		Ud	AE/ZM-4. Central microprocesada detección de incendios 4 zonas Central microprocesada de detección de incendios de 4 zonas Similar a la AE/ZM-2 con la única diferencia de que dispone de cuatro bucles de detección controlados. Ubicada en cabina metálica de 245x325x120 mm con capacidad para alojar 2 baterías de 12 V/6 Ah.			
CYII3030110P	1,000	Ud	AE/ZM-4. Central microprocesada detección de incendios 4 zonas	256,52	256,52	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	3,000	h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						437,60
CYII3030111		Ud	AE/MX2. Panel de control de extinción autónomo AE/PX2 PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICO 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 Algorítmico · Relés opcionales para repetir los estados de la central.			
CYII3030111P	1,000	Ud	AE/MX2. Panel de control de extinción autónomo	397,60	397,60	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
TOTAL PARTIDA.....						445,68
CYII3030112		Ud	AE/F-PR1. Panel repetidor de alarma de una zona Panel repetidor de alarma de una zona Marca AGUILERA ELECTRONICA. Formado por avisador acústico y óptico de alarma, y pulsadores luminosos para llamar a la Central y silenciar el avisador acústico. Se suministra en caja empotrable de 150x100x60 mm, con panel metálico pintado y serigrafiado. (Idóneo para puestos de enfermera y puestos de ordenanza).			
CYII3030112P	1,000	Ud	AE/F-PR1. Panel repetidor de alarma de una zona	98,56	98,56	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC020	0,500	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....						111,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030113		Ud	AE/F-PR10. Panel repetidor de alarma de 10 zonas Panel repetidor de alarma de 10 zonas Marca AGUILERA ELECTRONICA. Equipado con 10 indicadores ópticos de alarma, avisador acústico de alarma, avisadores ópticos de servicio y avería en central y un pulsador luminoso para silenciar el avisador acústico. Montado en cabina metálica de 210x290x55 mm El mismo repetidor diseñado especialmente para nuestras centrales microprocesadas compactas, tiene referencia AE/ZM-PR10.			
CYII3030113P	1,000	Ud	AE/F-PR10. Panel repetidor de alarma de 10 zonas	195,00	195,00	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC020	0,500	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....						208,00
CYII3030114		Ud	AE/F-PR32. Panel repetidor de alarma de 32 zonas Panel repetidor de alarma de 32 zonas Marca AGUILERA ELECTRONICA. Equipado con 32 indicadores ópticos de alarma, avisador acústico de alarma, avisadores ópticos de servicio y avería en central y un pulsador luminoso para silenciar el avisador acústico. Montado en cabina metálica de 210x290x55 mm			
CYII3030114P	1,000	Ud	AE/F-PR32. Panel repetidor de alarma de 32 zonas	220,00	220,00	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC020	0,500	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....						233,00
APARTADO CYII30302 Detectores Convencionales						
CYII3030202			Detector óptico de humos a 24 V 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.			
TOTAL PARTIDA.....						0,00
CYII3030203			Detector termovelocimétrico a 24 V 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 lo 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.			
TOTAL PARTIDA.....						0,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030204		Ud	AE/ZC. Zócalos convencionales 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		
			TOTAL PARTIDA.....			3,60
CYII3030206		Ud	AE002/OPC. Detector óptico para conductos de aire Detector óptico para conductos de aire Equipo marca AGUILERA ELECTRONICA formado por detector óptico AE002/OP y caja metálica, provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos.			
CYII3030206P	1,000	Ud	AE002/OPC. Detector óptico para conductos de aire	94,39	94,39	
CYIIDESC014	10,000	Ud	Pequeño material	0,20	2,00	
CYIIDESC009	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	44,00	
			TOTAL PARTIDA.....			140,39
CYII3030207		Ud	AE/BDI. Detector de infrarrojos lineal de calor y humo Detector de infrarrojos lineal de calor y humo Equipo formado por dos unidades (emisor y receptor) y un panel indicador remoto, para ubicación a baja altura que permite la fácil verificación del conjunto emisor-receptor. Es idóneo para la protección de naves de gran superficie y muy recomendados en edificios de gran altura donde otros detectores dejan de ser eficaces. Permite una cobertura lineal mínima de 9,2 m y máxima de 106 m Dispone de ajuste de sensibilidad, temporización de señales y compensación automática de señal por depósito de polvo o suciedad. Alimentado a 24 V consumo del conjunto en reposo 65 mA y 80 mA en alarma.			
CYII3030207P	1,000	Ud	AE/BDI. Detector de infrarrojos lineal de calor y humo	730,24	730,24	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC009	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	88,00	
			TOTAL PARTIDA.....			819,24
CYII3030210		Ud	AE97/STM. Sonda térmica Sonda térmica Formado por: Sonda térmica de 3 metros que cierra un contacto a una temperatura seleccionada. Selector de temperatura con escala entre 0 y 300 °C. Resistencia de 1 K. para evitar el cortocircuito cuando entra en alarma y resistencia final de línea para su conexión a un bucle controlado de una central de detección de incendios. Mecanizada en caja metálica de fijación mural con orificios para salida de sonda y entrada de cables. Medidas 160x110x70 mm Alimentación: 24 Vcc Consumo en alarma: 20 mA			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			73,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030211		Ud	AE90/FEN. Detectores fenwall Detectores fenwall Detectores térmicos-termostáticos para instalaciones especiales, tales como depósitos y tanques de líquidos. Existen varios modelos calibrados a diferentes temperaturas, (de 60 °C a 310 °C), tanto de circuito abierto como cerrado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						285,63
CYII3030212		Ud	AE/ZZ ZOCALO CON ZUMBADOR AE/ZZ ZÓCALO CON ZUMBADOR El zócalo para detectores con zumbador y relé AE/ZZ fabricado por Aguilera Electrónica está diseñado para ser utilizado tanto en detectores convencionales como analógicos, proporcionando la posibilidad de tener un avisador acústico local para instalaciones especiales (por ejemplo, edificios ocupados por personas), así como la posibilidad de ejecutar maniobras en modo local según el estado del detector. La activación del zumbador, relé e indicador remoto se produce cuando el detector colocado en el zócalo pasa a estado de alarma, activando la salida remota. Permite el intercambio de detectores Ópticos, Optico-Térmicos y Termovelocimétricos de Aguilera Electrónica. Fabricado en ABS de dimensiones 105Ø x 22 mm de alto Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						20,33
CYII3030213		Ud	AE/BR50. Barrera Infrarroja de humos por reflexión a 50m AE/BR50 BARRERA INFRARROJA DE HUMOS POR REFLEXIÓN A 50M Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos por reflexión de luz en un espejo, certificadas según EN 54-12 El uso de emisor y receptor en un único punto, reduce notablemente los costes de instalación y simplifica los mantenimientos. La barrera está disponible en dos versiones dependiendo del alcance: 50m y 100m. La barrera está diseñada para ser instalada entre 0,3m a 0,6m del techo y paralelo a él. La cobertura lateral de la barrera es de 7,5m máximo para cada lado, lo que hace que con un único punto de conexionado se tengan coberturas de 750m2 / 1500m2 según modelo. Todas las barreras incluyen filtros de prueba, soportes de fijación y reflector. Compensación automática de suciedad y tres niveles de ajuste de sensibilidad. Consumo 4mA en reposo y 14mA en Alarma.			
CYII3030213P	1,000	Ud	AE/BR50. Barrera Infrarroja de humos por reflexión a 50m	693,27	693,27	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC009	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						782,27
CYII3030214		Ud	AE/BR100. Barrera Infrarroja de humos por reflexión a 100m			
CYII3030214P	1,000	Ud	AE/BR100. Barrera Infrarroja de humos por reflexión a 100m	905,41	905,41	
CYIIDESC015	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC009	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						994,41
CYII3030215		Ud	AE/IS-DOP DETECTOR ÓPTICO INTRÍNECAMENTE SEGURO AE/IS-DOP DETECTOR ÓPTICO INTRÍNECAMENTE SEGURO Clasificado II 1G EXia IIC (T5) (T4) en BASEEFA Cumple norma EN 54-7. Certificado CE y LPCB según EN54-7			
CYII3030215P	1,000	Ud	AE/IS-DOP DETECTOR ÓPTICO INTRÍNECAMENTE SEGURO	115,00	115,00	
CYIIDESC015	40,000	Ud	Pequeño material	0,10	4,00	
CYIIDESC009	0,700	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	30,80	
TOTAL PARTIDA.....						149,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030216	Ud	AE/IS-DTV DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO INTRÍNSECAMENTE SEGURO AE/IS-DTV DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO INTRINSECAMENTE SEGURO Clasificado II 1G EXia IIC (T5) (T4) en BASEEFA Cumple norma En54-7, clase térmica A1R. Certificado CE y LPCB según EN54-7			
CYII3030216P	1,000 Ud	AE/IS-DTV DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO INTRÍNSECAMENTE SEGURO	105,00	105,00	
CYIIDESC015	40,000 Ud	Pequeño material	0,10	4,00	
CYIIDESC009	0,700 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	30,80	
TOTAL PARTIDA.....					139,80
CYII3030217	Ud	AE/IS-B ZÓCALO PARA DETECTORES INTRINSECAMENTE SEGUROS Zócalo para detectores intrínsecos que permite el intercambio de los dos detectores AE/IS-DOP y AE/IS-DTV. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					20,00
APARTADO CYII30303 Complementos					
SUBAPARTADO CYII3030301 Fuentes de alimentación					
CYII303030101	Ud	AE/FL-3. Fuente de alimentación de 24 V 10 A Fuente de alimentación de 24 V 10 A Marca AGUILERA ELECTRONICA. Fuente de alimentación estabilizada, cortocircuitable y con cargador de baterías. Provista de ventilador para su refrigeración, fusible de protección, piloto indicador de presencia de red, piloto indicador de baterías, amperímetro indicador de consumo y voltímetro indicador de tensión de salida. Ubicada en cabina metálica de 420x405x155 mm con capacidad para alojar 2 baterías de 12 V/ 24 Ah			
CYI303030101P	1,000 Ud	AE/FL-3. Fuente de alimentación de 24 V 10 A	692,62	692,62	
CYIIB2V12AH24	1,000 Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC016	10,000 Ud	Pequeño material	0,15	1,50	
CYIIDESC009	1,500 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					938,12
CYII303030102	Ud	AE/FL-4. Fuente de alimentación de 24 V 5 A Fuente de alimentación de 24 V 5 A Fuente de idénticas características a la anterior pero sin ventilador y con salida de 24 V/5 A Ubicada en cabina metálica de 420x405x155 mm con capacidad para aloja 2 baterías de 12 V/ 24 Ah			
CYI303030102P	1,000 Ud	AE/FL-4. Fuente de alimentación de 24 V 5 A	602,56	602,56	
CYIIB2V12AH24	1,000 Ud	2 baterías 12V/24ah	178,00	178,00	
CYIIDESC016	10,000 Ud	Pequeño material	0,15	1,50	
CYIIDESC009	1,500 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					848,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303030104		Ud	AE/FL-5. Fuente de alimentación de 24 V 5 A AE/FL-5A 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. Capacidad para dos baterías de 12V/17Ah. Dimensiones: Ancho 350 X400 X 100			
CYI3030301041	1,000	Ud	AE/FL-5. Fuente de alimentación de 24 V 5 A	300,00	300,00	
CYIIDESC016	10,000	Ud	Pequeño material	0,15	1,50	
CYIIDESC009	0,400	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	17,60	
TOTAL PARTIDA.....						319,10
CYII303030103		Ud	AE/FL-9. Fuente de alimentación de 24 V 2 A Fuente de alimentación de 24 V 2 A Marca AGUILERA ELECTRONICA. Fuente de Alimentación estabilizada, cortocircuitable, con cargador de baterías. Equipada con indicadores luminosos de: Servicio, red, fallo de red, fallo de baterías, fallo de tensión de salida y fusibles de protección. Mecanizada en cabina metálica de 245x325x120 mm, con capacidad para alojar dos baterías de 12 V/6 Ah Se desconecta cuando su tensión desciende por debajo de los 16V. Alimentación: 220 Vca			
CYI303030103P	1,000	Ud	AE/FL-9. Fuente de alimentación de 24 V 2 A	209,47	209,47	
CYIIB2V12AH7	1,000	Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC016	10,000	Ud	Pequeño material	0,15	1,50	
CYIIDESC009	1,500	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						325,05
SUBAPARTADO CYII3030302 Pulsadores						
CYII303030202		Ud	AE/V-PSA1. Pulsador de alarma de fuego con autochequeo AE/V-PSAT PULSADOR DE ALARMA DE FUEGO CON AUTO-CHEQUEO 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. Serigrafada 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.			
CYI303030202P	1,000	Ud	Pulsador de alarma de fuego con autochequeo	11,50	11,50	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						24,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303030203		Ud	AE/V-PB1. Pulsador de bloqueo de extinción Pulsador de bloqueo de extinción Pulsador diseñado para anular 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			
CYI303030203P	1,000	Ud	Pulsador de bloqueo de extinción	11,11	11,11	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						24,51
CYII303030204		Ud	AE/V-PD1. Pulsador de disparo de extinción 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			
CYI303030204P	1,000	Ud	Pulsador de disparo de extinción	11,11	11,11	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						24,51
CYII303030206		Ud	AE/IS-P PULSADOR DE ALARMA INTRINSECAMENTE SEGURO 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			
CYI303030206P	1,000	Ud	AE/IS-P PULSADOR DE ALARMA INTRINSECAMENTE SEGURO	42,00	42,00	
CYIIDESC017	40,000	Ud	Pequeño material	0,10	4,00	
CYIIDESC013	0,700	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	16,80	
TOTAL PARTIDA.....						62,80
SUBAPARTADO CYII3030303 Sirenas						
CYII303030303		Ud	AE/V-AF. Flash AE/V-AF FLASH Flash bajo consumo: 88mA Intensidad luminosa 10 Cd. Incluye base baja			
CYI303030303P	1,000	Ud	AE/V-AF. Flash	51,10	51,10	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						60,50
CYII303030304		Ud	AE/V-AS. Sirena con foco Sirena con foco Sirena acústica con foco para uso interior. Tensión de trabajo entre 10 y 30 Vcc Consumo máximo: 70 mA Nivel sonoro > 85 dB Dimensiones: 120 x 70 x 40 mm			
CYI303030304P	1,000	Ud	AE/V-SIF. Sirena con foco	18,00	18,00	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						27,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303030305		Ud	AE/V-B6. Campana de alarma de 6" 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			
CYI303030305P	1,000	Ud	AE/V-B6. Campana de alarma de 6"	31,83	31,83	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						41,23
CYII303030306		Ud	AE/IS-S SIRENA SYREX INTRINSECAMENTE SEGURA AE/IS-S SIRENA SYREX INTRINSECAMENTE SEGURA			
			Sirena Syrex intrínsecamente segura que proporciona una señal sonora en áreas peligrosas Clasificada ATEX II 1G EEx ia IIC T4 Dispone de 49 tonos seleccionables. IP65			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						407,00
CYII303030307		Ud	AE/V-ASF1. Sirena electrónica con foco AE/V-ASF1 SIRENA ELECTRÓNICA CON FOCO			
			Sirena con foco multitono. Alta intensidad sonora y luminosa. Certificada según EN 54-3. Incluye base baja.			
CYI303030307P	1,000	Ud	AE/V-ASF1. Sirena electrónica con foco	65,85	65,85	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						75,25
CYII303030308		Ud	AE/V-AS1. Sirena electrónica 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.			
CYI303030308P	1,000	Ud	AE/V-AS1. Sirena electrónica	31,25	31,25	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						40,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3030304 Indicadores y retenedores						
CYII303030401		Ud	AE/V-RP. Indicador de alarma remota de empotrar Indicador de alarma remota de empotrar Diseñado para indicar el estado de alarma en lugar visible de uno o más detectores instalados en un lugar oculto. Su ubicación más normalizada es sobre las puertas de habitaciones, conectados a los detectores instalados en su interior. Utiliza caja de empotrar de mecanismo estándar, lámpara de 2 W., indicador óptico rojo y embellecedor de ABS blanco. Medidas: 85x85 mm Consumo: 95 mA a 24 V			
CYI303030401P	1,000	Ud	AE/V-RP. Indicador de alarma remota de empotrar	14,02	14,02	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC018	0,200	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA.....						19,82
CYII303030403		Ud	AE/V-RSL. Indicador alarma remota de superficie y bajo consumo Indicador de alarma remota de superficie y bajo consumo De fijación mural, fabricado en ABS blanco provisto con 2 leds de alta luminosidad. Visible desde los dos lados del pasillo. Medidas: 70x50x25 mm Consumo: 35 mA a 24 V			
CYI303030403P	1,000	Ud	AE/V-RSL. Indicador alarma remota de superficie y bajo consumo	7,80	7,80	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC018	0,200	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA.....						13,60
CYII303030404		Ud	AE/V-R2440. Retenedor para puertas cortafuegos Retenedor para puertas cortafuegos 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 metálica, 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. Fuerza de tracción: 40 Kg Consumo: 83 mA a 24 V Medidas: 95x95x30 mm			
CYI303030404P	1,000	Ud	AE/V-R2440. Retenedor para puertas cortafuegos	68,72	68,72	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC018	0,200	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA.....						74,52
CYII303030405		Ud	AE/V R2440S. Retenedor para puertas cortafuegos con selector Retenedor para puertas cortafuegos con selector mod. AE/V R2440S Retenedor descrito en el apartado anterior al que se ha dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta montante durante 5 segundos, asegurando así el correcto cerramiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Fuerza de tracción: 40 Kg Consumo: 83 mA a 24 V Medidas: 95x95x30 mm			
CYI303030405P	1,000	Ud	AE/V R2440S. Retenedor para puertas cortafuegos con selector	83,62	83,62	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC018	0,200	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA.....						89,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII303030406	Ud	AE/V-IAR. Indicador alarma remota para interiores AE/V-IAR INDICADOR DE ALARMA REMOTA PARA INTERIORES Indicador de alarma remoto para interiores con amplio ángulo de visión. Características técnicas: Alimentación: 12/24 Vcc Consumo máximo: 20mA			
CYI303030406P	1,000 Ud	AE/V-IAR. Indicador alarma remota para interiores	6,62	6,62	
CYIIDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC018	0,200 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA.....					12,42
SUBAPARTADO CYII3030305 Batería y pértigas					
CYII30303051		Batería de emergencia Baterías de emergencia Baterías recargables de tipo Ácido-Plomo sin mantenimiento.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00
CYII30303052		Pértigas de comprobación de detectores			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00
CYII3030306	Ud	AE/IS-ZG AISLADOR GALVANICO AE/IS-ZG AISLADOR GALVÁNICO Aislador galvánico de un canal. Compatible con los equipos intrínsecamente seguros de la serie IS. Clasificado II1GEEXia IIC (T4) en BASEEFA: BAS 98 ATEX 7343 Tensión Vo 25.2 V Corriente Io 93 mA Potencia Po 585 mW			
CYII3030306P	1,000 Ud	AE/IS-ZG AISLADOR GALVANICO	615,00	615,00	
CYIIDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					624,40
CYII3030307	Ud	AE/V-CE. Cartel de extinción óptico -acústico para uso interior AE/V-CE CARTEL DE EXTINCIÓN ÓPTICO-ACÚSTICO PARA USO INTERIOR Indicado para interiores, IP40. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCIÓN 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			
CYII3030307P	1,000 Ud	AE/V-CE. Cartel de extinción óptico -acústico para uso interior	70,00	70,00	
CYIIDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					79,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3030308	Ud	AE/V-CEIP. Cartel de extinción óptico -acústico para uso exterior AE/V-CEIP CARTEL DE EXTINCIÓN ÓPTICO-ACÚSTICO PARA USO EXTERIOR Indicado para exteriores, IP65. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCIÓN 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			
CYII3030308P	1,000 Ud	AE/V-CEIP. Cartel de extinción óptico -acústico para uso exterior	80,00	80,00	
CYIIDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					89,40
APARTADO CYII30106 Conducciones eléctricas					
CYII3010601	m	Metro lineal de instalación de bucle			
CYII301060101	1,000 Ud	Tubería de PVC 16mm Rígido	0,95	0,95	
CYII301060102	1,000 Ud	Manguera 2x1,5 Libre de alógenos. RF según N 50200	1,20	1,20	
CYIIDESC044	10,000 Ud	Parte proporcional de cajas y pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC045	0,150 h	Oficial y Ayudante electricista	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....					9,25
SUBCAPÍTULO CYII304 Sistemas Convencionales Serie C5					
APARTADO CYII30401 Centrales					
CYII3040101	Ud	AE/C5-2P. Central convencional 2 zonas ABS 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	
CYIIB1V12AH7	1,000 Ud	1 batería 12V/7ah	24,04	24,04	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	2,000 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....					298,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040102		Ud	<p>AE/C5-2M. Central convencional 2 zonas metálica</p> <p>Central convencional 2 zonas metálica</p> <p>Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.</p> <p>Máximo 30 detectores por zona.</p> <p>Ilimitado número de pulsadores por zona.</p> <p>Activación manual de alarma de evacuación.</p> <p>Control de niveles de acceso por llave.</p> <p>Desconexión individual de zonas de detección y sirena.</p> <p>Modo prueba de zonas por un solo operario.</p> <p>Relé de alarma con salida libre de tensión.</p> <p>Relé de avería con salida libre de tensión.</p> <p>2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería.</p> <p>Final de línea activo.</p> <p>2 zonas de detección convencional.</p> <p>Consumo: 50mA</p> <p>Tensión de alimentación: 230VAC+-10%</p> <p>Necesita solo 1 batería de 12V/7Ah</p> <p>Salida de Sirena 1 y 2: 24V</p> <p>Salida auxiliar: 24Vcc</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 40° C</p> <p>Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C</p> <p>Humedad: 0 95%</p> <p>Dimensiones: 200 x 290 x 80</p> <p>Peso: 2,7 Kg.</p> <p>Caja metálica</p>			
CYII3040102P	1,000	Ud	Central convencional 2 zonas metálica	185,00	185,00	
CYIIB1V12AH7	1,000	Ud	1 batería 12V/7ah	24,04	24,04	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	2,000	h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						298,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040103		Ud	<p>AE/C5-4P. Central convencional 4 zonas ABS</p> <p>Central convencional 4 zonas ABS</p> <p>Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.</p> <p>Máximo 30 detectores por zona.</p> <p>Ilimitado número de pulsadores por zona.</p> <p>Activación manual de alarma de evacuación.</p> <p>Control de niveles de acceso por llave.</p> <p>Desconexión individual de zonas de detección y sirena.</p> <p>Modo prueba de zonas por un solo operario.</p> <p>Relé de alarma con salida libre de tensión.</p> <p>Relé de avería con salida libre de tensión.</p> <p>2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería.</p> <p>Final de línea activo.</p> <p>4 zonas de detección convencional</p> <p>Consumo: 50mA</p> <p>Tensión de alimentación: 230VAC+-10%</p> <p>Necesita solo 1 Baterías de 12V/7Ah</p> <p>Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc</p> <p>Salidas auxiliar: 24Vcc</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 40° C</p> <p>Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C</p> <p>Humedad: 0 95%</p> <p>Dimensiones: 340 x 290 x 100</p> <p>Peso: 2.5Kg</p> <p>Caja en ABS</p>			
CYII3040103P	1,000	Ud	Central convencional 4 zonas ABS	220,00	220,00	
CYIIB1V12AH7	1,000	Ud	1 batería 12V/7ah	24,04	24,04	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	3,000	h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						377,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040104		Ud	<p>AE/C5-4M. Central convencional 4 zonas metálica</p> <p>Central convencional 4 zonas metálica</p> <p>Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.</p> <p>Máximo 30 detectores por zona.</p> <p>Ilimitado número de pulsadores por zona.</p> <p>Activación manual de alarma de evacuación.</p> <p>Control de niveles de acceso por llave.</p> <p>Desconexión individual de zonas de detección y sirena.</p> <p>Modo prueba de zonas por un solo operario.</p> <p>Relé de alarma con salida libre de tensión.</p> <p>Relé de avería con salida libre de tensión.</p> <p>2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería.</p> <p>Final de línea activo.</p> <p>4 zonas de detección convencional</p> <p>Consumo: 50mA</p> <p>Tensión de alimentación: 230VAC+-10%</p> <p>Necesita solo 1 Baterías de 12V/7Ah</p> <p>Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc</p> <p>Salidas auxiliar: 24Vcc</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 40° C</p> <p>Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C</p> <p>Humedad: 0 95%</p> <p>Dimensiones: 320 x 220 x 80</p> <p>Peso: 3,5 Kg.</p> <p>Caja metálica.</p>			
CYII3040104P	1,000	Ud	Central convencional 4 zonas metálica	220,00	220,00	
CYIIB1V12AH7	1,000	Ud	1 batería 12V/7ah	24,04	24,04	
CYIIDESC010	10,000	Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	3,000	h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						377,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040105	Ud	<p>AE/C5-8M. Central convencional 8 zonas metálica</p> <p>Central convencional 8 zonas metálica</p> <p>Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.</p> <p>Máximo 30 detectores por zona.</p> <p>Ilimitado número de pulsadores por zona.</p> <p>Activación manual de alarma de evacuación.</p> <p>Control de niveles de acceso por llave.</p> <p>Desconexión individual de zonas de detección y sirena.</p> <p>Modo prueba de zonas por un solo operario.</p> <p>Relé de alarma con salida libre de tensión.</p> <p>Relé de avería con salida libre de tensión.</p> <p>2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería.</p> <p>Final de línea activo.</p> <p>8 zonas de detección convencional</p> <p>Consumo: 85mA</p> <p>Tensión de alimentación: 230VAC+-10%</p> <p>Baterías: 2 x 12V / 7Ah</p> <p>Corriente disponible: 0.7A.</p> <p>Salida de Sirena 1 y 2: 24V</p> <p>Salidas auxiliar: 24Vcc</p> <p>Permite conexión de repetidores y módulos de relés.</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 40° C</p> <p>Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C</p> <p>Humedad: 0 95%</p> <p>Dimensiones: 350 x 370 x 100</p> <p>Peso: 6.2Kg</p> <p>Caja metálica</p>			
CYII3040105P	1,000 Ud	Central convencional 8 zonas metálica	399,00	399,00	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	5,500 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					690,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040106	Ud	<p>AE/C5-12M. Central convencional 12 zonas metálica</p> <p>Central convencional 12 zonas metálica</p> <p>Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 2 y EN54 4, dispone de certificado de conformidad CE.</p> <p>Máximo 30 detectores por zona.</p> <p>Ilimitado número de pulsadores por zona.</p> <p>Activación manual de alarma de evacuación.</p> <p>Control de niveles de acceso por llave.</p> <p>Desconexión individual de zonas de detección y sirena.</p> <p>Modo prueba de zonas por un solo operario.</p> <p>Relé de alarma con salida libre de tensión.</p> <p>Relé de avería con salida libre de tensión.</p> <p>2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería.</p> <p>Final de línea activo.</p> <p>12 zonas de detección convencional</p> <p>Consumo: 125mA</p> <p>Tensión de alimentación: 230VAC+-10%</p> <p>Baterías: 2 x 12V /7Ah</p> <p>Salida de Sirena 1 y 2: 24V</p> <p>Salidas auxiliar: 24Vcc</p> <p>Modo retardo de salidas seleccionables.</p> <p>Permite conexión de repetidores y módulos de relés.</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 40° C</p> <p>Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C</p> <p>Humedad: 0 95%</p> <p>Dimensiones: 350 x 440 x 100</p> <p>Peso: 8.5Kg</p>			
CYII3040106P	1,000 Ud	Central convencional 12 zonas metálica	507,00	507,00	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	7,000 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....					864,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040107	Ud	AE/C5-16M. Central convencional 16 zonas metálica 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	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	8,500 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.039,08
CYII3040108	Ud	Central convencional 8 zonas modular 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			
CYII3040108P	1,000 Ud	Central convencional 8 zonas modular	400,00	400,00	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	5,500 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					691,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040109	Ud	Central convencional 12 zonas modular 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	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	5,500 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					741,08
CYII3040100	Ud	Central convencional 16 zonas modular 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	
CYIIB2V12AH7	1,000 Ud	2 baterías 12V/7ah	48,08	48,08	
CYIIDESC010	10,000 Ud	Pequeño material de instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC011	5,500 h	Montaje, conexionado y pruebas: Oficial 1ª y Ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					791,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII30402 Detectores					
CYII3040201	Ud	AE/C5-TV. Detector Termovelocimétrico 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: 35mA 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	16,02	16,02	
CYIIDESC005	10,000 Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					24,92
CYII3040202	Ud	AE/C5-OP. Detector Óptico de Humos 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: 35mA 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	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350 h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					31,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040203		Ud	AE/C5-OPT. Detector Óptico-Térmico 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: 35mA 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	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						33,80
CYII3040204		Ud	Suplemento para Zócalos 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			
TOTAL PARTIDA.....						1,00
APARTADO CYII30403 Complementos						
CYII3040301		Ud	AE/C5-8R. Módulos con 8 relés de salida Módulos con 8 relés de salida			
			Módulos para ejecutar maniobras en las centrales de la serie C5			
CYII3040301P	1,000	Ud	Módulos con 8 relés de salida	62,70	62,70	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC006	0,400	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	9,60	
TOTAL PARTIDA.....						72,80
CYII3040302		Ud	AE/V-PSA. Pulsador de alarma Pulsador de alarma			
			Desarrollado y marca Aguilera Electrónica, según norma EN54-11.			
			Equipado con: Microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no se rompa. Se fabrica en caja de ABS de 95 x 95 x 35mm			
CYII3040302P	1,000	Ud	Pulsador de alarma	11,46	11,46	
CYIIDESC042	10,000	Ud	Pequeño material	0,50	5,00	
CYIIDESC006	0,350	h	Instalación, codificación y pruebas: Oficial electricista	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						24,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3040303		Ud	AE/V-SIF. Sirena de interior con foco Sirena de interior con foco Sirena acústica con foco para uso interior. Tensión de trabajo entre: 18Vcc - 28Vcc Consumo máximo: 70mA Nivel sonoro. 85dB Temperatura de trabajo: 0° - 50° Humedad relativa. 95% Dimensiones: 120 x 70 x 40 mm			
CYII3040303P	1,000	Ud	Sirena de interior con foco	18,00	18,00	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						27,40
CYII3040304		Ud	AE/V-RSL. Indicador de alarma remota de superficie 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			
CYII3040304P	1,000	Ud	Indicador de alarma remota de superficie	5,93	5,93	
CYIIDESC017	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC018	0,200	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	4,80	
TOTAL PARTIDA.....						11,73
APARTADO CYII30106 Conducciones eléctricas						
CYII3010601		m	Metro lineal de instalación de bucle			
CYII301060101	1,000	Ud	Tubería de PVC 16mm Rígido	0,95	0,95	
CYII301060102	1,000	Ud	Manguera 2x1,5 Libre de alógenos. RF según N 50200	1,20	1,20	
CYIIDESC044	10,000	Ud	Parte proporcional de cajas y pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC045	0,150	h	Oficial y Ayudante electricista	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						9,25
SUBCAPÍTULO CYII305 Detectores Autónomos						
CYII30502		Ud	AE98/IN. Detector de inundación a 12 y 24 v 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	27,34	27,34	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						36,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII30503		Ud	AE98/INS. Sonda detectora de agua 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	5,22	5,22	
CYIIDESC013	0,500	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....						17,22
CYII30505		Ud	AE/G8-12 y AE80/G8-24. Detector de gas a 12 y 24 v 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/G8-12 y AE80/G8-24. Detector de gas a 12 y 24 v	40,08	40,08	
CYIIDESC005	10,000	Ud	Pequeño material	0,05	0,50	
CYIIDESC013	0,350	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	8,40	
TOTAL PARTIDA.....						48,98
CYII30515		Ud	AE/AX30TRI. Central de alarma para telefonía móvil AE/AX30TRI CENTRAL DE ALARMA PARA TELEFONÍA MOVIL La central de alarmas modelo AE/AX30TRI es una central de control de incendio y repetición de alarmas externas para tres operadores distintos que se compone básicamente de: Fuente de alimentación y cargador de baterías. Bucle de detección de fuego. Circuito de control de extinción automática que nos proporciona una salida vigilada para activar una electroválvula. Salida por relé (24 V). Salida de 12 Vcc (500 mA.) para usos varios externos a la central. Control de 30 entradas de alarmas externas, normalmente abiertas o normalmente cerradas seleccionables mediante un conmutador, (salidas de las 30 alarmas a través de relés libres de potencial normalmente abiertas o cerradas seleccionables mediante un selector). Para las 14 primeras salidas más alarma de fuego y alarma de fallo general se dispone de tres conectores Sub-D de 37 pines para utilizar independientemente por cada operador. Esta información se repite simultáneamente en los tres conectores. Para las 16 salidas restantes se dispone de un solo conector Sub-D de 37 pines. Repetición mediante dos relés conmutados de 2 A libres de tensión de las entradas 1 y 30. Control de 1 salida de FUEGO y 1 salida de FALLO GENERAL normalmente cerradas a través de los 3 primeros conectores Sub-D de 37 pines. Relés conmutados de 2 A libres de tensión para: - Alarma de fuego. - Alarma de Fallo general (normalmente excitado). - Parada de ventilación seleccionable con Fuego Nivel 1 ó con Fuego Nivel 2. Señalizaciones ópticas y acústicas, y mandos necesarios para el manejo de la instalación.			
CYII30515P	1,000	Ud	AE/AX30TRI. Central de alarma para telefonía móvil	955,00	955,00	
CYIIDESC005	30,000	Ud	Pequeño material	0,05	1,50	
CYIIDESC013	6,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	144,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.100,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII30517V		SIMPLES VARIOS			
CYII30501	1,000 Ud	AE98/IN220. Detector de inundación a 230 v	37,08	37,08	
CYII30504	1,000 Ud	AE80/G8R. Detector de gas a 230 v	46,03	46,03	
CYII30506	1,000 Ud	AE097/220T. Detector autónomo de humo a 230 v	54,93	54,93	
CYII30511	1,000 Ud	AE/DOM-OP DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CON BATERÍA DE 9 Vcc	20,00	20,00	
CYII30512	1,000 Ud	AE/DOM-OP230 DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 230 Vac CON RELE	30,00	30,00	
CYII30513	1,000 Ud	AE/DOM-OP230B DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 230 Vac CON RELE-BATERIA	35,00	35,00	
CYII30514	1,000 Ud	AE/DOM-OP12 DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS 12V CON RELE	22,00	22,00	
CYII30516	1,000 Ud	AE/DOM-CO DETECTOR DE MONOXIDO	48,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....					293,04

SUBCAPÍTULO CYII306 Sistemas especiales

APARTADO CYII30603 Sistemas por aspiración VESDA

SUBAPARTADO CYII3060301 Detector laserscanner (4 zonas)

CYII306030101 Ud AEVLS-200. Laserscanner con 7 relés
Laserscanner con 7 relés

Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros:

- . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel).
- . Supervisor de flujo de aire

Características generales:

- . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro
- . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m
- . Filtro de aire de doble etapa.
- . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés)
- . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos
- . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos.
- . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática.
- . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente.
- . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire.

Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc.

Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma

Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm

CYI306030101P	1,000 Ud	AEVLS-200. Laserscanner con 7 relés	8.169,23	8.169,23	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	

TOTAL PARTIDA..... 8.346,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030102	Ud	AEVLS-204. Laserscanner con 7 relés y módulo de control Laserscanner con 7 relés y módulo de control Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030102P	1,000 Ud	AEVLS-204. Laserscanner con 7 relés y módulo de control	9.028,19	9.028,19	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.205,19
CYII306030103	Ud	AEVLS-214. Laserscanner c/7 relés, módulo control y programador Laserscanner con 7 relés, módulo de control y programador Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030103P	1,000 Ud	AEVLS-214. Laserscanner c/7 relés, módulo control y programador	9.887,16	9.887,16	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.064,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030104	Ud	AEVLS-600. Laserscanner con 7 relés y Led's F-OK Laserscanner con 7 relés y Led's F-OK Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030104P	1,000 Ud	AEVLS-600. Laserscanner con 7 relés y Led's F-OK	8.274,98	8.274,98	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.451,98
CYII306030105	Ud	AEVLS-300. Laserscanner c/12 relés, módulo control y programador Laserscanner con 12 relés Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030105P	1,000 Ud	AEVLS-300. Laserscanner c/12 relés, módulo control y programador	8.597,42	8.597,42	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.774,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030106	Ud	AEVLS-304. Laserscanner con 12 relés y módulo de control Laserscanner con 12 relés y módulo de control Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030106P	1,000 Ud	AEVLS-304. Laserscanner con 12 relés y módulo de control	9.458,97	9.458,97	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.635,97
CYII306030107	Ud	AEVLS-314. Laserscanner c/12 relés, módulo control y programador Laserscanner con 12 relés, módulo de control y programador Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030107P	1,000 Ud	AEVLS-314. Laserscanner c/12 relés, módulo control y programador	10.317,93	10.317,93	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.494,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII30603018	Ud	AEVLS-700. Laserscanner con 12 relés y Led's F-OK Laserscanner con 12 relés y Led's F-OK Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería con 1 válvula mecánica en cada una de ellas, lo que permite dividir la instalación en 4 sectores (1 por tubería). Para cada una de las 4 entradas se tiene control e información independiente de los siguientes parámetros: . 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel). . Supervisor de flujo de aire Características generales: . Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro . Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m . Filtro de aire de doble etapa. . Tarjeta con 7 relés programables (opcionalmente pueden solicitarse 12 relés) . Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos . Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. . AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. . Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. . Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI30603018P	1,000 Ud	AEVLS-700. Laserscanner con 12 relés y Led's F-OK	8.726,39	8.726,39	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	4,000 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.903,39
SUBAPARTADO CYII3060302 Detector laserplus					
CYII306030201	Ud	AEVLP-000. Laserplus con 7 relés Laserplus con 7 relés Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería, que conforman una única zona de detección. El Detector dispone de un supervisor de flujo de aire por cada entrada de tubería de muestreo. Características generales: - Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro - 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel) - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m - Filtro de aire de doble etapa. - Tarjeta con 7 relés programables. - Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos - Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. - AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. - Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. - Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030201P	1,000 Ud	AEVLP-000. Laserplus con 7 relés	4.557,95	4.557,95	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	3,500 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.712,95

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030202		Ud	AEVLP-002. Laserplus con 7 relés y módulo de control Laserplus con 7 relés y módulo de control Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería, que conforman una única zona de detección. El Detector dispone de un supervisor de flujo de aire por cada entrada de tubería de muestreo. Características generales: - Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro - 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel) - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m - Filtro de aire de doble etapa. - Tarjeta con 7 relés programables. - Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos - Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. - AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. - Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. - Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030202P	1,000	Ud	AEVLP-002. Laserplus con 7 relés y módulo de control	5.416,92	5.416,92	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	3,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.571,92
CYII306030203		Ud	AEVLP-012. Laserplus c/ 7 relés, módulo de control y programador Laserplus con 7 relés, módulo de control y programador Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería, que conforman una única zona de detección. El Detector dispone de un supervisor de flujo de aire por cada entrada de tubería de muestreo. Características generales: - Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro - 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel) - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m - Filtro de aire de doble etapa. - Tarjeta con 7 relés programables. - Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos - Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. - AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. - Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. - Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030203P	1,000	Ud	AEVLP-012. Laserplus c/ 7 relés, módulo de control y programador	6.275,88	6.275,88	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	3,500	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.430,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030204	Ud	AEVLP-400. Laserplus con 7 relés y led's F-OK Laserplus con 7 relés y led's F-OK Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 4 entradas para tubería, que conforman una única zona de detección. El Detector dispone de un supervisor de flujo de aire por cada entrada de tubería de muestreo. Características generales: - Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro - 4 niveles de alarma (Alerta, Acción, 1º nivel de incendio y 2º nivel) - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 2.000 m2. Con una longitud máxima de tuberías de 200 m y una longitud máxima de una tubería de 100 m - Filtro de aire de doble etapa. - Tarjeta con 7 relés programables. - Conexión para VesdaNet. A través de una red de comunicaciones Vesda. El estado del detector, todas las alarmas, funciones y situaciones de fallo pueden ser transmitidos a otros Módulos de Control y sistemas externos - Registro de eventos: almacenamiento de hasta 18.000 eventos. - AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. - Sistema de referencias: Sistema de compensación para condiciones externas de ambiente. - Ayuda de mantenimiento: control del estado del filtro y flujo de aire. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo máximo a 24 Vcc (sin módulo de control ni programador): 400 mA, en reposo y 470 mA en alarma Dimensiones: 350 x 225 x 125 mm			
CYI306030204P	1,000 Ud	AEVLP-400. Laserplus con 7 relés y led's F-OK	4.663,71	4.663,71	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	3,500 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.818,71
SUBAPARTADO CYII3060303 Detector lasercompact					
CYII306030301	Ud	AEVLC-500RO. Lasercompact con relés Lasercompact con relés Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 1 entradas para tubería con supervisor de flujo de aire. Características generales: - Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro - 3 niveles de alarma (Alerta, Prealarma e Incendio) - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 800 m2. Con una longitud máxima de tubería simple de 70 m o tubería con 2 derivaciones de 50 m - Filtro de aire de doble etapa. - Tarjeta con 3 relés programables. - Registro de eventos: almacenamiento de hasta 12.000 eventos. - AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. El frontal del equipo dispone de: - 5 leds: Incendio, Prealarma/alerta, Fallo, OK y reposición/aislar - Botón de reposición/aislar Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: En reposo 170 mA, en alarma 190 mA Dimensiones: 225 x 225 x 85 mm			
CYI306030301P	1,000 Ud	AEVLC-500RO. Lasercompact con relés	2.999,94	2.999,94	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	2,800 h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	123,20	
TOTAL PARTIDA.....					3.124,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030302		Ud	AEVLC-505VN. Lasercompact con relés y conexión vesdanet Lasercompact con relés y conexión vesdanet Detector de humos mediante Cámara de Detección Láser. Este detector dispone de 1 entradas para tubería con supervisor de flujo de aire. Características generales: - Gama de sensibilidad de 0,005 a 20% de oscurecimiento por metro - 3 niveles de alarma (Alerta, Prealarma e Incendio) - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 800 m2. Con una longitud máxima de tubería simple de 70 m o tubería con 2 derivaciones de 50 m - Filtro de aire de doble etapa. - Tarjeta con 3 relés programables. - Registro de eventos: almacenamiento de hasta 12.000 eventos. - AutoLearn: Sistema que permite durante la puesta en servicio del equipo, examinar el ambiente y seleccionar los niveles de alarma más apropiados de forma automática. El frontal del equipo dispone de: - 5 leds: Incendio, Prealarma/alerta, Fallo, OK y reposición/aislar - Botón de reposición/aislar Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: En reposo 170 mA, en alarma 190 mA Dimensiones: 225 x 225 x 85 mm			
CYI306030302P	1,000	Ud	AEVLC-505VN. Lasercompact con relés y conexión vesdanet	3.631,91	3.631,91	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC008	2,800	h	Instalación y pruebas Oficial y Ayudante	44,00	123,20	
TOTAL PARTIDA.....						3.756,11
SUBAPARTADO CYII3060304 Módulo de control						
CYII306030401		Ud	AEVRT-600. Modulo de Control remoto para laserplus sin relés Modulo de Control remoto para laserplus sin relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030401P	1,000	Ud	AEVRT-600. Modulo de Control remoto para laserplus sin relés	1.374,86	1.374,86	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.399,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030402	Ud		AEVRT-200. Modulo de Control remoto para laserplus con 7 relés Modulo de Control remoto para laserplus con 7 relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030402P	1,000	Ud	AEVRT-200. Modulo de Control remoto para laserplus con 7 relés	1.503,84	1.503,84	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.528,84
CYII306030403	Ud		AEVRT-700. Modulo de Control remoto para laserscanner sin relés Modulo de Control remoto para laserscanner sin relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030403P	1,000	Ud	AEVRT-700. Modulo de Control remoto para laserscanner sin relés	1.374,86	1.374,86	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.399,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030404		Ud	AEVRT-400. Modulo de Control remoto para laserscanner c/ 7 relés Modulo de Control remoto para laserscanner con 7 relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030404P	1,000	Ud	AEVRT-400. Modulo de Control remoto para laserscanner c/ 7 relés	1.503,84	1.503,84	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.528,84
CYII306030405		Ud	AEVRT-800. Modulo de Control remoto para laserscanner c/12 relés Modulo de Control remoto para laserscanner con 12 relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030405P	1,000	Ud	AEVRT-800. Modulo de Control remoto para laserscanner c/12 relés	1.720,52	1.720,52	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.745,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030406		Ud	AEVRT-K00. Modulo de Control remoto para lasercompact sin relés Modulo de Control remoto para lasercompact sin relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030406P	1,000	Ud	AEVRT-K00. Modulo de Control remoto para lasercompact sin relés	1.374,86	1.374,86	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.399,86
CYII306030407		Ud	AEVRT-J00. Modulo de Control remoto para lasercompact c/ 7 relés Modulo de Control remoto para lasercompact con 7 relés El Módulo de Control proporciona indicación en tiempo real del estado del detector VESDA. El equipo dispone de: . Visualizador de gráfico de barras verticales de 20 segmentos. Cada segmento iluminado indica el nivel actual del humo detectado. . Display de 2 dígitos numéricos. En él se visualiza: el nivel actual del humo en % de oscurecimiento por metro, Sensibilidad del detector, número de zona VESDA y el número de sector (sólo en el Módulo de Control para LaserSCANNER) . Leds de alarma y fallo con advertencia sonora. . 4 pulsadores. Estos pulsadores permiten al usuario reponer, aislar, silenciar y controlar la modalidad de uso del Módulo de Control El módulo de control, puede ser instalado en una unidad de detector, una caja de instalación remota o en un sub-rack de 19". Es posible configurar varios Módulos de Control para que presenten información, en distintas ubicaciones, proveniente de un mismo detector. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc. Consumo a 24 Vcc: Como Módulo Local, en reposo 60 mA, en Alarma 80 mA Como Módulo remoto, en reposo 90 mA, en alarma 110 mA Dimensiones: 140 x 150 x 85 mm			
CYI306030407P	1,000	Ud	AEVRT-J00. Modulo de Control remoto para lasercompact c/ 7 relés	1.503,84	1.503,84	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.528,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3060305 Módulo programador						
CYII306030501		Ud	AEVHH-100. Programador portátil + cables Programador portátil + cables			
<p>El Módulo Programador permite acceso directo a todos los elementos del sistema VESDA de detección de humo a través de la red VesdaNet. Permite la configuración y supervisión de detectores, Módulos de Control e Interfases.</p> <p>El equipo está formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Display LDD de 8 líneas y 21 caracteres por línea . 2 filas con 4 pulsadores cada una para control y programación del sistema <p>Funciones de programación:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Configuración del sistema . Configuración y parametrización de cada zona o sector de detectores. . Control del estado del sistema . Ajustes de umbral de humo y sensibilidad del detector . Puesta en servicio y pruebas . Diagnóstico de fallos del sistema . Consulta del registro histórico (hasta 18.000 eventos) . Control de claves y configuraciones de usuario. Existen tres niveles de acceso. . Puesta en fecha y hora . Sistema de referencia externa . AutoLearn <p>El Módulo Programador está disponible como equipo local (para instalar en un detector LaserSCANNER o Laser-PLUS, como equipo remoto (para caja de instalación individual o en rack de 19") y como equipo portátil.</p> <p>Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc.</p>						
CYI306030501P	1,000	Ud	AEVHH-100. Programador portátil + cables	1.395,90	1.395,90	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.420,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030502	Ud	<p>AEVRT-100. Programador remoto Programador remoto</p> <p>El Módulo Programador permite acceso directo a todos los elementos del sistema VESDA de detección de humo a través de la red VesdaNet. Permite la configuración y supervisión de detectores, Módulos de Control e Interfases.</p> <p>El equipo está formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Display LDD de 8 líneas y 21 caracteres por línea . 2 filas con 4 pulsadores cada una para control y programación del sistema <p>Funciones de programación:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Configuración del sistema . Configuración y parametrización de cada zona o sector de detectores. . Control del estado del sistema . Ajustes de umbral de humo y sensibilidad del detector . Puesta en servicio y pruebas . Diagnóstico de fallos del sistema . Consulta del registro histórico (hasta 18.000 eventos) . Control de claves y configuraciones de usuario. Existen tres niveles de acceso. . Puesta en fecha y hora . Sistema de referencia externa . AutoLearn <p>El Módulo Programador está disponible como equipo local (para instalar en un detector LaserSCANNER o Laser-PLUS, como equipo remoto (para caja de instalación individual o en rack de 19") y como equipo portátil.</p> <p>Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc.</p>			
CYI306030502P	1,000 Ud	AEVRT-100. Programador remoto	1.374,86	1.374,86	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	1,000 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.399,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030503		Ud	AEVRT-000. Caja de montaje remota Caja de montaje remota El Módulo Programador permite acceso directo a todos los elementos del sistema VESDA de detección de humo a través de la red VesdaNet. Permite la configuración y supervisión de detectores, Módulos de Control e Interfases. El equipo está formado por: . Display LDD de 8 líneas y 21 caracteres por línea . 2 filas con 4 pulsadores cada una para control y programación del sistema Funciones de programación: . Configuración del sistema . Configuración y parametrización de cada zona o sector de detectores. . Control del estado del sistema . Ajustes de umbral de humo y sensibilidad del detector . Puesta en servicio y pruebas . Diagnóstico de fallos del sistema . Consulta del registro histórico (hasta 18.000 eventos) . Control de claves y configuraciones de usuario. Existen tres niveles de acceso. . Puesta en fecha y hora . Sistema de referencia externa . AutoLearn El Módulo Programador está disponible como equipo local (para instalar en un detector LaserSCANNER o Laser-PLUS, como equipo remoto (para caja de instalación individual o en rack de 19") y como equipo portátil. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc.			
CYI306030503P	1,000	Ud	AEVRT-000. Caja de montaje remota	172,82	172,82	
TOTAL PARTIDA.....						172,82
CYII306030504		Ud	AEVSP-005. Filtro detector Vesda Filtro detector Vesda El Módulo Programador permite acceso directo a todos los elementos del sistema VESDA de detección de humo a través de la red VesdaNet. Permite la configuración y supervisión de detectores, Módulos de Control e Interfases. El equipo está formado por: . Display LDD de 8 líneas y 21 caracteres por línea . 2 filas con 4 pulsadores cada una para control y programación del sistema Funciones de programación: . Configuración del sistema . Configuración y parametrización de cada zona o sector de detectores. . Control del estado del sistema . Ajustes de umbral de humo y sensibilidad del detector . Puesta en servicio y pruebas . Diagnóstico de fallos del sistema . Consulta del registro histórico (hasta 18.000 eventos) . Control de claves y configuraciones de usuario. Existen tres niveles de acceso. . Puesta en fecha y hora . Sistema de referencia externa . AutoLearn El Módulo Programador está disponible como equipo local (para instalar en un detector LaserSCANNER o Laser-PLUS, como equipo remoto (para caja de instalación individual o en rack de 19") y como equipo portátil. Tensión de trabajo, entre 18 y 30 Vcc.			
CYI306030504P	1,000	Ud	AEVSP-005. Filtro detector Vesda	117,00	117,00	
TOTAL PARTIDA.....						117,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII3060306 SUB-RACKS de 19"						
CYII306030601		Ud	AEVSR-2000. Sub-rack de 19" con 1 módulo de control Sub-rack de 19" con 1 módulo de control Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030601P	1,000	Ud	AEVSR-2000. Sub-rack de 19" con 1 módulo de control	1.934,61	1.934,61	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.983,61
CYII306030602		Ud	AEVSR-2A00. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control +1 programador Sub-rack de 19" con 1 módulo de control + 1 programador Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030602P	1,000	Ud	AEVSR-2A00. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control +1 programador	2.837,43	2.837,43	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.886,43
CYII306030603		Ud	AEVSR-22A0. Sub-rack de 19"c/2 módulos de control +1 programador Sub-rack de 19" con 2 módulos de control + 1 programador Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030603P	1,000	Ud	AEVSR-22A0. Sub-rack de 19"c/2 módulos de control +1 programador	4.171,02	4.171,02	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.220,02
CYII306030604		Ud	AEVSR-222A. Sub-rack de 19"c/3 módulos de control +1 programador Sub-rack de 19" con 3 módulos de control + 1 programador Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030604P	1,000	Ud	AEVSR-222A. Sub-rack de 19"c/3 módulos de control +1 programador	5.502,04	5.502,04	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.551,04
CYII306030605		Ud	AEVSR-2222. Sub-rack de 19" con 4 módulos de control Sub-rack de 19" con 4 módulos de control Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030605P	1,000	Ud	AEVSR-2222. Sub-rack de 19" con 4 módulos de control	5.932,81	5.932,81	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.981,81
CYII306030606		Ud	AEVSR-2223. Sub-rack 19"c/3 módulos control +1 conector vesdanet Sub-rack de 19" con 3 módulos de control + 1 conector vesdanet Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030606P	1,000	Ud	AEVSR-2223. Sub-rack 19"c/3 módulos control +1 conector vesdanet	5.202,82	5.202,82	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.251,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII306030607		Ud	AEVSR-5000. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control p/laserscanner Sub-rack de 19" con 1 módulo de control para laserscanner Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030607P	1,000	Ud	AEVSR-5000. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control p/laserscanner	1.934,61	1.934,61	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.983,61
CYII306030608		Ud	AEVSR-4A00. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control +1 programador Sub-rack de 19" con 1 módulo de control + 1 programador Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030608P	1,000	Ud	AEVSR-4A00. Sub-rack de 19" c/1 módulo de control +1 programador	2.837,43	2.837,43	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.886,43
CYII306030609		Ud	AEVSR-44A0. Sub-rack de 19" con 2 módulos control +1 programador Sub-rack de 19" con 2 módulos de control + 1 programador Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030609P	1,000	Ud	AEVSR-44A0. Sub-rack de 19" con 2 módulos control +1 programador	4.171,02	4.171,02	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.220,02
CYII306030610		Ud	AEVSR-444A. Sub-rack de 19"c/3 módulos de control +1 programador Sub-rack de 19" con 3 módulos de control + 1 programador Diversas configuraciones de Módulos de Control y Módulos Programadores, en sub-rack de 19" con capacidad para 4 equipos. Para cualquier otra configuración, consultar precio.			
CYI306030610P	1,000	Ud	AEVSR-444A. Sub-rack de 19"c/3 módulos de control +1 programador	5.502,04	5.502,04	
CYIIDESC007	10,000	Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000	h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.551,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060307	Ud	<p>AEVLF-250. Detector precoz de humos laserfocus</p> <p>Detector precoz de humos laserfocus</p> <p>Detector de Humo mediante tecnología avanzada de dispersión de luz en su Cámara de Análisis por Láser (Nefilómetro).</p> <p>Dispone de 1 toma (canal) para conexión de tubería de aspiración del aire muestreado desde el riesgo a proteger.</p> <p>Utiliza tecnología de ultrasonidos para la medición del caudal del aire aspirado.</p> <p>Vigilancia continua del inicio de incendio mediante análisis en su Nefilómetro del aire muestreado en donde se pueden detectar muy pequeñas cantidades de humo (detección precoz).</p> <p>Diseñado para proteger recintos que contienen equipamiento para desarrollar actividades críticas de negocio y/o áreas de ocupación con alto nivel de prioridad</p> <p>Área de cobertura de hasta 250 m2.</p> <p>Proporciona al usuario una información completa del riesgo de incendio a través de su display frontal luminoso de su Modulo de Control, con indicación de niveles de alarma y estado operativo del detector.</p> <p>Características Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extenso rango de sensibilidad, 0,025 % - 20 % obs/m. - Cuatro niveles de alarma, Alerta, Acción, Incendio y Confirmación de Incendio. - Ajuste de sensibilidad para cada nivel de alarma. - Área máxima de cobertura: 250 m2, con una longitud máxima de tubería única de 25 m (máx. 12 tomas) ó dos (2) tuberías 15 m máxima longitud de tubería (máx. 6 tomas/tubería). - Filtro de aire de 2 etapas. - Tres (3) relés de salida. Contactos 2 A, max. 30 Vcc, ajustables NA/NC. - Hasta 18.000 registros y almacenamiento de eventos datados de Nivel de Humo, Caudal de Aspiración, Estado y Averías del Detector. - Función AutoLearn: Ajusta automáticamente durante el periodo de inicio de operación (seleccionable desde 15 minutos hasta 15 días) los niveles de alarma tanto para humo como para caudal de toma de aire. - Display Frontal Luminoso mostrando: Estado de las 4 alarmas; Nivel de Humo, Controles de Prueba, Desconexión y Reposición; Avería y Desconexión; Localizador de Avería; Controles AutoLearn de Niveles de Humo y Caudal. - Capacidad de configuración offline/online. - Interfases: GPI y RS232 . - Alimentación: Nominal 24 Vcc (18-30 Vcc) - Consumo a 24 Vcc: Reposo 220 mA., en Alarma 295 mA. - Dimensiones (A x H x F) y Peso: 245 mm x 175 mm x 90 mm, 2 kg (aprox.) - IP30. <p>Opcional: Conector para una Tarjeta de Expansión, para Salidas de Relés, VesdaNet ó Direccionamiento IP</p> <p>Precio Unitario</p>			
CYII3060307P	1,000 Ud	AEVLF-250. Detector precoz de humos laserfocus	2.200,50	2.200,50	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC013	2,000 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	24,00	48,00	
CYIIDESC043	1,000 h	Punto de muestreo cónico completo	49,00	49,00	
CYIIDESC028	0,250 h	Instalación de Oficial Electricista	24,00	6,00	
CYIIDESC029	1,000 ud	Punto de muestreo capilar plano completo	45,17	45,17	
CYIIDESC030	0,250 h	Instalación de Oficial Electricista	24,00	6,00	
CYIIDESC031	1,000 ud	Tubo de 1m en Nylon de 8mm para capilares	0,89	0,89	
TOTAL PARTIDA.....					2.356,56

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060308		Ud	Software para el sistema VESDA			
CYII306030901	1,000	Ud	AEVSW-007. Vesda system management /VSM-III	3.655,13	3.655,13	
CYI3060309021	1,000	Ud	AEVSW-004. Vconfigbasic	43,85	43,85	
CYI3060309022	1,000	Ud	AEVSW-005. Vconfigpro	172,82	172,82	
CYI3060309031	1,000	Ud	AEVRT-300. Conector remoto vesdanet	773,84	773,84	
CYI3060309032	1,000	Ud	AEVHX-0200. PC Link HLI + cables	1.289,59	1.289,59	
CYIIDESC028	0,150	h	Instalación de Oficial Electricista	24,00	3,60	

TOTAL PARTIDA..... 5.938,83

APARTADO CYII30604 Sistemas por aspiración TITANUS

CYII3060401 Titanus Microsens (P. Simples)
Titanus MicroSens

Los módulos de detección analizan el nivel de oscurecimiento de aire aspirado mediante la tecnología de fuente de luz de alta potencia (>HPLS).

Diseñado para aplicaciones que requieren una detección de incendios de forma individualizada para un determinado recinto. De hasta 400 m2.

Características Técnicas:

- Alimentación 24Vcc (14-30Vcc)
- Consumo máximo en reposo: 105 mA
- Dimensiones 140x222x70 mm
- Peso: 850-895 gr.
- Intervalo de temperatura
- Humedad: del 10% al 95% sin condensación.
- Certificados EN 54-20 clase A,B,C nº 0786-CPD-20322
- Con Indicador de nivel dependiendo del modelo.

CYII306040101	1,000	u	AETM-50. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% - sin ind. nivel	1.430,73	1.430,73	
CYII306040102	1,000	u	AETM-50I. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% - sin ind. nivel	1.934,25	1.934,25	
CYII306040103	1,000	u	AETM-50B. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% - con ind. nivel	1.934,25	1.934,25	
CYII306040104	1,000	u	AETM-50BI. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.5% - con ind. nive	2.417,78	2.417,78	
CYII306040105	1,000	u	AETM-10. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.1% - sin ind. nivel	2.417,78	2.417,78	
CYII306040106	1,000	u	AETM-10I. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.1% - sin ind. nivel	2.901,30	2.901,30	
CYII306040107	1,000	u	AETM-10B. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.1% - con ind. nivel	2.901,30	2.901,30	
CYII306040108	1,000	u	AETM-10BI. TITANUS MICRO-SENS® sensibilidad 0.1% - con ind. nive	3.384,83	3.384,83	

TOTAL PARTIDA..... 19.322,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060402		<p>Titanus Prosens tipo TP1 (P. Simples)</p> <p>Titanus ProSens TP1</p> <p>Los módulos de detección analizan el nivel de oscurecimiento de aire aspirado mediante la tecnología de fuente de luz de alta potencia (>HPLS).</p> <p>Un nivel de alarma con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo para cada detector.</p> <p>Relé de Avería</p> <p>Conexión al bucle algorítmico mediante la tarjeta AE/SA-IT.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 24Vcc (14-30Vcc) - Dimensiones 200x292x113 mm - Intervalo de temperatura -20°C a 60°C - Humedad: del 10% al 95% sin condensación. - Certificados EN 54-20 clase A,B,C nº 0786-CPD-20685 <p>Con posibilidad de doble detección.</p>			
CYII306040201	1,000 u	AETP1-50. TITANUS PROSENS® TP1 - 1 mód. detección - sensibilidad	2.132,42	2.132,42	
CYII306040202	1,000 u	AETP1-10. TITANUS PROSENS® TP1 - 1 mód. detección - sensibilidad	2.374,18	2.374,18	
CYII306040203	1,000 u	AETP1-01. TITANUS PROSENS® TP1 - 1 mód. detección - sensibilidad	4.380,74	4.380,74	
CYII306040204	1,000 u	AETP1-2-50. TITANUS PROSENS® TP1 - sens. módulo1 0.5% módulo2 0.	2.785,26	2.785,26	
CYII306040205	1,000 u	AETP1-2-1050. TP1 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	3.027,02	3.027,02	
CYII306040206	1,000 u	AETP1-2-10. TP1 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.1%	3.268,78	3.268,78	
CYII306040207	1,000 u	AETP1-2-0150. TP1 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5%	5.033,57	5.033,57	
CYII306040208	1,000 u	AETP1-2-0110. TP1 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1%	5.275,23	5.275,23	
TOTAL PARTIDA.....					28.277,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060403		<p>Titanus Prosens tipo TP4 (P. Simples)</p> <p>Titanus ProSens TP4</p> <p>Los módulos de detección analizan el nivel de oscurecimiento de aire aspirado mediante la tecnología de fuente de luz de alta potencia (>HPLS).</p> <p>Dos niveles de alarma con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo para cada detector.</p> <p>Relé de Avería</p> <p>Conexión al bucle algorítmico mediante la tarjeta AE/SA-IT.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 24Vcc (14-30Vcc) - Dimensiones 200x292x113 mm - Intervalo de temperatura -20°C a 60°C - Humedad: del 10% al 95% sin condensación. <p>Para 1 módulo de detección</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima por conducto: 300 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 32 - Consumo en reposo: 210mA - Consumo máximo en alarma: 220 mA <p>Para 2 módulos de detección</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima por conducto: 560 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 64 - Consumo en reposo: 240mA - Consumo máximo en alarma: 250 mA 			
CYII306040301	1,000 u	AETP4-50. TITANUS PROSENS® TP4 - sensibilidad 0.5%	2.615,95	2.615,95	
CYII306040302	1,000 u	AETP4-10. TITANUS PROSENS® TP4 - sensibilidad 0.1%	2.857,71	2.857,71	
CYII306040303	1,000 u	AETP4-01. TITANUS PROSENS® TP4 - sensibilidad 0.015%	4.864,26	4.864,26	
CYII306040304	1,000 u	AETP4-2-50. TP4 - sens. módulo1 0.5% módulo2 0.5%	3.268,78	3.268,78	
CYII306040305	1,000 u	AETP4-2-1050. TP4 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	3.510,55	3.510,55	
CYII306040306	1,000 u	AETP4-2-10. TP4 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.1%	3.752,31	3.752,31	
CYII306040307	1,000 u	AETP4-2-0150. TP4 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5%	5.517,10	5.517,10	
CYII306040308	1,000 u	AETP4-2-0110. TP4 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1%	5.758,86	5.758,86	
CYII306040309	1,000 u	AETP4-2-01. TP4 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.015%	7.765,41	7.765,41	
CYII306040310	1,000 u	AETP4-2-D5050. TP4 - sens. módulo1 0.5% módulo2 0.5%	2.978,59	2.978,59	
CYII306040311	1,000 u	AETP4-2-D1050. TP4 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	3.220,35	3.220,35	
CYII306040312	1,000 u	AETP4-2-D0150. TP4 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5%	5.226,91	5.226,91	
CYII306040313	1,000 u	AETP4-2-D0110. TP4 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1%	5.299,43	5.299,43	
TOTAL PARTIDA.....					56.636,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060404		<p>Titanus Prosens tipo TP5 (P. Simples)</p> <p>Titanus ProSens TP5</p> <p>Los módulos de detección analizan el nivel de oscurecimiento de aire aspirado mediante la tecnología de fuente de luz de alta potencia (>HPLS).</p> <p>Tres niveles de alarma con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo para cada detector.</p> <p>Relé de Avería</p> <p>Conexión al bucle algorítmico mediante la tarjeta AE/SA-IT.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 24Vcc (14-30Vcc) - Dimensiones 200x292x113 mm - Intervalo de temperatura -20°C a 60°C - Humedad: del 10% al 95% sin condensación. <p>Para 1 módulo de detección</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima por conducto: 300 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 32 - Consumo en reposo: 210mA - Consumo máximo en alarma: 220 mA <p>Para 2 módulos de detección</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima por conducto: 560 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 64 - Consumo en reposo: 240mA - Consumo máximo en alarma: 250 mA 			
CYII306040401	1,000 u	AETP5-50. TITANUS PROSENS® TP5 - sensibilidad 0.5%	3.099,47	3.099,47	
CYII306040402	1,000 u	AETP5-10. TITANUS PROSENS® TP5 - sensibilidad 0.1%	3.341,23	3.341,23	
CYII306040403	1,000 u	AETP5-01. TITANUS PROSENS® TP5 - sensibilidad 0.015%	5.347,79	5.347,79	
CYII306040404	1,000 u	AETP5-2-50. TP5 - sens. módulo1 0.5% módulo2 0.5%	3.752,31	3.752,31	
CYII306040405	1,000 u	AETP5-2-1050. TP5 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	3.994,70	3.994,70	
CYII306040406	1,000 u	AETP5-2-10. TP5 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.1%	4.235,83	4.235,83	
CYII306040407	1,000 u	AETP5-2-0150. TP5 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5%	6.000,62	6.000,62	
CYII306040408	1,000 u	AETP5-2-0110. TP5 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1%	6.242,38	6.242,38	
CYII306040409	1,000 u	AETP5-2-01. TP5 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.015%	8.248,94	8.248,94	
CYII306040410	1,000 u	AETP5-2-D1050. TP5 - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	3.703,88	3.703,88	
CYII306040411	1,000 u	AETP5-2-D0150. TP5 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5%	5.710,43	5.710,43	
CYII306040412	1,000 u	AETP5-2-D0110. TP5 - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1%	5.782,96	5.782,96	
TOTAL PARTIDA.....					59.460,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060405		<p>Titanus Topsens (P. Simples)</p> <p>Titanus TopSens</p> <p>Los módulos de detección analizan el nivel de oscurecimiento de aire aspirado mediante la tecnología de fuente de luz de alta potencia (>HPLS).</p> <p>Tres niveles de alarma con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo para cada detector.</p> <p>Relé de Avería</p> <p>Gráfico de barras de 10 dígitos por cada módulo de detector</p> <p>Conexión al bucle algorítmico mediante la tarjeta AE/SA-IT.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentación 24Vcc (14-30Vcc) - Dimensiones 200x292x113 mm - Intervalo de temperatura -20°C a 60°C - Humedad: del 10% al 95% sin condensación. <p>Para 1 módulo de detección</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima por conducto: 300 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 32 - Consumo en reposo: 200mA - Consumo máximo en alarma: 220 mA <p>Para 2 módulos de detección</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud máxima por conducto: 560 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 64 - Consumo en reposo: 230mA - Consumo máximo en alarma: 290 mA 			
CYII306040501	1,000 u	AETT-50. TITANUS TOPSENS® - sensibilidad 0.5%	4.666,09	4.666,09	
CYII306040502	1,000 u	AETT-10. TITANUS TOPSENS® - sensibilidad 0.1%	4.907,86	4.907,86	
CYII306040503	1,000 u	AETT-01. TITANUS TOPSENS® - sensibilidad 0.015%	6.914,41	6.914,41	
CYII306040504	1,000 u	AETT-2-50. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.5% módulo2 0.5%	5.318,93	5.318,93	
CYII306040505	1,000 u	AETT-2-1050. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	5.560,69	5.560,69	
CYII306040506	1,000 u	AETT-2-10. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.1%	5.802,45	5.802,45	
CYII306040507	1,000 u	AETT-2-0150. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5	7.567,24	7.567,24	
CYII306040508	1,000 u	AETT-2-0110. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1	7.809,01	7.809,01	
CYII306040509	1,000 u	AETT-2-01. TOPSENS® - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.015%	9.815,56	9.815,56	
CYII306040510	1,000 u	AETT-2-D5050. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.5% módulo2 0.5%	5.028,74	5.028,74	
CYII306040511	1,000 u	AETT-2-D1050. TITANUS TOPSENS® - sens. módulo1 0.1% módulo2 0.5%	5.270,50	5.270,50	
CYII306040512	1,000 u	AETT-2-D0150. TOPSENS® - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.5%	7.277,05	7.277,05	
CYII306040513	1,000 u	AETT-2-D0110. TOPSENS® - sens. módulo1 0.015% módulo2 0.1%	7.349,58	7.349,58	
TOTAL PARTIDA.....					83.288,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII3060406	Ud	AETS-006. TITANUS SUPER-SENS® - sensibilidad respuesta 0.006% ob Titanus SuperSens Los módulos de detección analizan el nivel de oscurecimiento de aire aspirado mediante la tecnología de fuente de luz de alta potencia (>HPLS). De aplicación en salas limpias y con alto nivel de exigencia en detección. La sensibilidad de dicho detector es 600 veces superior a la clase A Tres niveles de alarma con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo para cada detector. Relé de Avería Conexión al bucle algorítmico mediante la tarjeta AE/SA-IT. Características Técnicas: - Alimentación 24Vcc (14-30Vcc) - Dimensiones 240x336x123 mm - Intervalo de temperatura -20°C a 60°C - Humedad: del 10% al 95% sin condensación. - Longitud máxima por conducto: 200 m. - N° máximo de orificios de aspiración: 24 - Consumo en reposo: 245mA - Consumo máximo en alarma: 320 mA - Sensibilidad de respuesta 0.006% obs/m			
CYII306040601	1,000 u	AETS-006. TITANUS SUPER-SENS® - sensibilidad respuesta 0.006% ob	8.010,10	8.010,10	
CYIIDESC007	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
CYIIDESC003	4,000 h	Pruebas y Puesta en Marcha: Oficial y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.187,10
CYII3060410		Accesorios			
CYII306041001	1,000 u	AET-RU1. Tarjeta relés Microsens room-ident	313,75	313,75	
CYII306041002	1,000 u	AET-RU2. Tarjeta relés Microsens	313,75	313,75	
CYII306041003	1,000 u	AET-RST. Módulo de reset	17,00	17,00	
CYII306041004	1,000 u	AET-FC3. Tarjeta de ventilador	435,17	435,17	
CYII306041005	1,000 u	AET-DIAG. Equipo de puesta en marcha	1.059,00	1.059,00	
CYII306041006	1,000 u	AETF-HS2. Kit IP52 para detectores TITANUS	157,18	157,18	
CYII306041007	1,000 u	AETF-HS3. Kit de protección contra polvo	73,52	73,52	
TOTAL PARTIDA.....					2.369,37
CYII3060411		Accesorios para tuberías			
CYII306041101	1,000 u	AETF-SD1. Silenciador para tubería	239,30	239,30	
CYII306041102	1,000 u	AETF-AD. Filtro estándar para partículas de polvo	156,42	156,42	
CYII306041103	1,000 u	AETF-AD1. Filtro fino	189,10	189,10	
CYII306041104	1,000 u	AETF-AD2. Filtro micro	202,16	202,16	
CYII306041105	1,000 u	AET-AC. Adaptador para conductos	57,10	57,10	
CYII306041106	1,000 u	AETF-ADR. Recambio filtro estándar	63,86	63,86	
CYII306041107	1,000 u	AETF-ADR1. Recambio filtro fino	96,71	96,71	
CYII306041108	1,000 u	AETF-ADR2. Recambio filtro micro	109,75	109,75	
CYII306041109	1,000 u	AETF-400. Filtro especial	890,15	890,15	
CYII306041110	1,000 u	AETF-650. Filtro especial larga duración	1.119,78	1.119,78	
CYII306041111	1,000 u	AETF-400R. Repuesto de filtro 400	293,95	293,95	
CYII306041112	1,000 u	AETF-650R. Repuesto de filtro 650	368,40	368,40	
TOTAL PARTIDA.....					3.786,68

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CYII4 SISTEMAS EXTINCIÓN					
SUBCAPÍTULO CYII401 HFC23 (FE-13)					
APARTADO CYII40101 Botellas autónomas de 4.7 a 125 l para HFC-23 (FE-13)					
CYII4010101	Ud	<p>Botella autónoma FE-13 DE 125 L</p> <p>Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 125 L</p> <p>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).</p> <p>Equipadas con:</p> <p>Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista con disco de seguridad. Marcada CE según certificado.</p> <p>Válvula de alivio para evitar el disparo en caso de fugas.</p> <p>Herrajes de fijación.</p> <p>Tubo sifón.</p> <p>Solenoides de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo).</p> <p>Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.</p> <p>Las botellas de 125 se suministran con válvula AE-250 de 2 1/2".</p> <p>Provistas con herraje para su fijación, brida y caperuza metálica para protección de la válvula y sus accesorios durante el transporte.</p> <p>Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.</p>			
CYII4010101P	1,000 Ud	Botella autónoma FE-13 DE 125 L	1.637,00	1.637,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	2,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.726,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010102	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 80 L 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 FE-13 DE 80 L	1.238,00	1.238,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	2,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.327,00
CYII4010103	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 67 L 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. 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.			
CYII4010103P	1,000 Ud	Botella autónoma FE-13 DE 67 L	741,00	741,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					808,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010104		Ud	Botella autónoma FE-13 DE 50,3 L Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 50,3 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.			
CYII4010104P	1,000	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 50,3 L	809,00	809,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						876,00
CYII4010105		Ud	Botella autónoma FE-13 DE 40,2 L Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 40,2 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.			
CYII4010105P	1,000	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 40,2 L	733,00	733,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						800,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010106	Ud		Botella autónoma FE-13 DE 26,8 L Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 26,8 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.			
CYII4010106P	1,000	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 26,8 L	738,00	738,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1º y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						783,00
CYII4010107	Ud		Botella autónoma FE-13 DE 13,4 L Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 13,4 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.			
CYII4010107P	1,000	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 13,4 L	483,00	483,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1º y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						528,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010108		Ud	Botella autónoma FE-13 DE 6,7 L Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 6,7 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.			
CYII4010108P	1,000	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 6,7 L	426,00	426,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						471,00
CYII4010109		Ud	Botella autónoma FE-13 DE 4,7 L Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción FE-13 DE 4,7 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.			
CYII4010109P	1,000	Ud	Botella autónoma FE-13 DE 4,7 L	424,00	424,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	1,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						469,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYIIDESC023	Kg		Kilos de FE-13 Kg. de gas FE-13 según mercado. incluido el llenado de botellas.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			27,00
APARTADO CYII40102 Sistemas centralizados c/botellas de 67, 80 y 125l p/HFC-23						
SUBAPARTADO CYII4010201 Batería con botellas de 67 L (en una fila) para HFC-23 (FE-13)						
CYII401020101	Ud		Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L			
			Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			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.			
CYII401020101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L	1.934,00	1.934,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC022	3,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	132,00	
			TOTAL PARTIDA			2.069,00
CYII401020102	Ud		Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L			
			Baterías formada por 3botellas 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).			
			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.			
CYII401020102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L	2.709,00	2.709,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC022	3,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	154,00	
			TOTAL PARTIDA			2.867,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020103		Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L Bateria 4 bot. FE-13 DE 67 L Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L	3.529,00	3.529,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	4,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.710,00
CYII401020104		Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L Bateria 5 bot. FE-13 DE 67 L Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L	4.329,00	4.329,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	4,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.533,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020105	Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020105P	1,000 Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L	5.092,00	5.092,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	5,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.319,00
CYII401020106	Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020106P	1,000 Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L	5.969,00	5.969,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC022	5,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.219,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020107		Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L			
<p>Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</p> <p>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.</p>						
CYI401020107P	1,000	Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L	6.846,00	6.846,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC022	6,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.119,00
CYII401020108		Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L			
<p>Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</p> <p>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.</p>						
CYI401020108P	1,000	Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L	7.624,00	7.624,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC022	6,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.911,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020109		Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L Baterías 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020109P	1,000	Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L	8.823,00	8.823,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	7,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.142,00
CYII401020110		Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L Baterías formada por 11 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020110P	1,000	Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L	9.588,00	9.588,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	7,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.930,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020111	Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L Baterías formada por 12 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020111P	1,000 Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L	10.384,00	10.384,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	8,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.749,00
CYII401020112	Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L Baterías formada por 13 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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.			
CYI401020112P	1,000 Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L	11.180,00	11.180,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	8,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.568,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020113		Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L			
<p>Baterías formada por 14 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</p> <p>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.</p>						
CYI401020113P	1,000	Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L	11.978,00	11.978,00	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	9,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						12.389,00
CYII401020114		Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L			
<p>Baterías formada por 15 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</p> <p>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.</p>						
CYI401020114P	1,000	Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L	12.786,00	12.786,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC022	9,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.220,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020115		Ud	Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L			
<p>Baterías formada por 16 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</p> <p>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.</p>						
CYI401020115P	1,000	Ud	Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L	13.594,00	13.594,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC022	10,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.051,00
CYII401020116		Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L			
<p>Baterías formada por 17 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 de 60 bar, presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</p> <p>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.</p>						
CYI401020116P	1,000	Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L	14.402,00	14.402,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC022	10,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.882,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII4010202 Bateria con botellas de 67 L (en doble fila) para HFC-23 (FE-13)						
CYII401020201		Ud	Bateria 3 bot. FE-13 DE 67 L D/F Bateria 3 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>						
CYII401020201P	1,000	Ud	Bateria 3 bot. FE-13 DE 67 L D/F	2.938,00	2.938,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC022	3,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.096,00
CYII401020202		Ud	Bateria 4 bot. FE-13 DE 67 L D/F Bateria 4 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>						
CYII401020202P	1,000	Ud	Bateria 4 bot. FE-13 DE 67 L D/F	3.717,00	3.717,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	4,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.898,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020203	Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L D/F Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020203P	1,000 Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L D/F	4.496,00	4.496,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	4,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.700,00
CYII401020204	Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L D/F Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020204P	1,000 Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L D/F	5.275,00	5.275,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	5,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.502,00
CYII401020205	Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L D/F Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI401020205P	1,000 Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L D/F	6.031,00	6.031,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC022	5,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.281,00
CYII401020206	Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L D/F Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>					
CYI401020206P	1,000 Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L D/F	6.877,00	6.877,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC022	6,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.150,00
CYII401020207	Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L D/F Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>					
CYI401020207P	1,000 Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L D/F	7.686,00	7.686,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC022	6,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.982,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020208	Ud	Batería 10 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 10 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020208P	1,000 Ud	Batería 10 bot.FE-13 DE 67 L D/F	8.895,00	8.895,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	7,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.214,00
CYII401020209	Ud	Batería 11 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 11 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías formada por 11 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020209P	1,000 Ud	Batería 11 bot.FE-13 DE 67 L D/F	9.704,00	9.704,00	
CYIIDESC057	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	7,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.046,00
CYII401020210	Ud	Batería 12 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 12 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías formada por 12 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI401020210P	1,000 Ud	Batería 12 bot.FE-13 DE 67 L D/F	10.513,00	10.513,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	8,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.878,00
CYII401020211	Ud	Batería 13 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 13 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías formada por 13 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>					
CYI401020211P	1,000 Ud	Batería 13 bot.FE-13 DE 67 L D/F	11.322,00	11.322,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	8,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.710,00
CYII401020212	Ud	Batería 14 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 14 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías formada por 14 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>					
CYI401020212P	1,000 Ud	Batería 14 bot.FE-13 DE 67 L D/F	12.131,00	12.131,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	9,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.542,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020213	Ud	Batería 15 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 15 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías formada por 15 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020213P	1,000 Ud	Batería 15 bot.FE-13 DE 67 L D/F	12.940,00	12.940,00	
CYIIDESC061	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC022	9,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.374,00
CYII401020214	Ud	Batería 16 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 16 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías formada por 16 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020214P	1,000 Ud	Batería 16 bot.FE-13 DE 67 L D/F	13.653,00	13.653,00	
CYIIDESC062	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC022	10,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....					14.110,00
CYII401020215	Ud	Batería 17 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 17 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
		Baterías formada por 17 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
		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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI401020215P	1,000 Ud	Batería 17 bot.FE-13 DE 67 L D/F	14.548,00	14.548,00	
CYIDESC063	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIDESC022	10,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayundante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.028,00
CYI401020216	Ud	Batería 18 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 18 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías formada por 18 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>					
CYI401020216P	1,000 Ud	Batería 18 bot.FE-13 DE 67 L D/F	15.356,00	15.356,00	
CYIDESC064	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIDESC022	11,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayundante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.859,00
CYI401020217	Ud	Batería 19 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 19 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
<p>Baterías formada por 19 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.</p>					
CYI401020217P	1,000 Ud	Batería 19 bot.FE-13 DE 67 L D/F	16.137,00	16.137,00	
CYIDESC065	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIDESC022	11,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayundante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....					16.663,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020218		Ud	Batería 20 bot.FE-13 DE 67 L D/F Batería 20 bot.FE-13 DE 67 L D/F			
			Baterías formada por 20 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
			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. Los bastidores se fabrican para el montaje de botellas en una o dos filas. 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.			
CYI401020218P	1,000	Ud	Batería 20 bot.FE-13 DE 67 L D/F	16.915,00	16.915,00	
CYIIDESC066	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,10	21,00	
CYIIDESC022	12,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayundante	44,00	528,00	
TOTAL PARTIDA.....						17.464,00
SUBAPARTADO CYII4010203 Batería con botellas de 80 l (en una fila) para HFC-23 (FE-13)						
CYII401020301		Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 80 L Batería 2 bot. FE-13 DE 80 L			
			Baterías formada por 2 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
			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.			
CYI401020301P	1,000	Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 80 L	2.953,00	2.953,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC022	4,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.133,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020302		Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 80 L Batería 3 bot. FE-13 DE 80 L			
			Baterías formada por 3 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
			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.			
CYI401020302P	1,000	Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 80 L	4.290,00	4.290,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	5,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.515,00
CYII401020303		Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 80 L Batería 4 bot. FE-13 DE 80 L			
			Baterías formada por 4 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)			
			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.			
CYI401020303P	1,000	Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 80 L	5.603,00	5.603,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	6,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.873,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020304		Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 80 L Batería 5 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 5 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020304P	1,000	Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 80 L	6.934,00	6.934,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	7,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.249,00
CYII401020305		Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 80 L Batería 6 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 6 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020305P	1,000	Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 80 L	8.276,00	8.276,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC022	8,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.636,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020306		Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 80 L Batería 7 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 7 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020306P	1,000	Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 80 L	9.616,00	9.616,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC022	9,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.021,00
CYII401020307		Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 80 L Batería 8 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 8 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020307P	1,000	Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 80 L	10.955,00	10.955,00	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC022	10,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.405,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020309		Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 80 L Batería 9 bot. FE-13 DE 80 L Baterías formada por 9 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002) 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.			
CYI401020309P	1,000	Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 80 L	12.271,00	12.271,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	11,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....						12.766,00
CYII401020310		Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 80 L Batería 10 bot. FE-13 DE 80 L Baterías formada por 10 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002) 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.			
CYI401020310P	1,000	Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 80 L	14.015,00	14.015,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	12,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	528,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.555,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020311		Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 80 L Batería 11 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 11 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020311P	1,000	Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 80 L	15.339,00	15.339,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	13,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	572,00	
TOTAL PARTIDA.....						15.924,00
CYII401020312		Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 80 L Batería 12 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 12 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020312P	1,000	Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 80 L	16.665,00	16.665,00	
CYIIDESC059	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	14,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....						17.295,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020313		Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 80 L Batería 13 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 13 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020313P	1,000	Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 80 L	17.991,00	17.991,00	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	15,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	660,00	
TOTAL PARTIDA.....						18.666,00
CYII401020314		Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 80 L Batería 14 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 14 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>						
CYI401020314P	1,000	Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 80 L	19.320,00	19.320,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC022	16,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	704,00	
TOTAL PARTIDA.....						20.040,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020315	Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 80 L Batería 15 bot. FE-13 DE 80 L			
<p>Baterías formada por 15 botellas de 80 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 de 60 bar., presión de prueba de 250 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002)</p> <p>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.</p>					
CYII401020315P	1,000 Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 80 L	20.649,00	20.649,00	
CYIIDESC062	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC022	17,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	748,00	
TOTAL PARTIDA.....					21.414,00

SUBAPARTADO CYII4010204 Batería con botellas de 125 L (en una fila) para HFC-23 (FE-13)

CYII401020401	Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 125 L Batería 2 bot. FE-13 DE 125 L			
<p>Baterías formada por 2 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</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 con doble herraje de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p>					
CYII401020401P	1,000 Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 125 L	3.784,00	3.784,00	
CYIIDESC049	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC022	4,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.964,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020402		Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 125 L . Bateria 3 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 3 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020402P	1,000	Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 125 L	5.532,00	5.532,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	5,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.757,00
CYII401020403		Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 125 L Bateria 4 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 4 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020403P	1,000	Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 125 L	7.235,00	7.235,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	6,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.505,00
CYII401020404		Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 125 L Bateria 5 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 5 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020404P	1,000	Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 125 L	8.973,00	8.973,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	7,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.288,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020405		Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 125 L Bateria 6 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 6 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020405P	1,000	Ud	Bateria 6 bot. FE-13 DE 125 L	10.715,00	10.715,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC022	8,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.075,00
CYII401020406		Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 125 L Bateria 7 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 7 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020406P	1,000	Ud	Bateria 7 bot. FE-13 DE 125 L	12.518,00	12.518,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC022	9,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						12.923,00
CYII401020407		Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 125 L Bateria 8 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 8 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020407P	1,000	Ud	Bateria 8 bot. FE-13 DE 125 L	14.218,00	14.218,00	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC022	10,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.668,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020408		Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 125 L Batería 9 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 9 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020408P	1,000	Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 125 L	15.968,00	15.968,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	11,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....						16.463,00
CYII401020409		Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 125 L 5. Batería 10 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 10 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020409P	1,000	Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 125 L	18.114,00	18.114,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	12,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	528,00	
TOTAL PARTIDA.....						18.654,00
CYII401020410		Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 125 L Batería 11 bot. FE-13 DE 125 L Baterías formada por 11 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002). 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 brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.			
CYI401020410P	1,000	Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 125 L	19.864,00	19.864,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	13,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	572,00	
TOTAL PARTIDA.....						20.449,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401020411	Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 125 L Batería 12 bot. FE-13 DE 125 L			
<p>Baterías formada por 12 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</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 con doble herraje de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p>					
CYI401020411P	1,000 Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 125 L	21.614,00	21.614,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	14,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....					22.244,00
CYII401020412	Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 125 L Batería 13 bot. FE-13 DE 125 L			
<p>Baterías formada por 13 botellas de 125 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 300 bar., temperatura de servicio de -10°C a +60°C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).</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 con doble herraje de fijación y colector de descarga con brida de acoplamiento 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 y palanca para el disparo manual y válvula de alivio. El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p>					
CYI401020412P	1,000 Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 125 L	23.364,00	23.364,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	15,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	660,00	
TOTAL PARTIDA.....					24.039,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII40103 Botellas autonom de 4.7 a 125l c.pesaje continuo p.HFC-23(FE-13)					
CYII4010301	Ud	Botella autónoma 125 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 125 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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 molados para su conexión y resto de complementos. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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			
CYII4010301P	1,000 Ud	Botella autónoma 125 L FE-13 P/C	2.373,00	2.373,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	2,250 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	99,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.474,00
CYII4010302	Ud	Botella autónoma 80 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 80 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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 molados para su conexión y resto de complementos. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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			
CYII4010302P	1,000 Ud	Botella autónoma 80 L FE-13 P/C	1.935,00	1.935,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	2,250 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	99,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.036,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010303	Ud	Botella autónoma 67 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 67 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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 molados para su conexión y resto de complementos. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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			
CYII4010303P	1,000 Ud	Botella autónoma 67 L FE-13 P/C	1.462,00	1.462,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,750 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.541,00
CYII4010304	Ud	Botella autónoma 50,3 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 50,3 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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 molados para su conexión y resto de complementos. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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			
CYII4010304P	1,000 Ud	Botella autónoma 50,3 L FE-13 P/C	1.462,00	1.462,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,750 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.541,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010305	Ud	Botella autónoma 40,2 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 40,2 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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			
CYII4010305P	1,000 Ud	Botella autónoma 40,2 L FE-13 P/C	1.385,00	1.385,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,750 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.464,00
CYII4010306	Ud	Botella autónoma 26,8 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 26,8 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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			
CYII4010306P	1,000 Ud	Botella autónoma 26,8 L FE-13 P/C	1.348,00	1.348,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,750 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.427,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010307	Ud	Botella autónoma 13,4 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 13,4 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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.			
CYII4010307P	1,000 Ud	Botella autónoma 13,4 L FE-13 P/C	1.067,00	1.067,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,250 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.124,00
CYII4010308	Ud	Botella autónoma 6,7 L FE-13 P/C Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 6,7 L FE-13 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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.			
CYII4010308P	1,000 Ud	Botella autónoma 6,7 L FE-13 P/C	1.000,00	1.000,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,250 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.057,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010309	Ud	Botella autónoma 4,7 L FE-13 P/ Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 4,7 L FE-13 P/ 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 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 y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas. Tubo sifón. Solenoide de disparo. (Alimentación 24 V. y 500 mA. de consumo). 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 molados para su conexión y resto de complementos. Ensambladas en bastidor metálico especial para pesaje continuo, colector de descarga con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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.			
CYII4010309P	1,000 Ud	Botella autónoma 4,7 L FE-13 P/	998,00	998,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC022	1,250 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.055,00

APARTADO CYII40104 Sistemas centralizados con botellas de 67, 80 y 125l con pesaje

SUBAPARTADO CYII4010401 Batería formadas con botellas de 67 l (en una fila) con pesaje

CYII401040101	Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L P/C Baterías formada por 2 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII401040101P	1,000 Ud	Batería 2 bot. FE-13 DE 67 L P/C	2.597,00	2.597,00	
CYIIDESC049	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC022	3,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.755,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040102		Ud	<p>Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 3 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C	3.699,00	3.699,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	4,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.902,00
CYII401040103		Ud	<p>Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 4 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C	4.849,00	4.849,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	5,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.097,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040104	Ud	<p>Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 5 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040104P	1,000 Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C	5.979,00	5.979,00	
CYIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIDESC022	6,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.272,00
CYII401040105	Ud	<p>Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 6 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040105P	1,000 Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C	7.072,00	7.072,00	
CYIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIDESC022	7,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.410,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040106	Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C			
<p>Baterías formada por 7 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040106P	1,000 Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C	8.279,00	8.279,00	
CYIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIDESC022	8,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.662,00
CYII401040107	Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C			
<p>Baterías formada por 8 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040107P	1,000 Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C	9.486,00	9.486,00	
CYIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIDESC022	9,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.914,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040108	Ud	<p>Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 9 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040108P	1,000 Ud	Batería 9 bot. FE-13 DE 67 L P/C	10.594,00	10.594,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	10,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.067,00
CYII401040116	Ud	<p>Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 10 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040116P	1,000 Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C	12.123,00	12.123,00	
CYIIDESC057	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	11,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.641,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040109		Ud	<p>Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 11 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040109P	1,000	Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C	13.218,00	13.218,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	11,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.736,00
CYII401040110		Ud	<p>Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 12 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040110P	1,000	Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C	14.344,00	14.344,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	12,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.907,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040111		Ud	<p>Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 13 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040111P	1,000	Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C	15.470,00	15.470,00	
CYIIDESC059	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	13,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	594,00	
TOTAL PARTIDA.....						16.078,00
CYII401040112		Ud	<p>Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 14 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040112P	1,000	Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C	16.598,00	16.598,00	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	14,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	638,00	
TOTAL PARTIDA.....						17.251,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040113		Ud	<p>Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 15 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040113P	1,000	Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C	17.736,00	17.736,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC022	15,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....						18.434,00
CYII401040114		Ud	<p>Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C</p> <p>Baterías formada por 16 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI401040114P	1,000	Ud	Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C	18.874,00	18.874,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC022	16,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	726,00	
TOTAL PARTIDA.....						19.617,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040115	Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C Baterías formada por 17 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYI401040115P	1,000 Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C	22.576,00	22.576,00	
CYIIDESC063	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC022	17,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	770,00	
TOTAL PARTIDA.....					23.364,00

SUBAPARTADO CYII4010402 Batería formadas con botellas de 67 l (en doble fila) con pesaje

CYII401040201	Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F Batería formada por 3 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYI401040201P	1,000 Ud	Batería 3 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	3.928,00	3.928,00	
CYIIDESC050	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	4,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.131,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040202	Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 4 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040202P	1,000 Ud	Batería 4 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	5.037,00	5.037,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	5,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.285,00
CYII401040203	Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 5 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040203P	1,000 Ud	Batería 5 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	6.146,00	6.146,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	6,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.439,00
CYII401040204	Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 6 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI401040204P	1,000 Ud	Batería 6 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	7.255,00	7.255,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC022	7,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.593,00
CYII401040205	Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 7 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040205P	1,000 Ud	Batería 7 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	8.341,00	8.341,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC022	8,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.724,00
CYII401040206	Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 8 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040206P	1,000 Ud	Batería 8 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	9.517,00	9.517,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC022	9,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.945,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040207	Ud	Batería 9 bot.FE-13 DE 67 L P.CONT. D/F batería 9 bot.FE-13 DE 67 L P.CONT. D/F			
		Batería formada por 9 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYI401040207P	1,000 Ud	Batería 9 bot.FE-13 DE 67 L P.CONT. D/F	10.656,00	10.656,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	10,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.129,00
CYII401040208	Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
		Batería formada por 10 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYI401040208P	1,000 Ud	Batería 10 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	12.195,00	12.195,00	
CYIIDESC057	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	11,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.713,00
CYII401040209	Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
		Batería formada por 11 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI401040209P	1,000 Ud	Batería 11 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	13.334,00	13.334,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	12,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.897,00
CYII401040210	Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 12 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040210P	1,000 Ud	Batería 12 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	14.471,00	14.471,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	13,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	594,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.079,00
CYII401040211	Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 13 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040211P	1,000 Ud	Batería 13 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	15.282,00	15.282,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	14,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	638,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.935,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040212	Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
		Batería formada por 14 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYI401040212P	1,000 Ud	Batería 14 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	16.751,00	16.751,00	
CYIIDESC061	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC022	15,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....					17.449,00
CYII401040213	Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
		Batería formada por 15 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYI401040213P	1,000 Ud	Batería 15 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	17.890,00	17.890,00	
CYIIDESC062	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC022	16,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	726,00	
TOTAL PARTIDA.....					18.633,00
CYII401040214	Ud	Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
		Batería formada por 16 botellas de 67 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI401040214P	1,000 Ud	Batería 16 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	18.933,00	18.933,00	
CYIIDESC063	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC022	17,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	770,00	
TOTAL PARTIDA.....					19.721,00
CYII401040215	Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 17 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040215P	1,000 Ud	Batería 17 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	20.153,00	20.153,00	
CYIIDESC064	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC022	18,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	814,00	
TOTAL PARTIDA.....					20.986,00
CYII401040216	Ud	Batería 18 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 18 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 18 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040216P	1,000 Ud	Batería 18 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	21.296,00	21.296,00	
CYIIDESC065	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC022	19,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	858,00	
TOTAL PARTIDA.....					22.174,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII401040217	Ud	Batería 19 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 19 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 19 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040217P	1,000 Ud	Batería 19 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	22.407,00	22.407,00	
CYIIDESC066	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,10	21,00	
CYIIDESC022	20,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	902,00	
TOTAL PARTIDA.....					23.330,00
CYII401040218	Ud	Batería 20 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F batería 20 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F			
<p>Batería formada por 20 botellas de 67 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI401040218P	1,000 Ud	Batería 20 bot. FE-13 DE 67 L P/C. D/F	23.515,00	23.515,00	
CYIIDESC067	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,20	22,00	
CYIIDESC022	21,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	946,00	
TOTAL PARTIDA.....					24.483,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII1010403 Batería formadas con botellas de 80 L (en una fila) con pesaje					
CYII101040301	Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 2 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 2 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYII101040301P	1,000 Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 80 L P/C	613,00	613,00	
CYIIDESC049	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC022	3,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....					771,00
CYII101040302	Ud	Batería 3 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 3 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 3 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYII101040302P	1,000 Ud	Batería 3 bot. FE-13 de 80 L P/C	5.280,00	5.280,00	
CYIIDESC050	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	5,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.505,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040303	Ud	Batería 4 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 4 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 4 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040303P	1,000 Ud	Batería 4 bot. FE-13 de 80 L P/C	6.923,00	6.923,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	6,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.215,00
CYII101040304	Ud	Batería 5 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 5 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 5 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040304P	1,000 Ud	Batería 5 bot. FE-13 de 80 L P/C	8.584,00	8.584,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	8,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.943,00
CYII101040305	Ud	Batería 6 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 6 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 6 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI101040305P	1,000 Ud	Batería 6 bot. FE-13 de 80 L P/C	10.256,00	10.256,00	
CYIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIDESC022	9,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.682,00
CYI101040306	Ud	Batería 7 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 7 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 7 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI101040306P	1,000 Ud	Batería 7 bot. FE-13 de 80 L P/C	11.926,00	11.926,00	
CYIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIDESC022	11,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.419,00
CYI101040307	Ud	Batería 8 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 8 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 8 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI101040307P	1,000 Ud	Batería 8 bot. FE-13 de 80 L P/C	13.595,00	13.595,00	
CYIDESC075	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	10,00	100,00	
CYIDESC022	12,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....					14.245,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040308	Ud	Batería 9 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 9 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 9 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040308P	1,000 Ud	Batería 9 bot. FE-13 de 80 L P/C	15.241,00	15.241,00	
CYIIDESC076	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	11,00	110,00	
CYIIDESC022	14,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.967,00
CYII101040309	Ud	Batería 10 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 10 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 10 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040309P	1,000 Ud	Batería 10 bot. FE-13 de 80 L P/C	17.315,00	17.315,00	
CYIIDESC077	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	12,00	120,00	
CYIIDESC022	15,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....					18.117,00
CYII101040310	Ud	Batería 11 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 11 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 11 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI101040310P	1,000 Ud	Batería 11 bot. FE-13 de 80 L P/C	18.696,00	18.696,00	
CYIDESC078	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	13,00	130,00	
CYIDESC022	17,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	748,00	
TOTAL PARTIDA.....					19.574,00
CYI101040311	Ud	Batería 12 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 12 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 12 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI101040311P	1,000 Ud	Batería 12 bot. FE-13 de 80 L P/C	20.625,00	20.625,00	
CYIDESC079	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	14,00	140,00	
CYIDESC022	18,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	814,00	
TOTAL PARTIDA.....					21.579,00
CYI101040312	Ud	Batería 13 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 13 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 13 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI101040312P	1,000 Ud	Batería 13 bot. FE-13 de 80 L P/C	22.281,00	22.281,00	
CYIDESC080	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	15,00	150,00	
CYIDESC022	20,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	880,00	
TOTAL PARTIDA.....					23.311,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040313	Ud	Batería 14 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 14 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 14 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040313P	1,000 Ud	Batería 14 bot. FE-13 de 80 L P/C	23.940,00	23.940,00	
CYIIDESC081	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	16,00	160,00	
CYIIDESC022	21,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	946,00	
TOTAL PARTIDA.....					25.046,00
CYII101040314	Ud	Batería 15 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 15 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 15 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040314P	1,000 Ud	Batería 15 bot. FE-13 de 80 L P/C	25.595,00	25.595,00	
CYIIDESC082	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	17,00	170,00	
CYIIDESC022	23,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	1.012,00	
TOTAL PARTIDA.....					26.777,00
CYII101040315	Ud	Batería 16 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 16 bot. FE-13 de 80 L P/C Baterías formada por 16 botellas de 80 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI101040315P	1,000 Ud	Batería 16 bot. FE-13 de 80 L P/C	27.550,00	27.550,00	
CYIDESC083	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	18,00	180,00	
CYIDESC022	24,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	1.078,00	
TOTAL PARTIDA.....					28.808,00

CYI101040316	Ud	Batería 17 bot. FE-13 de 80 L P/C Batería 17 bot. FE-13 de 80 L P/C			
<p>Baterías formada por 17 botellas de 80 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI101040316P	1,000 Ud	Batería 17 bot. FE-13 de 80 L P/C	28.905,00	28.905,00	
CYIDESC084	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	19,00	190,00	
CYIDESC022	26,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	1.144,00	
TOTAL PARTIDA.....					30.239,00

SUBAPARTADO CYI1010404 Batería formadas con botellas de 125 L (en una fila) con pesaje

CYI101040401	Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 2 bot. FE-13 de 125 L P/C			
<p>Baterías formada por 2 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>					
CYI101040401P	1,000 Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 125 L P/C	4.444,00	4.444,00	
CYIDESC049	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIDESC022	3,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.602,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040402		Ud	<p>Batería 3 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Batería 3 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 3 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040402P	1,000	Ud	Batería 3 bot. FE-13 de 125 L P/C	6.522,00	6.522,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC022	5,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.747,00
CYII101040403		Ud	<p>Batería 4 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Batería 4 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 4 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040403P	1,000	Ud	Batería 4 bot. FE-13 de 125 L P/C	8.555,00	8.555,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC022	6,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.847,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040404	Ud	<p>Batería 5 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 5 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 5 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYII101040404P	1,000 Ud	Batería 5 bot. FE-13 de 125 L P/C	10.623,00	10.623,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC022	8,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.982,00
CYII101040405	Ud	<p>Batería 6 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 6 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 6 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYII101040405P	1,000 Ud	Batería 6 bot. FE-13 de 125 L P/C	12.695,00	12.695,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC022	9,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.121,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040406	Ud	<p>Batería 7 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 7 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 7 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040406P	1,000 Ud	Batería 7 bot. FE-13 de 125 L P/C	14.828,00	14.828,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC022	11,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.321,00
CYII101040407	Ud	<p>Batería 8 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 8 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 8 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040407P	1,000 Ud	Batería 8 bot. FE-13 de 125 L P/C	16.858,00	16.858,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC022	12,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....					17.418,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040408	Ud	<p>Batería 9 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 9 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 9 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040408P	1,000 Ud	Batería 9 bot. FE-13 de 125 L P/C	18.938,00	18.938,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC022	14,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....					19.565,00
CYII101040409	Ud	<p>Batería 10 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 10 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 10 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040409P	1,000 Ud	Batería 10 bot. FE-13 de 125 L P/C	21.414,00	21.414,00	
CYIIDESC057	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC022	15,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....					22.108,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040410		Ud	<p>Batería 11 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Batería 11 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 11 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040410P	1,000	Ud	Batería 11 bot. FE-13 de 125 L P/C	23.494,00	23.494,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC022	17,000	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	748,00	
TOTAL PARTIDA.....						24.255,00
CYII101040411		Ud	<p>Batería 12 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Batería 12 bot. FE-13 de 125 L P/C</p> <p>Baterías formada por 12 botellas de 125 L. 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).</p> <p>Equipadas con válvula principal con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.</p> <p>Ensambladas en bastidor metálico, especial para pesaje continuo, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión.</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 disparo manual.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.</p>			
CYI101040411P	1,000	Ud	Batería 12 bot. FE-13 de 125 L P/C	25.574,00	25.574,00	
CYIIDESC059	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC022	18,500	h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	814,00	
TOTAL PARTIDA.....						26.402,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII101040412	Ud	Batería 13 bot. FE-13 de 125 L P/C Batería 13 bot. FE-13 de 125 L P/C Baterías formada por 13 botellas de 125 L. 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). Equipadas con válvula principal 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, colector de descarga, con brida de acoplamiento a la instalación y válvula de descompresión. 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 disparo manual. El importe de los sistemas de disparo ha sido incluido en los precios de la batería.			
CYII101040412P	1,000 Ud	Batería 13 bot. FE-13 de 125 L P/C	27.654,00	27.654,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC022	20,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	880,00	
TOTAL PARTIDA.....					28.549,00
APARTADO CYII40105 Accesorios (P. Simples)					
CYII4010501		Elementos de disparo para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050101	1,000 Ud	Palanca manual válvulas AE-100	56,70	56,70	
CYII4010501011	1,000 Ud	Solenoide de disparo automática a 24Vcc/500mA	46,60	46,60	
CYII401050102	1,000 Ud	AEX/PM160 Palanca manual para válvula de A.Extinción	68,49	68,49	
CYII401050103	1,000 Ud	AEX/VS24 Solenoide de disparo automático a 24 Vcc/500mA	48,22	48,22	
CYII401050104	1,000 Ud	AEX/P Percutor de Disparo	0,00	0,00	
CYII401050105	1,000 Ud	AEX/VS24DR Solenoide para válvula direccionable	49,14	49,14	
TOTAL PARTIDA.....					269,15
CYII4010502		Válvulas para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050201	1,000 Ud	Valvula esclava FE13 AE-160	137,08	137,08	
CYII401050202	1,000 Ud	Valvula autónoma FE13 AE-160	243,97	243,97	
CYII401050203	1,000 Ud	Válvula esclava FE13 AE-250	228,00	228,00	
CYII401050204	1,000 Ud	Válvula autónoma FE13 AE-250	333,77	333,77	
CYII401050205	1,000 Ud	Válvula AE-100 sin complementos de disparo	122,25	122,25	
CYII401050206	1,000 Ud	Válvula AE-160 sin complementos de disparo	169,29	169,29	
CYII401050207	1,000 Ud	Válvula AE-250 sin complementos de disparo	268,46	268,46	
CYII401050208	1,000 Ud	Válvula AE-160 con solenoide y palanca (piloto)	300,67	300,67	
CYII401050209	1,000 Ud	Válvula AE-250 con solenoide y palanca (piloto)	390,47	390,47	
CYII401050210	1,000 Ud	AEX/VFE160 Valvula AE-160 esclava para baterías	175,87	175,87	
CYII401050211	1,000 Ud	AEX/VFE100S Valvula AE-100 con solenoide (autónoma)	206,73	206,73	
CYII401050212	1,000 Ud	AEX/VFE160S Válvula AE-160 con solenoide (autónoma)	260,75	260,75	
CYII401050213	1,000 Ud	AEX/VFE250 Valvula AE-250 esclava para baterías	308,96	308,96	
CYII401050214	1,000 Ud	AEX/VFE250S Valvula AE-250 con solenoide (autónoma)	409,40	409,40	
TOTAL PARTIDA.....					3.555,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010503			Elementos de control para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050301	1,000	Ud	AEX/CP Contactor de paso	94,20	94,20	
CYII401050302	1,000	Ud	AEX/VNAFR114 Valvula antiretorno de 1 1/4" HFC'S para bat. De 6	33,62	33,62	
CYII401050303	1,000	Ud	AEX/VNAFR112 Valvula antiretorno de 1 1/2" HFC'S para bat. De 8	49,31	49,31	
CYII401050304	1,000	Ud	AEX/VA Valvula de alivio	4,97	4,97	
CYII401050305	1,000	Ud	AEX/M160 manómetro de 0-160 bares	18,94	18,94	
TOTAL PARTIDA.....						201,04
CYII4010504			Difusores de chorro para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050401	1,000	Ud	AEX/DCH112 Difusor chorro de 1 1/2 hembra	35,64	35,64	
CYII401050402	1,000	Ud	AEX/DCH114 Difusor chorro de 1 1/4 hembra	28,35	28,35	
CYII401050403	1,000	Ud	AEX/DCH1 Difusor chorro de 1 hembra	14,58	14,58	
CYII401050404	1,000	Ud	AEX/DCH34 Difusor chorro de 3/4 hembra	11,55	11,55	
CYII401050405	1,000	Ud	AEX/DCH12 Difusor chorro de 1/2 hembra	8,29	8,29	
CYII401050406	1,000	Ud	AEX/DCH38 Difusor chorro 3/8 hembra	7,56	7,56	
TOTAL PARTIDA.....						105,97
CYII4010505			Difusores calibrados de chorro para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050501	1,000	Ud	Difusor chorro1 1/2 HFC calibrado	48,26	48,26	
CYII401050502	1,000	Ud	Difusor chorro1 1/4 HFC calibrado	40,97	40,97	
CYII401050503	1,000	Ud	Difusor chorro1 HFC calibrado	27,20	27,20	
CYII401050504	1,000	Ud	Difusor chorro3/4 HFC calibrado	24,17	24,17	
CYII401050505	1,000	Ud	Difusor chorro1/2 HFC calibrado	20,91	20,91	
CYII401050506	1,000	Ud	Difusor chorro3/8 HFC calibrado	20,18	20,18	
TOTAL PARTIDA.....						181,99
CYII4010506			Difusores radiales para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050601	1,000	Ud	AEX/DR112 DIFUSOR RADIAL 1 1/2 HFC	34,58	34,58	
CYII401050602	1,000	Ud	AEX/DR114 DIFUSOR RADIAL 1 1/4 HFC	35,93	35,93	
CYII401050603	1,000	Ud	AEX/DR1 Difusor radial 1 HFC	19,08	19,08	
CYII401050604	1,000	Ud	AEX/DR34 Difusor radial 3/4 HFC	11,12	11,12	
CYII401050605	1,000	Ud	AEX/DR34 Difusor radial 1/2 HFC	9,65	9,65	
CYII401050606	1,000	Ud	AEX/DR34 Difusor radial 3/8 HFC	7,56	7,56	
CYII401050607	1,000	Ud	AEX/DR34 Difusor radial 1/4 HFC	6,96	6,96	
TOTAL PARTIDA.....						124,88
CYII4010507			Difusores calibrados radiales para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050701	1,000	Ud	Difusor radial1 1/2 HFC calibrado	47,20	47,20	
CYII401050702	1,000	Ud	Difusor radial1 1/4 HFC calibrado	39,54	39,54	
CYII401050703	1,000	Ud	Difusor radial1 HFC calibrado	26,66	26,66	
CYII401050704	1,000	Ud	Difusor radial3/4 HFC calibrado	23,74	23,74	
CYII401050705	1,000	Ud	Difusor radial1/2 HFC calibrado	20,50	20,50	
CYII401050706	1,000	Ud	Difusor radial3/8 HFC calibrado	20,18	20,18	
CYII401050707	1,000	Ud	Difusor radial1/4 HFC calibrado	19,58	19,58	
TOTAL PARTIDA.....						197,40
CYII4010508			Difusores de ventana para HFC-23 (FE-13)			
CYII401050801	1,000	Ud	AEX/DV112 Difusor ventana1 1/2 HFC	36,88	36,88	
CYII401050802	1,000	Ud	AEX/DV114 Difusor ventana1 1/4 HFC	28,35	28,35	
CYII401050803	1,000	Ud	AEX/DV1 Difusor ventana1 HFC	14,74	14,74	
CYII401050804	1,000	Ud	AEX/DV34 Difusor ventana3/4 HFC	11,55	11,55	
CYII401050805	1,000	Ud	AEX/DV12 Difusor ventana1/2 HFC	8,37	8,37	
CYII401050806	1,000	Ud	AEX/DV 38 Difusor ventana3/8 HFC	7,56	7,56	
TOTAL PARTIDA.....						107,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4010510			Latiguillos para HFC-23 (FE-13)			
CYII401051001	1,000	Ud	L34 Latiguillo HFC autonomas de 4,7 a 13,4L (con o sin pesaje)	20,39	20,39	
CYII401051002	1,000	Ud	L114 Latiguillo HFC baterías y autónomas de 26,8 a 67L (con o si	56,11	56,11	
CYII401051003	1,000	Ud	Latiguillo con válvula disparo manómetro	345,00	345,00	
CYII401051004	1,000	Ud	L112 Latiguillo baterías y autónomas de 80 a 125L (con o sin pes	28,61	28,61	
CYII401051005	1,000	Ud	L112P1 Latiguillo HFC baterías y autónomas de 80 a 125L con pesa	67,44	67,44	
CYII401051006	1,000	Ud	LD18 Latiguillo de disparo de baterías	121,35	121,35	
CYII401051007	1,000	Ud	LD18BP Latiguillo de disparo para botellín piloto	12,35	12,35	
CYII401051008	1,000	Ud	LD18BPP Latiguillo de disparo para botellín piloto con pesaje	18,59	18,59	
CYII401051009	1,000	Ud	LDR18 Latiguillo de válvula direccional con antirretorno	54,04	54,04	
TOTAL PARTIDA.....						723,88
CYII4010511			Herrajes para HFC-23 (FE-13)			
CYII401051101	1,000	Ud	Herraje para botellas 4,7 a 13,4 L.	13,62	13,62	
CYII401051102	1,000	Ud	Herraje para botellas 26,8 a 50 L.	14,91	14,91	
CYII401051103	1,000	Ud	Herraje para botellas de 67/80 L.	15,18	15,18	
CYII401051104	1,000	Ud	Herraje para botella 125L	15,74	15,74	
CYII401051105	1,000	Ud	Herraje sujeción botellín piloto	17,33	17,33	
TOTAL PARTIDA.....						76,78
CYII4010512			Varios para HFC-23 (FE-13)			
CYII401051201	1,000	Ud	V-CA Caperuza para protección de botellas de 4,7 a 67L	16,74	16,74	
CYII401051202	1,000	Ud	V-CA212 Caperuza para protección botellas de 80 y 125L	33,82	33,82	
CYII401051203	1,000	Ud	BRW80 Brida para fijación de la caperuza de botellas de 4,7 a 13	35,10	35,10	
CYII401051204	1,000	Ud	BRR112 Brida para fijación de la caperuza de botellas de 26,8 a	35,10	35,10	
CYII401051205	1,000	Ud	BRR212 Brida para fijación de la caperuza de botellas de 80 y 12	46,44	46,44	
CYII401051206	1,000	Ud	AEX/BP Botellín Piloto de Disparo de 5l cargado de CO2 sin pesaj	561,22	561,22	
CYII401051207	1,000	Ud	Botellín Piloto de Disparo de 5l cargado con pesaje	1.055,83	1.055,83	
CYII401051208	1,000	Ud	V-PFE Etiqueta para botellas de HFC's	1,14	1,14	
TOTAL PARTIDA.....						1.785,39
CYII4010513			Accesorios para sistemas con pesaje continuo para HFC-23 (FE-13)			
CYII401051301	1,000	Ud	AEX/LE Latiguillo entrada con conector	9,72	9,72	
CYII401051302	1,000	Ud	AEX/LU Latiguillo de unión entre equipos con conectores	11,14	11,14	
CYII401051303	1,000	Ud	AEX/LUBP Latiguillo de unión para Botellín piloto con pesaje	11,20	11,20	
CYII401051304	1,000	Ud	AEX/LFL Conector fin de línea pesaje	4,76	4,76	
CYII401051305	1,000	Ud	AEX/TENS Conjunto tensor y gancho.	16,33	16,33	
CYII401051306	1,000	Ud	BPAS Arco de sujeción a la brida de la botella	16,85	16,85	
CYII401051307	1,000	Ud	AEX/SBPC 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	16,85	16,85	
TOTAL PARTIDA.....						356,85
CYII4010514			Válvulas direccionables para HFC-23 (FE-13)			
CYII401051401	1,000	Ud	AEX/VCODR34 Válvula direccionable 3/4 PN10	662,35	662,35	
CYII401051402	1,000	Ud	AEX/VCODR1 Válvula direccionable 1 PN100	669,44	669,44	
CYII401051403	1,000	Ud	AEX/VCODR114 Válvula direccionable 1 1/4	802,65	802,65	
CYII401051404	1,000	Ud	AEX/VCODR112 Válvula direccionable 1 1/2	960,30	960,30	
CYII401051405	1,000	Ud	AEX/VCODR2 Válvula direccionable 2 PN100	1.239,63	1.239,63	
CYII401051406	1,000	Ud	AEX/VCODR212 Válvula direccionable 2 1/2	1.810,68	1.810,68	
CYII401051407	1,000	Ud	AEX/VCODR3 Válvula direccionable 3 PN100	2.398,00	2.398,00	
CYII401051408	1,000	Ud	AEX/VCODR4 Válvula direccionable 4 PN100	3.567,13	3.567,13	
CYII401051409	1,000	Ud	AEX/SDR2 Sistema Disparo 2 VALV. Direccionables	236,48	236,48	
CYII401051410	1,000	Ud	AEX/SDR3 Sistema Disparo 3 VALV. Direccionables	354,50	354,50	
TOTAL PARTIDA.....						12.701,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CYII402 HFC227						
APARTADO CYII40201 Botellas autónomas de 4.7 A 125 L para HFC-227ea						
CYII4020101		Ud	AEX/FM125S Botella autónoma 125 L HFC227ea Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 125 L HFC227ea			
<p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.</p>						
CYII4020101P	1,000	Ud	Botella autónoma 125 L HFC227ea	1.659,00	1.659,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	2,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.748,00
CYII4020102		Ud	AEX/FM80S Botella autónoma 80 L HFC227ea Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 80 L HFC227ea.			
<p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Cada botella dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentran a disposición de los clientes en nuestros archivos.</p>						
CYII4020102P	1,000	Ud	Botella autónoma 80 L HFC227ea	1.260,00	1.260,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	2,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	88,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.349,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020103		Ud	AEX/FM67S Botella autónoma 67 L HFC227ea Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 67 L HFC 227ea 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. Solenoide 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	763,00	763,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						830,00
CYII4020104		Ud	AEX/FM50 Botella autónoma 50,3 L HFC 227ea Botella autónoma fabricada por Aguilera Extinción 50,3 L HFC 227ea Botellas de alta presión, de 50 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. Solenoide 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.			
CYII4020104P	1,000	Ud	Botella autónoma 50,3 L HFC 227ea	829,00	829,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						896,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020105		Ud	AEX/FM40 Botella autónoma 40,2 L HFC 227ea 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. Solenoide 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	752,00	752,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						819,00
CYII4020107		Ud	AEX/FM13 Botella autónoma 13,4 L HFC 227ea 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. Solenoide 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 13,4 L HFC 227ea	507,00	507,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						552,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020108		Ud	AEX/FM6 Botella autónoma 6,7 L HFC 227ea 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 6,7 L HFC 227ea	445,00	445,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						490,00
CYII4020109		Ud	AEX/FM4 Botella autónoma 4,7 L HFC 227ea 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	447,00	447,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						492,00
CYIIDESC026		Kg	Kilos de HFC-227ea Kg. de gas HFC-227 según mercado. incluido el llenado de botellas. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						28,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	AEX/SBFM267 Batería 2 bot. FE-13 de 67 L Batería 2 bot. FE-13 de 67 L			
<p>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).</p> <p>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.</p>						
CYI402020101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. FE-13 de 67 L	1.979,00	1.979,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.114,00
CYII402020102		Ud	AEX/SBFM367 Batería 3 bot. FE-13 de 67 L Batería 3 bot. FE-13 de 67 L			
<p>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).</p> <p>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.</p>						
CYI402020102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. FE-13 de 67 L	2.827,00	2.827,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.985,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020103		Ud	AEX/SBFM467 Batería 4 bot. FE-13 de 67 L Batería 4 bot. FE-13 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.			
CYI402020103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. FE-13 de 67 L	3.675,00	3.675,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	4,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.856,00
CYII402020104		Ud	AEX/SBFM567 Batería 5 bot. FE-13 de 67 L Batería 5 bot. FE-13 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. FE-13 de 67 L	4.522,00	4.522,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	4,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.726,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020105		Ud	AEX/SBFM667 Batería 6 bot. FE-13 de 67 L Batería 6 bot. FE-13 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. FE-13 de 67 L	5.320,00	5.320,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	5,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.547,00
CYII402020106		Ud	AEX/SBFM767 Batería 7 bot. FE-13 de 67 L Batería 7 bot. FE-13 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. FE-13 de 67 L	6.286,00	6.286,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	5,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.536,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020107		Ud	AEX/SBFM867 Batería 8 bot. FE-13 de 67 L Batería 8 bot. FE-13 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. FE-13 de 67 L	7.131,00	7.131,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	6,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.404,00
CYII402020108		Ud	AEX/SBFM967 Batería 9 bot. FE-13 de 67 L Batería 9 bot. FE-13 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. FE-13 de 67 L	7.980,00	7.980,00	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	6,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.276,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020109	Ud	AEX/SBFM1067 Batería 10 bot. FE-13 de 67 L Batería 10 bot. FE-13 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.			
CYII402020109P	1,000 Ud	Batería 10 bot. FE-13 de 67 L	9.093,00	9.093,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	7,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.412,00

SUBAPARTADO CYII4020202 Batería formada con botellas de 67 L (en doble fila)p. HFC-227ea

CYII402020201	Ud	AEX/SBFM367D Batería 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F Batería 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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.			
CYII402020201P	1,000 Ud	Batería 3 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	2.949,00	2.949,00	
CYIIDESC049	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.107,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020202		Ud	AEX/SBFM467D Batería 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F Batería 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F			
			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.			
CYI402020202P	1,000	Ud	Batería 4 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	3.797,00	3.797,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	4,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.978,00
CYII402020203		Ud	AEX/SBFM567D Batería 5 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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	4.644,00	4.644,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	4,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.848,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020204		Ud	AEX/SBFM667D Batería 6 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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	5.502,00	5.502,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	5,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.729,00
CYII402020205		Ud	AEX/SBFM767D Batería 7 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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	6.408,00	6.408,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	6,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.681,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020206		Ud	AEX/SBFM867D Batería 8 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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	7.253,00	7.253,00	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	6,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.549,00
CYII402020207		Ud	AEX/SBFM967D Batería 9 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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	8.102,00	8.102,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	7,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.421,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020208		Ud	AEX/SBFM1067D Batería 10 bot. De 67 L HFC 227ea D/F 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.			
CYII402020208P	1,000	Ud	Batería 10 bot. De 67 L HFC 227ea D/F	9.215,00	9.215,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	7,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.557,00
SUBAPARTADO CYII4020203 Batería formada con botellas de 80 L (en una fila)para HFC-227ea						
CYII402020301		Ud	AEX/SBFM280 Batería 2 bot. De 80 L HFC 227ea 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.			
CYII402020301P	1,000	Ud	Batería 2 bot. De 80 L HFC 227ea	3.032,00	3.032,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.167,00
CYII402020302		Ud	AEX/SBFM380 Batería 3 bot. De 80 L HFC 227ea 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.			
CYII402020302P	1,000	Ud	Batería 3 bot. De 80 L HFC 227ea	4.383,00	4.383,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	4,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.563,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020303	Ud	AEX/SBFM480 Batería 4 bot. De 80 L HFC 227ea 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	5.690,00	5.690,00	
CYIIDESC050	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	5,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.915,00
CYII402020304	Ud	AEX/SBFM580 Batería 5 bot. De 80 L HFC 227ea 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	7.020,00	7.020,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	6,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.290,00
CYII402020305	Ud	AEX/SBFM680 Batería 6 bot. De 80 L HFC 227ea 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	8.349,00	8.349,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	7,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.664,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020306	Ud	AEX/SBFM780 Batería 7 bot. De 80 L HFC 227ea 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	9.740,00	9.740,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	8,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.100,00
CYII402020307	Ud	AEX/SBFM880 Batería 8 bot. De 80 L HFC 227ea 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	11.131,00	11.131,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	9,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.536,00
CYII402020308	Ud	AEX/SBFM980 Batería 9 bot. De 80 L HFC 227ea 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	12.525,00	12.525,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	10,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.975,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020309	Ud	AEX/SBFM1080 Batería 10 bot. De 80 L HFC 227ea 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	14.149,00	14.149,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	11,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....					14.644,00
SUBAPARTADO CYII4020204 Batería formada con botellas de 125L(en una fila) para HFC-227ea					
CYII402020401	Ud	AEX/SBFM2125 Batería 2 bot. De 125 L HFC 227ea 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	3.838,00	3.838,00	
CYIIDESC048	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.973,00
CYII402020402	Ud	AEX/SBFM3125 Batería 3 bot. De 125 L HFC 227ea 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	5.598,00	5.598,00	
CYIIDESC049	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	4,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.778,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020403	Ud	AEX/SBFM4125 Batería 4 bot. De 125 L HFC 227ea 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	7.396,00	7.396,00	
CYIIDESC050	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	5,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.621,00
CYII402020404	Ud	AEX/SBFM5125 Batería 5 bot. De 125 L HFC 227ea 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	9.083,00	9.083,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	6,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.353,00
CYII402020405	Ud	AEX/SBFM6125 Batería 6 bot. De 125 L HFC 227ea 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	10.876,00	10.876,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	7,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.191,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020406		Ud	AEX/SBFM7125 Batería 7 bot. De 125 L HFC 227ea 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	12.724,00	12.724,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	8,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.084,00
CYII402020407		Ud	AEX/SBFM8125 Batería 8 bot. De 125 L HFC 227ea 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	14.536,00	14.536,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	9,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.941,00
CYII402020408		Ud	AEX/SBFM9125 Batería 9 bot. De 125 L HFC 227ea 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	16.348,00	16.348,00	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	10,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						16.798,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII402020409	Ud	AEX/SBFM10125 Bateria 10 bot. De 125 L HFC 227ea Bateria 10 bot. De 125 L HFC 227ea Bateria 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.			
CYII402020409P	1,000 Ud	Bateria 10 bot. De 125 L HFC 227ea	18.450,00	18.450,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	11,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....					18.945,00
APARTADO CYII40203 Accesorios (P. SIMPLES)					
CYII4020301		Elementos de disparo para HFC-227 ea			
CYII402030101	1,000 Ud	Palanca manual válvulas AE-100	56,70	56,70	
CYII4010501011	1,000 Ud	Solenoide de disparo automática a 24Vcc/500mA	46,60	46,60	
CYII402030102	1,000 Ud	AEX/PM160 Palanca manual para válvula de A.Extinción	68,49	68,49	
CYII402030103	1,000 Ud	AEX/VS24 Solenoide de disparo automático a 24 Vcc/500mA	48,22	48,22	
CYII402030104	1,000 Ud	AEX/P Percutor de Disparo	0,00	0,00	
CYII402030105	1,000 Ud	AEX/VS24DR Solenoide para válvula direccionable	49,14	49,14	
TOTAL PARTIDA.....					269,15
CYII4020302		Válvulas para HFC-227 EA			
CYII402030201	1,000 Ud	Válvula autónoma HFC227 AE-100	122,25	122,25	
CYII402030202	1,000 Ud	Válvula esclava HFC227 AE-160	137,08	137,08	
CYII402030203	1,000 Ud	Válvula esclava HFC227 AE-250	228,00	228,00	
CYII402030204	1,000 Ud	Válvula autónoma HFC227 AE-250	333,77	333,77	
CYII401050205	1,000 Ud	Válvula AE-100 sin complementos de disparo	122,25	122,25	
CYII401050206	1,000 Ud	Válvula AE-160 sin complementos de disparo	169,29	169,29	
CYII401050207	1,000 Ud	Válvula AE-250 sin complementos de disparo	268,46	268,46	
CYII401050208	1,000 Ud	Válvula AE-160 con solenoide y palanca (piloto)	300,67	300,67	
CYII401050209	1,000 Ud	Válvula AE-250 con solenoide y palanca (piloto)	390,47	390,47	
TOTAL PARTIDA.....					2.072,24
CYII4020303		Elementos de control para HFC-227ea			
CYII402030301	1,000 Ud	AEX/CP Contactor de paso	94,20	94,20	
CYII402030302	1,000 Ud	AEX/VNAFR114 Válvula antirretorno Antirretorno 1 ¼ para bat de 67	33,62	33,62	
CYII402030303	1,000 Ud	AEX/VNAFR112 Válvula Antirretorno 1 1/2 para bat de 80 y 125L.	49,31	49,31	
CYII402030304	1,000 Ud	AEX/VA Válvula de alivio	4,97	4,97	
CYII402030305	1,000 Ud	AEX/M80 Manómetro para válvulas de 0-80 bares	18,77	18,77	
CYII402030306	1,000 Ud	AEX/PA Presostato abierto con precisión	60,00	60,00	
CYII402030307	1,000 Ud	AEX/PC Presostato cerrado con precisión	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA.....					320,87
CYII4020304		Difusores de chorro para HFC-227 ea			
CYII402030401	1,000 Ud	AEX/DCH112 Difusor chorro1 1/2 Hembra	35,64	35,64	
CYII402030402	1,000 Ud	AEX/DCH114 Difusor chorro1 1/4 Hembra	28,35	28,35	
CYII402030403	1,000 Ud	AEX/DCH1 Difusor chorro1 Hembra	14,58	14,58	
CYII402030404	1,000 Ud	AEX/DCH34 Difusor chorro3/4 Hembra	11,55	11,55	
CYII402030405	1,000 Ud	AEX/DCH12Difusor chorro1/2 Hembra	8,29	8,29	
CYII402030406	1,000 Ud	AEX/DCH38 Difusor chorro3/8 Hembra	7,56	7,56	
TOTAL PARTIDA.....					105,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020305		Difusores radiales para HFC-227ea			
CYII402030501	1,000 Ud	AEX/DR112 Difusor radial1 1/2 Hembra	34,58	34,58	
CYII402030502	1,000 Ud	AEX/DR114 Difusor radial1 1/4 Hembra	35,93	35,93	
CYII402030503	1,000 Ud	AEX/DR1 Difusor radial 1 Hembra	19,08	19,08	
CYII402030504	1,000 Ud	AEX/DR34 Difusor radial3/4 Hembra	11,12	11,12	
CYII402030505	1,000 Ud	AEX/DR12 Difusor radial1/2 Hembra	9,65	9,65	
CYII402030506	1,000 Ud	AEX/DR38 Difusor radial3/8 Hembra	7,56	7,56	
CYII402030507	1,000 Ud	AEX/DR14 Difusor radial1/4 Hembra	6,96	6,96	
TOTAL PARTIDA.....					124,88
CYII4020306		Difusores de ventana para HFC-227 ea			
CYII402030601	1,000 Ud	AEX/DV112 Difusor ventana1 1/2 Hembra	36,88	36,88	
CYII402030602	1,000 Ud	AEX/DV114 Difusor ventana1 1/4 Hembra	28,35	28,35	
CYII402030603	1,000 Ud	AEX/DV1 Difusor ventana1 Hembra	14,74	14,74	
CYII402030604	1,000 Ud	AEX/DV34 Difusor ventana 3/4 Hembra	11,55	11,55	
CYII402030605	1,000 Ud	AEX/DV12 Difusor ventana 1/2 Hembra	8,37	8,37	
CYII402030606	1,000 Ud	AEX/DV38 Difusor ventana 3/8 Hembra	7,56	7,56	
CYII401050807	1,000 Ud	Difusor ventana 1/4	6,29	6,29	
TOTAL PARTIDA.....					113,74
CYII4020307		Latiguillos para HFC-227 ea			
CYII402030701	1,000 Ud	L34 Latiguillo HFC'S autonomas de 4,7 a 13,4L (con o sin pesaje)	20,39	20,39	
CYII402030702	1,000 Ud	L114 Latiguillo HFC's baterías y autónomas de 26,8 a 67L (con o	56,11	56,11	
CYII402030703	1,000 Ud	L114P1 Latiguillo HFC'S baterías y autónomas de 26,8 a 67L con p	67,44	67,44	
CYII402030704	1,000 Ud	L112 Latiguillo HFC'S baterías y autónomas de 80 y 125L (con o s	103,07	103,07	
CYII402030705	1,000 Ud	L112P1 Latiguillo HFC's baterías y autónomas de 80 y 125L con pe	121,35	121,35	
CYII402030706	1,000 Ud	LD18 Latiguillo de dispar de baterías	12,35	12,35	
CYII402030707	1,000 Ud	LD18BP Latiguillo de disparo para botellín piloto	18,59	18,59	
CYII402030708	1,000 Ud	LD18BPP Latiguillo de disparo para botellín piloto con pesaje	54,04	54,04	
CYII402030709	1,000 Ud	LDR18 Latiguillo de válvula direccional con antiretorno	48,54	48,54	
TOTAL PARTIDA.....					501,88
CYII4020308		Herrajes para botellas autónom para HFC-227 ea			
CYII402030801	1,000 Ud	H274 Herraje para botellas de 4,7 a 13,4 L.	13,62	13,62	
CYII402030802	1,000 Ud	H364 Herrajes para botellas de 26,8 a 50, L.	14,91	14,91	
CYII402030803	1,000 Ud	H402 Herrajes para botellas de 67 y 80 L.	15,18	15,18	
CYII402030804	1,000 Ud	H452 Herraje para botellas 125L	15,74	15,74	
CYII402030805	1,000 Ud	HP274 Herraje para botellín piloto.	17,33	17,33	
TOTAL PARTIDA.....					76,78
CYII4020309		Varios para HFC-227 ea			
CYII402030901	1,000 Ud	V-CA Caperuza para válvulas AE-100 Y AE-160	16,74	16,74	
CYII402030902	1,000 Ud	VCA212 Caperuza para protección de la válvula AE-250	33,82	33,82	
CYII402030903	1,000 Ud	BRW80 Brida para fijación de la caperuza de botellas de 4,7 a 13	35,10	35,10	
CYII402030904	1,000 Ud	BRR112 Brida para fijación de la caperuza de botellas de 26,8 a	35,10	35,10	
CYII402030905	1,000 Ud	BRR212 Brida para fijación de la caperuza de botellas de 80 y 12	46,44	46,44	
CYII402030906	1,000 Ud	AEX/BP Botellín piloto de disparo de 5 L cargado con CO2 sin pes	561,22	561,22	
CYII402030907	1,000 Ud	AEX/BPP Botellín piloto de disparo de 5 L cargado con CO2 con pe	1.055,83	1.055,83	
CYII402030908	1,000 Ud	V-PFE Etiqueta para botellas de HFC's	1,14	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					1.785,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4020310		Válvulas direccionales para HFC-227 ea			
CYII402031001	1,000 Ud	AEX/VCODR34 Válvula direccional 3/4	662,35	662,35	
CYII402031002	1,000 Ud	AEX/VCODR1 Válvula direccional 1	669,44	669,44	
CYII402031003	1,000 Ud	AEX/VCODR114 Válvula direccional 1 ¼	802,65	802,65	
CYII402031004	1,000 Ud	AEX/VCODR112 Válvula direccional 1 ½	960,30	960,30	
CYII402031005	1,000 Ud	AEX/VCODR2 Válvula direccional 2	1.239,63	1.239,63	
CYII402031006	1,000 Ud	AEX/VCODR212 Válvula direccional 2 ½	1.810,68	1.810,68	
CYII402031007	1,000 Ud	AEX/VCODR3 Válvula direccional 3	2.398,00	2.398,00	
CYII402031008	1,000 Ud	AEX/VCODR4 Válvula direccional 4	3.567,13	3.567,13	
CYII402031009	1,000 Ud	AEX/VSDR2 Sistema disparo 2 valv. Direccionables	236,48	236,48	
CYII402031010	1,000 Ud	AEX/VSDR3 Sistema disparo 3 valv. Direccionables	354,50	354,50	
TOTAL PARTIDA.....					12.701,16

SUBCAPÍTULO CYII403 CO2

APARTADO CYII40301 Botellas autónomas de 4.7 a 80 l para co2

CYII4030101	Ud	AEX/CO80A Botellas autónomas 80 L CO2 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.			
		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.			
CYII4030101P	1,000 Ud	Botellas autónomas 80 L CO2	703,00	703,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	2,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	88,00	

TOTAL PARTIDA..... 792,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030102		Ud	AEX/CO67A Botellas autónomas 67 L CO2 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. Solenoide 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	626,00	626,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						693,00
CYII4030103		Ud	AEX/CO40A Botellas autónomas 40,2 L CO2 Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 40,2 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. Solenoide 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.			
CYII4030103P	1,000	Ud	Botellas autónomas 40,2 L CO2	655,00	655,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						722,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030104	Ud	AEX/CO26A Botellas autónomas 26,8 L CO2 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. Solenoide 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	550,00	550,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....					595,00
CYII4030105	Ud	AEX/CO13A Botellas autónomas 13,4 L CO2 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. Solenoide 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	511,00	511,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....					556,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030106	Ud		AEX/CO6A Botellas autónomas 6,7 L CO2 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. Solenoide 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	433,00	433,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						478,00
CYII4030107	Ud		AEX/CO4A Botellas autónomas 4,7 L CO2 Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 4,7 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. Solenoide 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.			
CYII4030107P	1,000	Ud	Botellas autónomas 4,7 L CO2	446,00	446,00	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	44,00	
TOTAL PARTIDA.....						491,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYIIDESC027	Kg		Kilos de CO2 Kg. de gas CO2 según mercado. incluido el llenado de botellas.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			49,00
APARTADO CYII40302 Sistemas Centralizados con botellas de 67 y 80 l para co2						
SUBAPARTADO CYII4030201 Batería formadas con botellas de 67 l (en una fila) para CO2						
CYII403020101	Ud		AEX/SBCO267 Batería 2 bot. CO2 de 67 L 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.			
CYI403020101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. CO2 de 67 L	1.536,00	1.536,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	132,00	
			TOTAL PARTIDA.....			1.671,00
CYII403020102	Ud		AEX/SBCO367 Batería 3 bot. CO2 de 67 L 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.			
CYI403020102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. CO2 de 67 L	2.130,00	2.130,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	154,00	
			TOTAL PARTIDA.....			2.288,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020103		Ud	AEX/SBCO467 Batería 4 bot. CO2 de 67 L Batería 4 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020103P	1,000	Ud	Batería 4 bot. CO2 de 67 L	2.715,00	2.715,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	4,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.896,00
CYII403020104		Ud	AEX/SBCO567 Batería 5 bot. CO2 de 67 L Batería 5 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 67 L	3.332,00	3.332,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	4,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.536,00
CYII403020105		Ud	AEX/SBCO667 Batería 6 bot. CO2 de 67 L Batería 6 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020105P	1,000	Ud	Batería 6 bot. CO2 de 67 L	3.926,00	3.926,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	5,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.153,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020106	Ud	AEX/SBC0767 Batería 7 bot. CO2 de 67 L Batería 7 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>					
CYI403020106P	1,000 Ud	Batería 7 bot. CO2 de 67 L	4.625,00	4.625,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	5,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.875,00
CYII403020107	Ud	AEX/SBC0867 Batería 8 bot. CO2 de 67 L Batería 8 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>					
CYI403020107P	1,000 Ud	Batería 8 bot. CO2 de 67 L	5.170,00	5.170,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	6,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.443,00
CYII403020108	Ud	AEX/SBC0967 Batería 9 bot. CO2 de 67 L Batería 9 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>					
CYI403020108P	1,000 Ud	Batería 9 bot. CO2 de 67 L	5.754,00	5.754,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	6,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.050,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020109		Ud	AEX/SBC01067 Batería 10 bot. CO2 de 67 L Batería 10 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020109P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 67 L	6.338,00	6.338,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	7,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.657,00
CYII403020110		Ud	AEX/SBC01167 Batería 11 bot. CO2 de 67 L Batería 11 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020110P	1,000	Ud	Batería 11 bot. CO2 de 67 L	6.928,00	6.928,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	7,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.270,00
CYII403020111		Ud	AEX/SBC01267 Batería 12 bot. CO2 de 67 L Batería 12 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020111P	1,000	Ud	Batería 12 bot. CO2 de 67 L	7.774,00	7.774,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	8,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.139,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020112		Ud	AEX/SBC01367 Batería 13 bot. CO2 de 67 L Batería 13 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020112P	1,000	Ud	Batería 13 bot. CO2 de 67 L	8.442,00	8.442,00	
CYIIDESC059	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	8,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.830,00
CYII403020113		Ud	AEX/SBC01467 Batería 14 bot. CO2 de 67 L Batería 14 bot. CO2 de 67 L			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020113P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 67 L	9.036,00	9.036,00	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	9,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.447,00
CYII403020114		Ud	AEX/SBC01567 Batería 15 bot. CO2 de 67 L Batería 15 bot. CO2 de 67 L			
<p>Baterías de alta presión formadas por 15 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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020114P	1,000	Ud	Batería 15 bot. CO2 de 67 L	9.630,00	9.630,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	9,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.064,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020115		Ud	AEX/SBC01667 Batería 16 bot. CO2 de 67 L Batería 16 bot. CO2 de 67 L			
<p>Baterías de alta presión formadas por 16 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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020115P	1,000	Ud	Batería 16 bot. CO2 de 67 L	10.223,00	10.223,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	10,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.680,00
CYII403020116		Ud	AEX/SBC01767 Batería 17 bot. CO2 de 67 L Batería 17 bot. CO2 de 67 L			
<p>Baterías de alta presión formadas por 17 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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020116P	1,000	Ud	Batería 17 bot. CO2 de 67 L	10.817,00	10.817,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	10,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.297,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII4030202 Bateria formadas con botellas de 67 l (en doble fila) para CO2						
CYII403020201		Ud	AEX/SBCO367D Bateria 3 bot. 67 L de CO2 D/F Bateria 3 bot. 67 L de CO2 D/F			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020201P	1,000	Ud	Bateria 3 bot. 67 L de CO2 D/F	2.323,00	2.323,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.458,00
CYII403020202		Ud	AEX/SBCO467D Bateria 4 bot. 67 L de CO2 D/F Bateria 4 bot. 67 L de CO2 D/F			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020202P	1,000	Ud	Bateria 4 bot. 67 L de CO2 D/F	2.894,00	2.894,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.052,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020203	Ud	AEX/SBC0567D Batería 5 bot. 67 L de CO2 D/F 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	3.491,00	3.491,00	
CYIIDESC050	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	4,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.672,00
CYII403020204	Ud	AEX/SBC0667D Batería 6 bot. 67 L de CO2 D/F 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	4.091,00	4.091,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	4,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.295,00
CYII403020205	Ud	AEX/SBC0767D Batería 7 bot. 67 L de CO2 D/F 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	4.683,00	4.683,00	
CYIIDESC052	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	5,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.910,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020206		Ud	AEX/SBCO867D Batería 8 bot. 67 L de CO2 D/F 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	5.775,00	5.775,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	5,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.025,00
CYII403020207		Ud	AEX/SBCO967D Batería 9 bot. 67 L de CO2 D/F 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	5.775,00	5.775,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	6,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.048,00
CYII403020208		Ud	AEX/SBCO1067D Batería 10 bot. 67 L de CO2 D/F 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	6.385,00	6.385,00	
CYIIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	6,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.681,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020209	Ud	AEX/SBC01167D Batería 11 bot. 67 L de CO2 D/F 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	6.975,00	6.975,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	7,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.294,00
CYII403020210	Ud	AEX/SBC01267D Batería 12 bot. 67 L de CO2 D/F 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	7.816,00	7.816,00	
CYIIDESC057	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	7,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.158,00
CYII403020211	Ud	AEX/SBC01367D Batería 13 bot. 67 L de CO2 D/F 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	8.598,00	8.598,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	8,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.963,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020212		Ud	AEX/SBC01467D Batería 14 bot. 67 L de CO2 D/F 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	9.117,00	9.117,00	
CYIIDESC059	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	8,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.505,00
CYII403020213		Ud	AEX/SBC01567D Batería 15 bot. 67 L de CO2 D/F Batería 15 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 15 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.			
CYI403020213P	1,000	Ud	Batería 15 bot. 67 L de CO2 D/F	9.715,00	9.715,00	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	9,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.126,00
CYII403020214		Ud	AEX/SBC01667D Batería 16 bot. 67 L de CO2 D/F Batería 16 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 16 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.			
CYI403020214P	1,000	Ud	Batería 16 bot. 67 L de CO2 D/F	10.317,00	10.317,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	9,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.751,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020215		Ud	AEX/SBC01767D Batería 17 bot. 67 L de CO2 D/F Batería 17 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 17 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.			
CYI403020215P	1,000	Ud	Batería 17 bot. 67 L de CO2 D/F	10.899,00	10.899,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	10,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.356,00
CYII403020216		Ud	AEX/SBC01867D Batería 18 bot. 67 L de CO2 D/F Batería 18 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 18 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.			
CYI403020216P	1,000	Ud	Batería 18 bot. 67 L de CO2 D/F	11.484,00	11.484,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	10,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.964,00
CYII403020217		Ud	AEX/SBC01967D Batería 19 bot. 67 L de CO2 D/F Batería 19 bot. 67 L de CO2 D/F			
			Baterías de alta presión formadas por 19 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.			
CYI403020217P	1,000	Ud	Batería 19 bot. 67 L de CO2 D/F	12.626,00	12.626,00	
CYIIDESC064	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC025	11,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.129,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020218		Ud	AEX/SBCO2067D Batería 20 bot. 67 L de CO2 D/F Batería 20 bot. 67 L de CO2 D/F			
<p>Baterías de alta presión formadas por 20 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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYII403020218P	1,000	Ud	Batería 20 bot. 67 L de CO2 D/F	12.626,00	12.626,00	
CYIIDESC065	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC025	11,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.152,00

SUBAPARTADO CYII4030203 Batería formadas con botellas de 80 l (en una fila) para CO2

CYII403020301		Ud	AEX/SBCO280 Batería 2 bot.80 L de CO2 Batería 2 bot.80 L de CO2			
<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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYII403020301P	1,000	Ud	Batería 2 bot.80 L de CO2	1.693,00	1.693,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.828,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020302		Ud	AEX/SBCO380 Batería 3 bot.80 L de CO2 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	2.362,00	2.362,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	4,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.542,00
CYII403020303		Ud	AEX/SBCO480 Batería 4 bot.80 L de CO2 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	3.054,00	3.054,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	5,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.279,00
CYII403020304		Ud	AEX/SBCO580 Batería 5 bot.80 L de CO2 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	3.719,00	3.719,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	6,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.989,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020305		Ud	AEX/SBCO680 Batería 6 bot.80 L de CO2 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	4.391,00	4.391,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	7,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.706,00
CYII403020306		Ud	AEX/SBCO780 Batería 7 bot.80 L de CO2 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	5.071,00	5.071,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	8,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.431,00
CYII403020307		Ud	AEX/SBCO880 Batería 8 bot.80 L de CO2 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	5.455,00	5.455,00	
CYIIDESC054	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	9,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.860,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020308		Ud	AEX/SBCO980 Batería 9 bot.80 L de CO2 Batería 9 bot.80 L de CO2			
<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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020308P	1,000	Ud	Batería 9 bot.80 L de CO2	6.421,00	6.421,00	
CYIDESC055	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIDESC025	10,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....						6.871,00
CYII403020309		Ud	AEX/SBCO1080 Batería 10 bot.80 L de CO2 Batería 10 bot.80 L de CO2			
<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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020309P	1,000	Ud	Batería 10 bot.80 L de CO2	7.119,00	7.119,00	
CYIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIDESC025	11,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....						7.614,00
CYII403020310		Ud	AEX/SBCO1180 Batería 11 bot.80 L de CO2 Batería 11 bot.80 L de CO2			
<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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020310P	1,000	Ud	Batería 11 bot.80 L de CO2	8.027,00	8.027,00	
CYIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIDESC025	12,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	528,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.567,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020311	Ud	AEX/SBCO1280 Batería 12 bot.80 L de CO2 Batería 12 bot.80 L de CO2			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>					
CYI403020311P	1,000 Ud	Batería 12 bot.80 L de CO2	8.658,00	8.658,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	13,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	572,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.243,00
CYII403020312	Ud	AEX/SBCO1380 Batería 13 bot.80 L de CO2 Batería 13 bot.80 L de CO2			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>					
CYI403020312P	1,000 Ud	Batería 13 bot.80 L de CO2	9.472,00	9.472,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	14,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.102,00
CYII403020313	Ud	AEX/SBCO1480 Batería 14 bot.80 L de CO2 Batería 14 bot.80 L de CO2			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>					
CYI403020313P	1,000 Ud	Batería 14 bot.80 L de CO2	10.120,00	10.120,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	15,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	660,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.795,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020314		Ud	AEX/SBCO1580 Batería 15 bot.80 L de CO2 Batería 15 bot.80 L de CO2			
<p>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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020314P	1,000	Ud	Batería 15 bot.80 L de CO2	10.769,00	10.769,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	16,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	704,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.489,00
CYII403020315		Ud	AEX/SBCO1680 Batería 16 bot.80 L de CO2 Batería 16 bot.80 L de CO2			
<p>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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020315P	1,000	Ud	Batería 16 bot.80 L de CO2	11.418,00	11.418,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	17,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	748,00	
TOTAL PARTIDA.....						12.183,00
CYII403020316		Ud	AEX/SBCO1780 Batería 17 bot.80 L de CO2 Batería 17 bot.80 L de CO2			
<p>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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020316P	1,000	Ud	Batería 17 bot.80 L de CO2	12.068,00	12.068,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	18,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	792,00	
TOTAL PARTIDA.....						12.878,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII4030204 Batería formadas con botellas de 80 l (en doble fila) para CO2						
CYII403020401		Ud	AEX/SBCO380D Batería 3 bot.80 L de CO2 D/F 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.			
CYI403020401P	1,000	Ud	Batería 3 bot.80 L de CO2 D/F	2.550,00	2.550,00	
CYIIDESC048	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,30	3,00	
CYIIDESC025	3,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	132,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.685,00
CYII403020402		Ud	AEX/SBCO480D Batería 4 bot.80 L de CO2 D/F 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.			
CYI403020402P	1,000	Ud	Batería 4 bot.80 L de CO2 D/F	3.234,00	3.234,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	4,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	176,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.414,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020403		Ud	AEX/SBC0580D Batería 5 bot.80 L de CO2 D/F 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	3.912,00	3.912,00	
CYIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIDESC025	5,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.137,00
CYII403020404		Ud	AEX/SBC0680D Batería 6 bot.80 L de CO2 D/F 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	4.079,00	4.079,00	
CYIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIDESC025	6,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	264,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.349,00
CYII403020405		Ud	AEX/SBC0780D Batería 7 bot.80 L de CO2 D/F 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	5.193,00	5.193,00	
CYIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIDESC025	7,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.508,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020406	Ud	AEX/SBCO880D Batería 8 bot.80 L de CO2 D/F 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	6.080,00	6.080,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	8,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.440,00
CYII403020407	Ud	AEX/SBCO980D Batería 9 bot.80 L de CO2 D/F 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	6.750,00	6.750,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	9,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	396,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.155,00
CYII403020408	Ud	AEX/SBCO1080D Batería 10 bot.80 L de CO2 D/F 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	7.634,00	7.634,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	10,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.084,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020409		Ud	AEX/SBCO1180D Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F			
<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 de 60 bar., presión de prueba de 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020409P	1,000	Ud	Batería 11 bot.80 L de CO2 D/F	8.006,00	8.006,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	11,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....						8.501,00
CYII403020410		Ud	AEX/SBCO1280D Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020410P	1,000	Ud	Batería 12 bot.80 L de CO2 D/F	8.585,00	8.585,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	12,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	528,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.125,00
CYII403020411		Ud	AEX/SBCO1380DBatería 13 bot.80 L de CO2 D/F Batería 13 bot.80 L de CO2 D/F			
<p>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.</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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El importe de los sistemas de disparo han sido incluidos en los precios de la batería.</p> <p>En caso de usarse en la instalación válvulas direccionables, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L.</p>						
CYI403020411P	1,000	Ud	Batería 13 bot.80 L de CO2 D/F	9.537,00	9.537,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	13,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	572,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.122,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020412		Ud	AEX/SBC01480D Batería 14 bot.80 L de CO2 D/F 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	10.170,00	10.170,00	
CYIIDESC059	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	14,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.800,00
CYII403020413		Ud	AEX/SBC01580D Batería 15 bot.80 L de CO2 D/F Batería 15 bot.80 L de CO2 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 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.			
CYI403020413P	1,000	Ud	Batería 15 bot.80 L de CO2 D/F	10.962,00	10.962,00	
CYIIDESC060	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	15,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	660,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.637,00
CYII403020414		Ud	AEX/SBC01680D Batería 16 bot.80 L de CO2 D/F Batería 16 bot.80 L de CO2 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 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.			
CYI403020414P	1,000	Ud	Batería 16 bot.80 L de CO2 D/F	11.616,00	11.616,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	16,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	704,00	
TOTAL PARTIDA.....						12.336,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020415		Ud	AEX/SBCO1780D Batería 17 bot.80 L de CO2 D/F Batería 17 bot.80 L de CO2 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 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.			
CYI403020415P	1,000	Ud	Batería 17 bot.80 L de CO2 D/F	12.278,00	12.278,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	17,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	748,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.043,00
CYII403020416		Ud	AEX/SBCO1880D Batería 18 bot.80 L de CO2 D/F Batería 18 bot.80 L de CO2 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 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.			
CYI403020416P	1,000	Ud	Batería 18 bot.80 L de CO2 D/F	12.865,00	12.865,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	18,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	792,00	
TOTAL PARTIDA.....						13.675,00
CYII403020417		Ud	AEX/SBCO1980D Batería 19 bot.80 L de CO2 D/F Batería 19 bot.80 L de CO2 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 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.			
CYI403020417P	1,000	Ud	Batería 19 bot.80 L de CO2 D/F	13.504,00	13.504,00	
CYIIDESC064	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC025	19,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	836,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.359,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403020418		Ud	AEX/SBCO2080D Batería 20 bot.80 L de CO2 D/F Batería 20 bot.80 L de CO2 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 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.			
CYI403020418P	1,000	Ud	Batería 20 bot.80 L de CO2 D/F	14.144,00	14.144,00	
CYIIDESC065	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC025	20,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	880,00	
TOTAL PARTIDA.....						15.044,00

APARTADO CYII40303 Botellas autónomas de 4.7 a 80 l con pesaje continuo para co2

CYII4030301		Ud	AEX/SBP180 Botellas autónomas 80 L CO2 P/C 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 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.			
CYII4030301P	1,000	Ud	Botellas autónomas 80 L CO2 P/C	1.403,00	1.403,00	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	2,250	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	99,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.504,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030302	Ud	AEX/SBP167 Botellas autónomas 67 L CO2 P/C 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 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/SBP.C. 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	1.326,00	1.326,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	1,750 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.405,00
CYII4030303	Ud	AEX/SBP140 Botellas autónomas 40,2 L CO2 P/C Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 40,2 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/SBP.C. 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.			
CYII4030303P	1,000 Ud	Botellas autónomas 40,2 L CO2 P/C	1.275,00	1.275,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	1,750 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.354,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030304	Ud	AEX/SBP126 Botellas autónomas 26,8 L CO2 P/C 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	1.150,00	1.150,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	1,750 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	77,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.229,00
CYII4030305	Ud	AEX/SBP113 Botellas autónomas 13,4 L CO2 P/C 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	1.081,00	1.081,00	
CYIIDESC047	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	1,250 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.138,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030306		Ud	AEX/SBP16 Botellas autónomas 6,7 L CO2 P/C 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	1.013,00	1.013,00	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	1,250	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.070,00
CYII4030307		Ud	AEX/SBP14 Botellas autónomas 4,7 L CO2 P/C Botellas autónomas fabricada por Aguilera Extinción 4,7 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.			
CYII4030307P	1,000	Ud	Botellas autónomas 4,7 L CO2 P/C	1.016,00	1.016,00	
CYIIDESC047	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,20	2,00	
CYIIDESC025	1,250	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	55,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.073,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	AEX/SBP267 Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>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.</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>						
CYI403040101P	1,000	Ud	Batería 2 bot. CO2 de 67 L P/C	2.196,00	2.196,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.354,00
CYII403040102		Ud	AEX/SBP367 Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>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.</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>						
CYI403040102P	1,000	Ud	Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C	3.120,00	3.120,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	4,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	198,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.323,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040103		Ud	AEX/SBP467 Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C 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	4.035,00	4.035,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	5,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.283,00
CYII403040104		Ud	AEX/SBP567 Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C			
			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. 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.			
CYI403040104P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C	4.982,00	4.982,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	6,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.275,00
CYII403040105		Ud	AEX/SBP667 Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C			
			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. 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040105P	1,000 Ud	Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C	5.906,00	5.906,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	7,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.244,00
CYII403040106	Ud	AEX/SBP767 Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C 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	6.935,00	6.935,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	8,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.318,00
CYII403040107	Ud	AEX/SBP867 Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C 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	7.810,00	7.810,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	9,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.238,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040108		Ud	AEX/SBP967 Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C 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	8.724,00	8.724,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	10,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.197,00
CYII403040109		Ud	AEX/SBP1067 Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C 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	9.638,00	9.638,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	11,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.156,00
CYII403040110		Ud	AEX/SBP1167 Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040110P	1,000 Ud	Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C	10.558,00	10.558,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	12,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.121,00
CYII403040111	Ud	AEX/SBP1267 Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>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.</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>					
CYI403040111P	1,000 Ud	Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C	11.734,00	11.734,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	13,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	594,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.342,00
CYII403040112	Ud	AEX/SBP1367 Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C 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	12.732,00	12.732,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	14,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	638,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.385,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040113		Ud	AEX/SBP1467 Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C 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.			
CYI403040113P	1,000	Ud	Batería 14 bot. CO2 de 67 L P/C	13.656,00	13.656,00	
CYIIDESC061	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	15,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.354,00
CYII403040114		Ud	AEX/SBP1567 Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C 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.			
CYI403040114P	1,000	Ud	Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C	14.580,00	14.580,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	16,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	726,00	
TOTAL PARTIDA.....						15.323,00
CYII403040115		Ud	AEX/SBP1667 Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040115P	1,000 Ud	Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C	15.503,00	15.503,00	
CYIIDESC063	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	17,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	770,00	
TOTAL PARTIDA.....					16.291,00

CYII403040116	Ud	AEX/SBP1767 Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C			
<p>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.</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>					
CYI403040116P	1,000 Ud	Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C	16.427,00	16.427,00	
CYIIDESC064	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC025	18,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	814,00	
TOTAL PARTIDA.....					17.260,00

SUBAPARTADO CYII4030402 Batería formadas con botellas de 67 L (en doble fila) con pesaj

CYII403040201	Ud	AEX/SBP367D Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040201P	1,000 Ud	Batería 3 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	3.313,00	3.313,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	5,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.561,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040202		Ud	AEX/SBP467D Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 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	Batería 4 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	4.214,00	4.214,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	6,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.507,00
CYII403040203		Ud	AEX/SBP567D Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			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. 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.			
CYI403040203P	1,000	Ud	Batería 5 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	5.141,00	5.141,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	7,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	330,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.479,00
CYII403040204		Ud	AEX/SBP667D Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
			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. 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040204P	1,000 Ud	Batería 6 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	6.071,00	6.071,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	8,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.454,00
CYII403040205	Ud	AEX/SBP767D Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<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>					
CYI403040205P	1,000 Ud	Batería 7 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	6.993,00	6.993,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	9,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.421,00
CYII403040206	Ud	AEX/SBP867D Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<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>					
CYI403040206P	1,000 Ud	Batería 8 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	7.852,00	7.852,00	
CYIIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	10,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	462,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.325,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040207		Ud	AEX/SBP967D Batería 9 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F 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	8.745,00	8.745,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	11,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....						9.263,00
CYII403040208		Ud	AEX/SBP1067D Batería 10 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F 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	9.685,00	9.685,00	
CYIIDESC058	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	12,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.248,00
CYII403040209		Ud	AEX/SBP1167D Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040209P	1,000 Ud	Batería 11 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	10.605,00	10.605,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	13,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	594,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.213,00
CYII403040210	Ud	AEX/SBP1267D Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040210P	1,000 Ud	Batería 12 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	11.776,00	11.776,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	14,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	638,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.429,00
CYII403040211	Ud	AEX/SBP1367D Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<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>					
CYI403040211P	1,000 Ud	Batería 13 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	12.888,00	12.888,00	
CYIIDESC061	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	15,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.586,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	13.737,00	13.737,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	16,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	726,00	
TOTAL PARTIDA.....						14.480,00
CYII403040213		Ud	AEX/SBP1567D Batería 15 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F 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	14.665,00	14.665,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	17,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	770,00	
TOTAL PARTIDA.....						15.453,00
CYII403040214		Ud	AEX/SBP1667D Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040214P	1,000 Ud	Batería 16 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	15.597,00	15.597,00	
CYIIDESC064	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC025	18,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	814,00	
TOTAL PARTIDA.....					16.430,00
CYII403040215	Ud	AEX/SBP1767D Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040215P	1,000 Ud	Batería 17 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	16.509,00	16.509,00	
CYIIDESC065	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC025	19,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	858,00	
TOTAL PARTIDA.....					17.387,00
CYII403040216	Ud	AEX/SBP1867D Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040216P	1,000 Ud	Batería 18 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	17.424,00	17.424,00	
CYIIDESC066	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,10	21,00	
CYIIDESC025	20,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	902,00	
TOTAL PARTIDA.....					18.347,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040217		Ud	AEX/SBP1967D Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>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.</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>						
CYI403040217P	1,000	Ud	Batería 19 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	18.324,00	18.324,00	
CYIDESC067	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,20	22,00	
CYIDESC025	21,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	946,00	
TOTAL PARTIDA.....						19.292,00
CYII403040218		Ud	AEX/SBP2067D Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F			
<p>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.</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>						
CYI403040218P	1,000	Ud	Batería 20 bot. CO2 de 67 L P/C. D/F	19.226,00	19.226,00	
CYIDESC068	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,30	23,00	
CYIDESC025	22,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	990,00	
TOTAL PARTIDA.....						20.239,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO CYII4030403 Bateria formadas con botellas de 80 L (en una fila) con pesaje c						
CYII403040301		Ud	AEX/SBP280 Bateria 2 bot. CO2 de 80 L P/C 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	2.353,00	2.353,00	
CYIIDESC049	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,40	4,00	
CYIIDESC025	3,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	154,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.511,00
CYII403040302		Ud	AEX/SBP380 Bateria 3 bot. CO2 de 80 L P/C 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	3.352,00	3.352,00	
CYIIDESC050	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,50	5,00	
CYIIDESC025	5,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	220,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.577,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040303		Ud	AEX/SBP480 Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C 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	4.374,00	4.374,00	
CYIIDESC051	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	6,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	286,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.666,00
CYII403040304		Ud	AEX/SBP580 Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C 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	5.369,00	5.369,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	8,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	352,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.728,00
CYII403040305		Ud	AEX/SBP680 Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C			
			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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040305P	1,000 Ud	Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C	6.371,00	6.371,00	
CYIIDESC053	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	9,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	418,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.797,00
CYII403040306	Ud	AEX/SBP780 Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C 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	7.381,00	7.381,00	
CYIIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIIDESC025	11,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	484,00	
TOTAL PARTIDA.....					7.874,00
CYII403040307	Ud	AEX/SBP880 Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C 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	8.395,00	8.395,00	
CYIIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIIDESC025	12,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	550,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.955,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040308		Ud	AEX/SBP980 Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C			
			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. 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.			
CYI403040308P	1,000	Ud	Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C	9.391,00	9.391,00	
CYIIDESC056	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIIDESC025	14,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	616,00	
TOTAL PARTIDA.....						10.018,00
CYII403040309		Ud	AEX/SBP1080 Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C			
			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.			
CYI403040309P	1,000	Ud	Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C	10.419,00	10.419,00	
CYIIDESC057	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	15,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	682,00	
TOTAL PARTIDA.....						11.113,00
CYII403040310		Ud	AEX/SBP1180 Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C			
			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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040310P	1,000 Ud	Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C	11.657,00	11.657,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	17,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	748,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.418,00
CYII403040311	Ud	AEX/SBP1280 Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>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.</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>					
CYI403040311P	1,000 Ud	Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C	12.618,00	12.618,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	18,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	814,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.446,00
CYII403040312	Ud	AEX/SBP1380 Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>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.</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>					
CYI403040312P	1,000 Ud	Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C	13.762,00	13.762,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	20,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	880,00	
TOTAL PARTIDA.....					14.657,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040313	Ud	AEX/SBP1480 Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C 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	14.740,00	14.740,00	
CYIIDESC061	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	21,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	946,00	
TOTAL PARTIDA.....					15.702,00
CYII403040314	Ud	AEX/SBP1580 Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C 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.			
CYI403040314P	1,000 Ud	Batería 15 bot. CO2 de 80 L P/C	15.719,00	15.719,00	
CYIIDESC062	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	23,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.012,00	
TOTAL PARTIDA.....					16.748,00
CYII403040315	Ud	AEX/SBP1680 Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040315P	1,000 Ud	Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C	1.696,00	1.696,00	
CYIIDESC063	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	24,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.078,00	
TOTAL PARTIDA.....					2.792,00

CYII403040316	Ud	AEX/SBP1780 Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C			
<p>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.</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>					
CYI403040316P	1,000 Ud	Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C	17.678,00	17.678,00	
CYIIDESC064	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC025	26,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.144,00	
TOTAL PARTIDA.....					18.841,00

SUBAPARTADO CYII4030404 Batería formadas con botellas de 80 L (en doble fila) con pesaje

CYII403040401	Ud	AEX/SBP380D Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<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>					
CYI403040401P	1,000 Ud	Batería 3 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	3.540,00	3.540,00	
CYIIDESC051	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,60	6,00	
CYIIDESC025	5,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	242,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.788,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040402		Ud	AEX/SBP480D Batería 4 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	4.554,00	4.554,00	
CYIIDESC052	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,70	7,00	
CYIIDESC025	7,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	308,00	
TOTAL PARTIDA.....						4.869,00
CYII403040403		Ud	AEX/SBP580D Batería 5 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	5.562,00	5.562,00	
CYIIDESC053	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,80	8,00	
CYIIDESC025	8,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	374,00	
TOTAL PARTIDA.....						5.944,00
CYII403040404		Ud	AEX/SBP680D Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI40304040P	1,000 Ud	Batería 6 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	6.522,00	6.522,00	
CYIDESC054	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,90	9,00	
CYIDESC025	10,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	440,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.971,00
CYII403040405	Ud	AEX/SBP780D Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<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>					
CYI403040405P	1,000 Ud	Batería 7 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	7.503,00	7.503,00	
CYIDESC055	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,00	10,00	
CYIDESC025	11,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	506,00	
TOTAL PARTIDA.....					8.019,00
CYII403040406	Ud	AEX/SBP880D Batería 8 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	8.720,00	8.720,00	
CYIDESC056	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,10	11,00	
CYIDESC025	13,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	572,00	
TOTAL PARTIDA.....					9.303,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040407	Ud	AEX/SBP980D Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. 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 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.			
CYI403040407P	1,000 Ud	Batería 9 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	9.720,00	9.720,00	
CYIIDESC057	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,20	12,00	
CYIIDESC025	14,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	638,00	
TOTAL PARTIDA.....					10.370,00
CYII403040408	Ud	AEX/SBP1080D Batería 10 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	10.934,00	10.934,00	
CYIIDESC058	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,30	13,00	
CYIIDESC025	16,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	704,00	
TOTAL PARTIDA.....					11.651,00
CYII403040409	Ud	AEX/SBP1180D Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040409P	1,000 Ud	Batería 11 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	11.636,00	11.636,00	
CYIIDESC059	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,40	14,00	
CYIIDESC025	17,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	770,00	
TOTAL PARTIDA.....					12.420,00
CYII403040410	Ud	AEX/SBP1280D Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040410P	1,000 Ud	Batería 12 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	12.545,00	12.545,00	
CYIIDESC060	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,50	15,00	
CYIIDESC025	19,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	836,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.396,00
CYII403040411	Ud	AEX/SBP1380D Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040411P	1,000 Ud	Batería 13 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	13.827,00	13.827,00	
CYIIDESC061	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,60	16,00	
CYIIDESC025	20,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	902,00	
TOTAL PARTIDA.....					14.745,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040412		Ud	AEX/SBP1480D Batería 14 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	14.790,00	14.790,00	
CYIIDESC062	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,70	17,00	
CYIIDESC025	22,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	968,00	
TOTAL PARTIDA.....						15.775,00
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	15.912,00	15.912,00	
CYIIDESC063	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	1,80	18,00	
CYIIDESC025	23,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.034,00	
TOTAL PARTIDA.....						16.964,00
CYII403040414		Ud	AEX/SBP1680D Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYI403040414P	1,000 Ud	Batería 16 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	16.896,00	16.896,00	
CYIIDESC064	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	1,90	19,00	
CYIIDESC025	25,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.100,00	
TOTAL PARTIDA.....					18.015,00
CYII403040415	Ud	AEX/SBP1780D Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040415P	1,000 Ud	Batería 17 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	17.888,00	17.888,00	
CYIIDESC065	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,00	20,00	
CYIIDESC025	26,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.166,00	
TOTAL PARTIDA.....					19.074,00
CYII403040416	Ud	AEX/SBP1880D Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F			
<p>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.</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>					
CYI403040416P	1,000 Ud	Batería 18 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F	18.805,00	18.805,00	
CYIIDESC066	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	2,10	21,00	
CYIIDESC025	28,000 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.232,00	
TOTAL PARTIDA.....					20.058,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII403040417		Ud	AEX/SBP1980D Batería 19 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	19.774,00	19.774,00	
CYIIDESC067	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,20	22,00	
CYIIDESC025	29,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.298,00	
TOTAL PARTIDA.....						21.094,00
CYII403040418		Ud	AEX/SBP2080D Batería 20 bot. CO2 de 80 L P/C. D/F 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	20.744,00	20.744,00	
CYIIDESC068	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	2,30	23,00	
CYIIDESC025	31,000	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	1.364,00	
TOTAL PARTIDA.....						22.131,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII40305 Accesorios (P. Simples)						
CYII4030501	Elementos de disparo para CO2					
CYII403050101	1,000	Ud	AEX/VS24 Solenoide de disparo automático a 24 Vcc/500Ma	48,22	48,22	
CYII403050102	1,000	Ud	AEX/PM60 Palanca disparo manual p/válvula de Aguilera Extinción	68,49	68,49	
CYII403050103	1,000	Ud	AEX/P Percutor de Disparo	0,00	0,00	
CYII403050104	1,000	Ud	AEX/VS24DR Solenoide para válvula direccionable	49,14	49,14	
TOTAL PARTIDA.....						165,85
CYII4030502	Válvulas para CO2					
CYII403050201	1,000	Ud	AEX/VCO100 Válvula AE-100 para botellas esclavas	105,03	105,03	
CYII403050202	1,000	Ud	AEX/VCO100S Válvula 100 con solenoide de disparo (autónomo)	196,30	196,30	
CYII403050203	1,000	Ud	Válvula AE-100 sin complementos de disparo	108,00	108,00	
CYII403050204	1,000	Ud	Válvula 100 con solenoide y palanca (piloto)	212,92	212,92	
TOTAL PARTIDA.....						622,25
CYII4030503	Elementos de control para CO2					
CYII403050301	1,000	Ud	AEX/CP Contador de paso	94,20	94,20	
CYII403050302	1,000	Ud	AEX/VCOR Válvula antiretorno CO2	26,10	26,10	
CYII403050303	1,000	Ud	AEX/VA Válvula de alivio	4,97	4,97	
TOTAL PARTIDA.....						125,27
CYII4030504	Difusores de trompeta para CO2					
CYII403050401	1,000	Ud	AEX/DTCO217 Difusor trompeta CO2 21,7 Hembra	18,63	18,63	
CYII403050402	1,000	Ud	AEX/DTCO34 Difusor trompeta CO2 3/4 Hembra	18,63	18,63	
CYII403050405	1,000	Ud	AEX/DTCO12 Difusor trompeta CO2 1/2 Hembra	18,65	18,65	
CYII403050406	1,000	Ud	AEX/DTCO38 Difusor trompeta CO2 3/8 Hembra	17,99	17,99	
CYII403050407	1,000	Ud	AEX/DTCO34M Difusor trompeta de CO2 3/4 Macho	19,96	19,96	
CYII403050408	1,000	Ud	AEX/DTCO12M Difusor trompeta de CO2 1/2 Macho	17,16	17,16	
CYII403050409	1,000	Ud	AEX/DTCO38M Difusor trompeta de CO2 3/8 Macho	19,41	19,41	
TOTAL PARTIDA.....						130,43
CYII4030505	Difusores calibrados de trompeta para CO2					
CYII403050501	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 21,7 H. Calibrado	27,74	27,74	
CYII403050502	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 3/4 H. Calibrado	29,28	29,28	
CYII403050503	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 1/2 H. Calibrado	26,12	26,12	
CYII403050504	1,000	Ud	Difusor trompeta CO2 3/8 H. Calibrado	28,66	28,66	
TOTAL PARTIDA.....						111,80
CYII4030506	Difusores radiales para CO2					
CYII403050601	1,000	Ud	AEX/DRCO34 Difusor radial CO2 3/4 H	11,18	11,18	
CYII403050602	1,000	Ud	AEX/DRCO12 Difusor radial CO2 1/2 H	11,07	11,07	
CYII403050603	1,000	Ud	AEX/DTCO38 Difusor radial CO2 3/8 H	7,13	7,13	
CYII403050604	1,000	Ud	AEX/DRCO14 Difusor radial CO2 1/4 H	6,40	6,40	
TOTAL PARTIDA.....						35,78
CYII4030507	Difusores radiales calibrados para CO2					
CYII403050701	1,000	Ud	Difusor radial CO2 3/4 H. Calibrado	23,80	23,80	
CYII403050702	1,000	Ud	Difusor radial CO2 1/2 H. Calibrado	23,69	23,69	
CYII403050703	1,000	Ud	Difusor radial CO2 3/8 H. Calibrado	19,75	19,75	
CYII403050704	1,000	Ud	Difusor radial CO2 1/4 H. Calibrado	19,02	19,02	
TOTAL PARTIDA.....						86,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4030508		Latiguillos para CO2			
CYII403050801	1,000 Ud	LCO12 Latiguillo para Autónomas con pesaje bot de 26 a 80L	14,58	14,58	
CYII403050802	1,000 Ud	LCO12B Latiguillo de descarga para baterías de CO2	25,95	25,95	
CYII403050803	1,000 Ud	LD18 Latiguillo de disparo de baterías	12,35	12,35	
CYII403050804	1,000 Ud	LD18BP Latiguillo de Disparo para botellín piloto	18,59	18,59	
CYII403050805	1,000 Ud	LCO12P Latiguillo para botella con pesaje de 4,7 a 13,4L	27,89	27,89	
CYII403050806	1,000 Ud	LD18BPP Latiguillo de Disparo para botellín piloto con pesaje	54,04	54,04	
CYII403050807	1,000 Ud	LDR18 Latiguillo de válvula direccional con antirretorno	48,54	48,54	
TOTAL PARTIDA.....					201,94
CYII4030509		Herrajes para botellas autónomas para CO2			
CYII403050901	1,000 Ud	H274 Herraje para botellas de 4,7 a 13,4 L.	13,62	13,62	
CYII403050902	1,000 Ud	H364 Herraje para botellas de 26 a 50,3L.	14,91	14,91	
CYII403050903	1,000 Ud	H402 Herraje para botellas de 67 y 80 L.	15,18	15,18	
CYII403050904	1,000 Ud	H452 Herraje para botellas de 125L	15,74	15,74	
CYII403050905	1,000 Ud	HP274 Herraje para sujeción botellín Piloto	17,33	17,33	
TOTAL PARTIDA.....					76,78
CYII4030510		Varios para CO2			
CYII403051001	1,000 Ud	BRW-80CO Brida W80 para fijación de las caperuzas	35,10	35,10	
CYII403051002	1,000 Ud	AEX/BP Botellín piloto de disparo cargado con CO2	561,22	561,22	
CYII403051003	1,000 Ud	AEX/BPP Botellón piloto de disparo cargado con CO2 con pesaje	1.055,83	1.055,83	
CYII403051004	1,000 Ud	V-PCO. pegatina transparente botellas de CO2	1,14	1,14	
CYII403051005	1,000 Ud	V-VAW80 Caperuza de protección para válvula de botellas esclavas	11,52	11,52	
CYII403051006	1,000 Ud	V-CA Caperuza de protección para válvula de botellas Autónomas y	16,74	16,74	
CYII403051007	1,000	V-ODOR Odorizante para co2	130,00	130,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.811,55
CYII4030511		Valvulas Direccionales para CO2			
CYII403051101	1,000 Ud	AEX/VCODR34 Válvula direccionable 3/4 PN10	662,35	662,35	
CYII403051102	1,000 Ud	AEX/VCODR1 Válvula direccionable 1 PN100	669,44	669,44	
CYII403051103	1,000 Ud	AEX/VCODR114Válvula direccionable 1 ¼	802,65	802,65	
CYII403051104	1,000 Ud	AEX/VCOD112 Válvula direccionable 1 ½	960,30	960,30	
CYII403051105	1,000 Ud	AEX/VCODR2 Válvula direccionable 2 PN100	1.239,63	1.239,63	
CYII403051106	1,000 Ud	AEX/VCODR212 Válvula direccionable 2 ½	1.810,68	1.810,68	
CYII403051107	1,000 Ud	AEX/VCODR3Válvula direccionable 3 PN100	2.398,00	2.398,00	
CYII403051108	1,000 Ud	AEX/VCODR4 Válvula direccionable 4 PN100	3.567,13	3.567,13	
CYII403051109	1,000 Ud	AEX/SDR2 Sistema de disparo para 2 válvulas direccionales	236,48	236,48	
CYII403051110	1,000 Ud	AEX/SDR3 Sistema de disparo para 3 válvulas direccionales	354,50	354,50	
CYII401051301	1,000 Ud	AEX/LE Latiguillo entrada con conector	9,72	9,72	
CYII401051302	1,000 Ud	AEX/LU Latiguillo de unión entre equipos con conectores	11,14	11,14	
CYII401051303	1,000 Ud	AEX/LUBP Latiguillo de unión para Botellín piloto con pesaje	11,20	11,20	
CYII401051304	1,000 Ud	AEX/LFL Conector fin de linea pesaje	4,76	4,76	
TOTAL PARTIDA.....					12.737,98
CYII4030513		Accesorios para sistema con pesaje continuo para CO2			
CYII401051301	1,000 Ud	AEX/LE Latiguillo entrada con conector	9,72	9,72	
CYII401051302	1,000 Ud	AEX/LU Latiguillo de unión entre equipos con conectores	11,14	11,14	
CYII401051303	1,000 Ud	AEX/LUBP Latiguillo de unión para Botellín piloto con pesaje	11,20	11,20	
CYII401051304	1,000 Ud	AEX/LFL Conector fin de linea pesaje	4,76	4,76	
CYII401051305	1,000 Ud	AEX/TENS Conjunto tensor y gancho.	16,33	16,33	
CYII401051306	1,000 Ud	BPAS Arco de sujeción a la brida de la botella	16,85	16,85	
CYII401051307	1,000 Ud	AEX/SBPC 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	16,85	16,85	
CYII401051309	1,000 Ud	AEX/TENS80 Conjunto tensor y cancamo para botellas de 80L	14,79	14,79	
TOTAL PARTIDA.....					371,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CYII404 Instalación						
APARTADO CYII40401 Tubo de Acero sin soldadura; según ASTM-A-106 Gr-B p gases Extin						
CYII4040101			Metro de tubo Sch 40 STD de 1/4 sin soldadura			
CYII4040101P	1,000	Ud	Metro de tubo Sch 40 STD de 1/4 sin soldadura	5,06	5,06	
CYIIDESC032	0,100	Ud	Accesorios de fijación	10,00	1,00	
CYIIDESC033	0,310	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	13,64	
TOTAL PARTIDA.....						19,70
CYII4040102			Metro de Sch 40 xs de 1/2 sin soldadura			
CYII4040102P	1,000	Ud	Metro de Sch 40 xs de 1/2 sin soldadura	6,07	6,07	
CYIIDESC032	0,100	Ud	Accesorios de fijación	10,00	1,00	
CYIIDESC033	0,350	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	15,40	
TOTAL PARTIDA.....						22,47
CYII4040103			Metro de Sch 40 xs de 3/4 sin soldadura			
CYII4040103P	1,000	Ud	Metro de Sch 40 xs de 3/4 sin soldadura	6,13	6,13	
CYIIDESC032	0,100	Ud	Accesorios de fijación	10,00	1,00	
CYIIDESC033	0,400	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	17,60	
TOTAL PARTIDA.....						24,73
CYII4040104			Metro de Sch 80 xs de 1" sin soldadura			
CYII4040104P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1" sin soldadura	10,97	10,97	
CYIIDESC032	0,200	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,00	
CYIIDESC033	0,500	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	22,00	
TOTAL PARTIDA.....						34,97
CYII4040105			Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura			
CYII4040105P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura	14,05	14,05	
CYIIDESC032	0,200	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,00	
CYIIDESC033	0,500	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	22,00	
TOTAL PARTIDA.....						38,05
CYII4040106			Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura			
CYII4040106P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1 1/4" sin soldadura	14,05	14,05	
CYIIDESC032	0,200	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,00	
CYIIDESC033	0,500	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	22,00	
TOTAL PARTIDA.....						38,05
CYII4040107			Metro de Sch 80 xs de 1 1/2" sin soldadura			
CYII4040107P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 1 1/2" sin soldadura	16,72	16,72	
CYIIDESC032	0,230	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,30	
CYIIDESC033	0,520	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	22,88	
TOTAL PARTIDA.....						41,90
CYII4040108			Metro de Sch 80 xs de 2" sin soldadura			
CYII4040108P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 2" sin soldadura	19,91	19,91	
CYIIDESC032	0,250	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,50	
CYIIDESC033	0,600	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	26,40	
TOTAL PARTIDA.....						48,81
CYII4040109			Metro de Sch 80 xs de 2 1/2" sin soldadura			
CYII4040109P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 2 1/2" sin soldadura	30,36	30,36	
CYIIDESC032	0,270	Ud	Accesorios de fijación	10,00	2,70	
CYIIDESC033	0,620	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	27,28	
TOTAL PARTIDA.....						60,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4040110			Metro de Sch 80 xs de 3" sin soldadura			
CYII4040110P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 3" sin soldadura	38,81	38,81	
CYIIDESC032	0,300	Ud	Accesorios de fijación	10,00	3,00	
CYIIDESC033	0,650	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	28,60	
TOTAL PARTIDA.....						70,41
CYII4040111			Metro de Sch 80 xs de 3 1/2" sin soldadura			
CYII4040111P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 3 1/2" sin soldadura	47,34	47,34	
CYIIDESC032	0,300	Ud	Accesorios de fijación	10,00	3,00	
CYIIDESC033	0,700	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	30,80	
TOTAL PARTIDA.....						81,14
CYII4040112			Metro de Sch 80 xs de 4" sin soldadura			
CYII4040112P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 4" sin soldadura	56,72	56,72	
CYIIDESC032	0,320	Ud	Accesorios de fijación	10,00	3,20	
CYIIDESC033	0,800	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	35,20	
TOTAL PARTIDA.....						95,12
CYII4040113			Metro de Sch 80 xs de 5" sin soldadura			
CYII4040113P	1,000	Ud	Metro de Sch 80 xs de 5" sin soldadura	78,71	78,71	
CYIIDESC032	0,400	Ud	Accesorios de fijación	10,00	4,00	
CYIIDESC033	0,900	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	39,60	
TOTAL PARTIDA.....						122,31
APARTADO CYII40402 Accesorios forjados de Acero al Carbono: según ASTM-A-105						
CYII4040201			Codo de 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040201P	1,000	Ud	Codo de 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB	2,31	2,31	
CYIIDESC033	0,150	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						8,91
CYII4040202			Codo de 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040202P	1,000	Ud	Codo de 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB	2,06	2,06	
CYIIDESC033	0,150	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						8,66
CYII4040203			Codo de 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040203P	1,000	Ud	Codo de 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB	2,31	2,31	
CYIIDESC033	0,150	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						8,91
CYII4040204			Codo de 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040204P	1,000	Ud	Codo de 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB	2,06	2,06	
CYIIDESC033	0,150	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						8,66
CYII4040205			Codo de 3/4" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040205P	1,000	Ud	Codo de 3/4" 45° THR, Ansi 3000LB	3,12	3,12	
CYIIDESC033	0,200	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	8,80	
TOTAL PARTIDA.....						11,92
CYII4040206			Codo de 3/4" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040206P	1,000	Ud	Codo de 3/4" 90° THR, Ansi 3000LB	2,72	2,72	
CYIIDESC033	0,200	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	8,80	
TOTAL PARTIDA.....						11,52
CYII4040207			Codo de 1" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040207P	1,000	Ud	Codo de 1" 45° THR, Ansi 3000LB	4,87	4,87	
CYIIDESC033	0,200	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	8,80	
TOTAL PARTIDA.....						13,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII4040208			Codo de 1" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040208P	1,000	Ud	Codo de 1" 90° THR, Ansi 3000LB	4,41	4,41	
CYIIDESC033	0,200	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	8,80	
TOTAL PARTIDA.....						13,21
CYII4040209			Codo de 1 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040209P	1,000	Ud	Codo de 1 1/4" 45° THR, Ansi 3000LB	8,25	8,25	
CYIIDESC033	0,220	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	9,68	
TOTAL PARTIDA.....						17,93
CYII4040210			Codo de 1 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040210P	1,000	Ud	Codo de 1 1/4" 90° THR, Ansi 3000LB	7,50	7,50	
CYIIDESC033	0,220	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	9,68	
TOTAL PARTIDA.....						17,18
CYII4040211			Codo de 1 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040211P	1,000	Ud	Codo de 1 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB	11,25	11,25	
CYIIDESC033	0,250	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	11,00	
TOTAL PARTIDA.....						22,25
CYII4040212			Codo de 1 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040212P	1,000	Ud	Codo de 1 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB	10,00	10,00	
CYIIDESC033	0,250	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	11,00	
TOTAL PARTIDA.....						21,00
CYII4040213			Codo de 2" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040213P	1,000	Ud	Codo de 2" 45° THR, Ansi 3000LB	15,47	15,47	
CYIIDESC033	0,300	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	13,20	
TOTAL PARTIDA.....						28,67
CYII4040214			Codo de 2" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040214P	1,000	Ud	Codo de 2" 90° THR, Ansi 3000LB	13,12	13,12	
CYIIDESC033	0,300	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	13,20	
TOTAL PARTIDA.....						26,32
CYII4040215			Codo de 2 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040215P	1,000	Ud	Codo de 2 1/2" 45° THR, Ansi 3000LB	37,50	37,50	
CYIIDESC033	0,320	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	14,08	
TOTAL PARTIDA.....						51,58
CYII4040216			Codo de 2 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040216P	1,000	Ud	Codo de 2 1/2" 90° THR, Ansi 3000LB	31,90	31,90	
CYIIDESC033	0,320	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	14,08	
TOTAL PARTIDA.....						45,98
CYII4040217			Codo de 3" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040217P	1,000	Ud	Codo de 3" 45° THR, Ansi 3000LB	51,13	51,13	
CYIIDESC033	0,400	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	17,60	
TOTAL PARTIDA.....						68,73
CYII4040218			Codo de 3" 90° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040218P	1,000	Ud	Codo de 3" 90° THR, Ansi 3000LB	47,72	47,72	
CYIIDESC033	0,400	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	17,60	
TOTAL PARTIDA.....						65,32
CYII4040219			Codo de 4" 45° THR, Ansi 3000LB			
CYII4040219P	1,000	Ud	Codo de 4" 45° THR, Ansi 3000LB	90,89	90,89	
CYIIDESC033	0,500	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	22,00	
TOTAL PARTIDA.....						112,89

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CYII40403 TES-THR						
CYII4040301			TES de 1/4" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040301P	1,000	Ud	TES de 1/4" THR Ansi 3000 LB	2,63	2,63	
CYIIDESC033	0,150	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						9,23
CYII4040302			TES de 1/2" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040302P	1,000	Ud	TES de 1/2" THR Ansi 3000 LB	2,63	2,63	
CYIIDESC033	0,150	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	6,60	
TOTAL PARTIDA.....						9,23
CYII4040303			TES de 3/4" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040303P	1,000	Ud	TES de 3/4" THR Ansi 3000 LB	3,43	3,43	
CYIIDESC033	0,170	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	7,48	
TOTAL PARTIDA.....						10,91
CYII4040304			TES de 1" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040304P	1,000	Ud	TES de 1" THR Ansi 3000 LB	5,81	5,81	
CYIIDESC033	0,200	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	8,80	
TOTAL PARTIDA.....						14,61
CYII4040305			TES de 1 1/4" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040305P	1,000	Ud	TES de 1 1/4" THR Ansi 3000 LB	9,37	9,37	
CYIIDESC033	0,220	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	9,68	
TOTAL PARTIDA.....						19,05
CYII4040306			TES de 1 1/2" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040306P	1,000	Ud	TES de 1 1/2" THR Ansi 3000 LB	13,12	13,12	
CYIIDESC033	0,250	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	11,00	
TOTAL PARTIDA.....						24,12
CYII4040307			TES de 2" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040307P	1,000	Ud	TES de 2" THR Ansi 3000 LB	17,34	17,34	
CYIIDESC033	0,300	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	13,20	
TOTAL PARTIDA.....						30,54
CYII4040308			TES de 2 1/2" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040308P	1,000	Ud	TES de 2 1/2" THR Ansi 3000 LB	47,16	47,16	
CYIIDESC033	0,350	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	15,40	
TOTAL PARTIDA.....						62,56
CYII4040309			TES de 3" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040309P	1,000	Ud	TES de 3" THR Ansi 3000 LB	65,90	65,90	
CYIIDESC033	0,400	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	17,60	
TOTAL PARTIDA.....						83,50
CYII4040310			TES de 4" THR Ansi 3000 LB			
CYII4040310P	1,000	Ud	TES de 4" THR Ansi 3000 LB	113,62	113,62	
CYIIDESC033	0,500	h	Montaje: Oficial y Ayudante, Mecánico-Fontanero	44,00	22,00	
TOTAL PARTIDA.....						135,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CYII405 POLVO					
CYII40501	Ud	Sist. Polvo Zenith 1Bot.25 lts 2 Difusor. (18 m3) ZPP-25 BATERÍA DE EXTINCIÓN ZPP-25 Para recintos aproximadamente de 18 m3, dotada con recipiente autónomo de 25 lts. de capacidad, cargado con un máximo de 18 kg de Polvo ZenithSpain, equipado con colector, con válvula de descarga con manómetro y presostato, latiguillo de descarga de 3/4", herrajes de sujeción, botella impulsora de nitrógeno seco, colectores, 2 difusores calibrados, con p/p de mano de obra, puesta en marcha y medios auxiliares incluidos.			
CYIIDESC022	2,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	88,00	
CYII001OB170	10,800 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	262,22	
CYII001OB195	5,100 h.	Ayudante fontanero	21,80	111,18	
CYII001OB230	0,900 h.	Oficial 1º pintura	21,30	19,17	
CYII001OB130	0,900 h.	Oficial 1º cerrajero	21,24	19,12	
CYIIP23FLO90	0,300 kg	Pintura imprimación	5,57	1,67	
CYIIP20TA030	6,000 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	3,68	22,08	
CYIITA040	4,000 m.	Tubería acero negro sold. 1"	5,36	21,44	
CYIITA050	6,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	6,95	41,70	
CYIIP20TA020	2,000 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,93	5,86	
CYIIP20TV250	6,000 ud	Accesorios acero negro	23,12	138,72	
CYIIA1003	1,000 Ud	Latiguillo con válvula disparo manómetro	345,00	345,00	
CYIIA106	1,000 Ud	Botella autónoma 25 L 18 Kg. POLVO ZENITH	1.015,23	1.015,23	
CYIIA107	1,000 Ud	Botellín impulsor Nitrógeno Seco	142,21	142,21	
CYIIA108	1,000 Ud	Cerrajería Fijación	95,45	95,45	
CYIIA109	2,000 Ud	Difusor Chorro Calibrado1/2 " instalado	37,12	74,24	
TOTAL PARTIDA.....					2.403,29
CYII40502	Ud	Sist. Polvo Zenith 1Bot.50 lts 3 Difusor. (35 m3) ZPP-50 BATERÍA DE EXTINCIÓN ZPP-50 Para recintos aproximadamente de 35 m3, dotada con recipiente autónomo de 50 lts. de capacidad, cargado con un máximo de 35 kg de Polvo ZenithSpain, equipado con colector, con válvula de descarga con manómetro y presostato, latiguillo de descarga de 3/4", herrajes de sujeción, botella impulsora de nitrógeno seco, colectores, 3 difusores calibrados, con p/p de mano de obra, puesta en marcha y medios auxiliares incluidos.			
CYIIDESC022	2,000 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	88,00	
CYII001OB170	13,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,28	327,78	
CYII001OB195	6,200 h.	Ayudante fontanero	21,80	135,16	
CYII001OB230	1,000 h.	Oficial 1º pintura	21,30	21,30	
CYII001OB130	0,900 h.	Oficial 1º cerrajero	21,24	19,12	
CYIIP23FLO90	0,400 kg	Pintura imprimación	5,57	2,23	
CYIIP20TA030	8,000 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	3,68	29,44	
CYIITA040	6,000 m.	Tubería acero negro sold. 1"	5,36	32,16	
CYIITA050	8,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	6,95	55,60	
CYIIP20TA020	4,000 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,93	11,72	
CYIIP20TV250	7,000 ud	Accesorios acero negro	23,12	161,84	
CYIIA1003	1,000 Ud	Latiguillo con válvula disparo manómetro	345,00	345,00	
CYIIA1061	1,000 Ud	Botella autónoma 50 L 35 Kg. POLVO ZENITH	1.214,18	1.214,18	
CYIIA107	1,000 Ud	Botellín impulsor Nitrógeno Seco	142,21	142,21	
CYIIA108	1,000 Ud	Cerrajería Fijación	95,45	95,45	
CYIIA109	3,000 Ud	Difusor Chorro Calibrado1/2 " instalado	37,12	111,36	
TOTAL PARTIDA.....					2.792,55

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40503	Ud	Sist. Polvo Zenith 1Bot.100 lts 6 Difusor. (70 m3) ZPP-100 BATERÍA DE EXTINCIÓN ZPP-100 Para recintos aproximadamente de 70 m3, dotada con recipiente autónomo de 100 lts. de capacidad, cargado con un máximo de 70 kg de Polvo ZenithSpain, equipado con colector, con válvula de descarga con manómetro y presostato, latiguillo de descarga de 3/4", herrajes de sujeción, botella impulsora de nitrógeno seco, colectores, 6 difusores calibrados, con p/p de mano de obra, puesta en marcha y medios auxiliares incluidos.			
CYIIDESC022	2,200 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	96,80	
CYII001OB170	15,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,28	371,48	
CYII001OB195	7,000 h.	Ayudante fontanero	21,80	152,60	
CYII001OB230	1,200 h.	Oficial 1ª pintura	21,30	25,56	
CYII001OB130	0,900 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,24	19,12	
CYIIP23FL090	0,600 kg	Pintura imprimación	5,57	3,34	
CYIIP20TA030	10,000 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	3,68	36,80	
CYIITA040	8,000 m.	Tubería acero negro sold. 1"	5,36	42,88	
CYIITA050	8,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	6,95	55,60	
CYIIP20TA020	4,000 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,93	11,72	
CYIIP20TV250	7,000 ud	Accesorios acero negro	23,12	161,84	
CYIIA1003	1,000 Ud	Latiguillo con válvula disparo manómetro	345,00	345,00	
CYIIA1062	1,000 Ud	Botella autónoma 100 L 70 Kg. POLVO ZENITH	1.524,21	1.524,21	
CYIIA1072	1,000 Ud	Botellín impulsor Nitrógeno Seco	201,23	201,23	
CYIIA108	1,000 Ud	Cerrajería Fijación	95,45	95,45	
CYIIA109	6,000 Ud	Difusor Chorro Calibrado1/2 " instalado	37,12	222,72	
TOTAL PARTIDA.....					3.366,35
CYII40504	Ud	Sist. Polvo Zenith 2Bot.100 lts 8 Difusor. (140 m3) ZPP-200 BATERÍA DE EXTINCIÓN ZPP-200 Para recintos aproximadamente de 140 m3, dotada con 2 recipientes autónomos de 100 lts. de capacidad cada uno, cargado cada uno con un máximo de 70 kg de Polvo ZenithSpain, equipado con colector, con válvula de descarga con manómetros y presostato, latiguillos de descarga de 3/4", herrajes de sujeción, botella impulsora de nitrógeno seco, colectores, 8 difusores calibrados, con p/p de mano de obra, puesta en marcha y medios auxiliares incluidos.			
CYIIDESC022	3,500 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	154,00	
CYII001OB170	18,450 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,28	447,97	
CYII001OB195	10,230 h.	Ayudante fontanero	21,80	223,01	
CYII001OB230	1,450 h.	Oficial 1ª pintura	21,30	30,89	
CYII001OB130	2,350 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,24	49,91	
CYIIP23FL090	0,700 kg	Pintura imprimación	5,57	3,90	
CYIIP20TA030	12,000 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	3,68	44,16	
CYIITA040	10,000 m.	Tubería acero negro sold. 1"	5,36	53,60	
CYIITA050	4,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	6,95	27,80	
CYIIP20TA020	8,000 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,93	23,44	
CYIITA060	8,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/2"	7,95	63,60	
CYIIP20TV250	9,000 ud	Accesorios acero negro	23,12	208,08	
CYIIA1003	2,000 Ud	Latiguillo con válvula disparo manómetro	345,00	690,00	
CYIIA1062	2,000 Ud	Botella autónoma 100 L 70 Kg. POLVO ZENITH	1.524,21	3.048,42	
CYIIA1073	1,000 Ud	Botellín impulsor Nitrógeno Seco	268,41	268,41	
CYIIA108	2,000 Ud	Cerrajería Fijación	95,45	190,90	
CYIIA109	8,000 Ud	Difusor Chorro Calibrado1/2 " instalado	37,12	296,96	
TOTAL PARTIDA.....					5.825,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII40505	Ud	Sist. Polvo Zenith 3Bot.100 lts 14 Difusor. (210 m3) ZPP-300 BATERIA DE EXTINCIÓN ZPP-300 Para recintos aproximadamente de 210 m3, dotada con 3 recipientes autónomos de 100 lts. de capacidad cada uno, cargado cada uno con un máximo de 70 kg de Polvo ZenithSpain, equipado con colector, con válvula de descarga con manómetros y presostato, latiguillos de descarga de 3/4", herrajes de sujeción, botella impulsora de nitrógeno seco, colectores, 14 difusores calibrados, con p/p de mano de obra, puesta en marcha y medios auxiliares incluidos.			
CYIIDESC022	3,650 h	Montaje y Fijación: Oficial 1ª y ayudante	44,00	160,60	
CYII001OB170	19,210 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,28	466,42	
CYII001OB195	11,350 h.	Ayudante fontanero	21,80	247,43	
CYII001OB130	2,410 h.	Oficial 1ª cerrajero	21,24	51,19	
CYII001OB230	1,520 h.	Oficial 1ª pintura	21,30	32,38	
CYIIP23FL090	0,900 kg	Pintura imprimación	5,57	5,01	
CYIIP20TA030	14,000 m.	Tubería acero negro sold. 3/4"	3,68	51,52	
CYIITA040	12,000 m.	Tubería acero negro sold. 1"	5,36	64,32	
CYIITA050	6,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	6,95	41,70	
CYIIP20TA020	14,000 m.	Tubería acero negro sold. 1/2"	2,93	41,02	
CYIITA060	8,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/2"	7,95	63,60	
CYIIP20TV250	9,000 ud	Accesorios acero negro	23,12	208,08	
CYIIA1003	2,000 Ud	Latiguillo con válvula disparo manómetro	345,00	690,00	
CYIIA1062	3,000 Ud	Botella autónoma 100 L 70 Kg. POLVO ZENITH	1.524,21	4.572,63	
CYIIA1074	1,000 Ud	Botellín impulsor Nitrógeno Seco	321,02	321,02	
CYIIA108	3,000 Ud	Cerrajería Fijación	95,45	286,35	
CYIIA109	14,000 Ud	Difusor Chorro Calibrado1/2 " instalado	37,12	519,68	

TOTAL PARTIDA..... 7.822,95

SUBCAPÍTULO CYII406 AGUA NEBULIZADA (P.SIMPLES)

CYII406S010		ACOMETIDA AGUA Y DEPÓSITO			
CYII406S011	1,000 Ud	Carcasa para filtro de cartucho	744,32	744,32	
CYII406S012	1,000 Ud	Filtro de cartucho de malla	523,79	523,79	
CYII406S013	1,000 Ud	Filtro de cartucho para carbón activo	637,65	637,65	
CYII406S014	1,000 Ud	Carga de carbón activo	84,00	84,00	
CYII406S015	1,000 Ud	Válvula de entrada agua al depósito	111,68	111,68	
CYII406S016	1,000 Ud	Tubo visor de nivel llenado	415,54	415,54	
CYII406S017	1,000 Ud	Llave de nivel de tubo visor	3,85	3,85	
CYII406S018	1,000 Ud	Boya de nivel	39,52	39,52	
CYII406S019	1,000 Ud	Indicador eléctrico de nivel	104,38	104,38	

TOTAL PARTIDA..... 2.664,73

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII406S020		EQUIPO DE BOMBEO GPU			
CYII406S021	1,000 Ud	Equipo de bombeo GPU	36.473,51	36.473,51	
CYII406S022	1,000 Ud	Bomba GPU	25.607,09	25.607,09	
CYII406S023	1,000 Ud	Válvula antirretorno de la bomba GPU	315,55	315,55	
CYII406S024	1,000 Ud	Manorreductor GPU	178,18	178,18	
CYII406S025	1,000 Ud	Distribuidor	857,11	857,11	
CYII406S026	1,000 Ud	Filtro	624,04	624,04	
CYII406S027	1,000 Ud	Bomba jockey neumática GPU	4.262,54	4.262,54	
CYII406S028	1,000 Ud	Manorreductor bomba jockey neumática	313,55	313,55	
CYII406S029	1,000 Ud	By-pass GPU	7.019,92	7.019,92	
CYII406S030	1,000 Ud	Cilindro de nitrógeno vacío	1.160,99	1.160,99	
CYII406S031	1,000 Ud	Válvula de agua para cilindro nitrógeno	360,00	360,00	
CYII406S032	1,000 Ud	Carga de cilindro de nitrógeno	67,07	67,07	
CYII406S033	1,000 Ud	Carga de cilindro de aire comprimido	67,07	67,07	
CYII406S034	1,000 Ud	Válvula de solenoide con actuador manual	1.332,75	1.332,75	
CYII406S035	1,000 Ud	Válvula esclava GPU	920,88	920,88	
CYII406S036	1,000 Ud	Presostato de control presión cilindro	183,88	183,88	
CYII406S037	1,000 Ud	Manómetro 0-315 bar presión cilindro	38,19	38,19	
CYII406S038	1,000 Ud	Latiguillo flexible disparo neumático	43,20	43,20	
CYII406S039	1,000 Ud	Manómetro 0-250 presión colector	32,02	32,02	
CYII406S040	1,000 Ud	Válvula de bola 16mm pruebas	171,42	171,42	
CYII406S041	1,000 Ud	Válvula de bola 30mm aislamiento instalación	342,29	342,29	
TOTAL PARTIDA.....					80.371,25
CYII406S050		RED DE TUBERÍAS			
CYII406S051	1,000 Ud	Válvula antirretorno para colector	307,92	307,92	
CYII406S052	1,000 m	Tubería acero inox . 8mm c/s	4,19	4,19	
CYII406S053	1,000 m	Tubería acero inox . 16mm c/s	10,49	10,49	
CYII406S054	1,000 m	Tubería acero inox . 30mm c/s	27,79	27,79	
CYII406S055	1,000 Ud	Racor de unión acero inox 8mm	8,94	8,94	
CYII406S056	1,000 Ud	Racor de unión acero inox 16mm	20,94	20,94	
CYII406S057	1,000 Ud	Racor de unión acero inox 30mm	66,98	66,98	
CYII406S058	1,000 Ud	Accesorio en T acero inox 8mm	19,40	19,40	
CYII406S059	1,000 Ud	Accesorio en T acero inox 16mm	46,42	46,42	
CYII406S060	1,000 Ud	Accesorio en T acero inox 30mm	150,48	150,48	
CYII406S061	1,000 Ud	Tuerca de acero de carbono 8mm	0,32	0,32	
CYII406S062	1,000 Ud	Tuerca de acero de carbono 16mm	1,05	1,05	
CYII406S063	1,000 Ud	Tuerca de acero de carbono 30mm	3,47	3,47	
CYII406S064	1,000 Ud	Bicono de acero inox . 8mm	0,98	0,98	
CYII406S065	1,000 Ud	Bicono de acero inox . 16mm	1,92	1,92	
CYII406S066	1,000 Ud	Bicono de acero inox . 30mm	4,93	4,93	
CYII406S067	1,000 Ud	Soporte de aluminio reforzado 8mm	3,19	3,19	
CYII406S068	1,000 Ud	Soporte de aluminio reforzado 16mm	3,81	3,81	
CYII406S069	1,000 Ud	Soporte de aluminio reforzado 30mm	4,53	4,53	
TOTAL PARTIDA.....					687,75
CYII406S070		VALVULAS DETECTORES SPLINKERS			
CYII406S071	1,000 Ud	Detector electrónico de flujo	196,01	196,01	
CYII406S072	1,000 Ud	Válvula selectora NS-12	1.257,46	1.257,46	
CYII406S073	1,000 Ud	Válvula selectora NS-20	1.385,20	1.385,20	
CYII406S074	1,000 Ud	Manómetro 0-400 presión descarga	32,02	32,02	
CYII406S075	1,000 Ud	Filtro válvula selectora NS-20	35,52	35,52	
CYII406S076	1,000 Ud	Caja protectora NS-12	169,55	169,55	
CYII406S077	1,000 Ud	Cristal caja protectora NS-12	15,20	15,20	
CYII406S078	1,000 Ud	Spray nebulizador	168,25	168,25	
CYII406S079	1,000 Ud	Splinker nebulizador 68°C	172,23	172,23	
TOTAL PARTIDA.....					3.431,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CYII407 Gas extintor NOVEC tm						
APARTADO CYII40701 Botellas autónomas de 14 a 345 L						
CYII407NA14		Ud	AEX/NA14. Botella autónoma NA de 14 L Botella automática de 14 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexionada e instalada.			
CYII407NA14P	1,000	u	AEX/NA14. Botella autónoma NA de 14 L	2.643,20	2.643,20	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.710,20
CYII407NA24		Ud	AEX/NA24. Botella autónoma NA de 24 L Botella automática de 24 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexionada e instalada.			
CYII407NA24P	1,000	u	AEX/NA24. Botella autónoma NA de 24 L	2.678,60	2.678,60	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.745,60
CYII407NA49		Ud	AEX/NA49. Botella autónoma NA de 49 L Botella automática de 49 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexionada e instalada.			
CYII407NA49P	1,000	u	AEX/NA49. Botella autónoma NA de 49 L	2.973,60	2.973,60	
CYIIDESC046	10,000	Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500	h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....						3.040,60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII407NA80	Ud	AEX/NA80. Botella autónoma NA de 80 L Botella automática de 80 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexionada e instalada.			
CYII407NA80P	1,000 u	AEX/NA80. Botella autónoma NA de 80 L	3.032,60	3.032,60	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.099,60
CYII407NA105	Ud	AEX/NA105. Botella autónoma NA de 105 L Botella automática de 105 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexionada e instalada.			
CYII407NA105P	1,000 u	AEX/NA105. Botella autónoma NA de 105 L	4.082,80	4.082,80	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.149,80
CYII407NA150	Ud	AEX/NA150. Botella autónoma NA de 150 L Botella automática de 150 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexionada e instalada.			
CYII407NA150P	1,000 u	AEX/NA150. Botella autónoma NA de 150 L	4.377,80	4.377,80	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayundante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					4.444,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYII407NA345	Ud	AEX/NA345. Botella autónoma NA de 345 L Botella automática de 345 L. para gas NOVEC Botella de alta presión, fabricadas en acero galvanizado. Presión de trabajo 34,5 bar a 21,1°C Equipada con: Válvula de descarga que opera por diferencia de presión. Provista de manómetro Válvula de mantenimiento Disco de ruptura Actuador mecánico manual Solenoides de disparo (24V.350mA) Herrajes de fijación. Protección para transporte. Conexiónada e instalada.			
CYII407NA345P	1,000 u	AEX/NA345. Botella autónoma NA de 345 L	5.605,00	5.605,00	
CYIIDESC046	10,000 Ud	Pequeño material de Instalación	0,10	1,00	
CYIIDESC025	1,500 h	Sujeción de la Botella, conexión, oficial y ayudante	44,00	66,00	
TOTAL PARTIDA.....					5.672,00
CYII407PN1230	Kg	AEX/N1230. Kilo de NOVEC 1230 Kg. de gas NOVEC según mercado. incluido el llenado de botellas. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					58,95
APARTADO CYII40702 Accesorios (P. SIMPLES)					
CYII4070201		Difusores			
CYII407020101	1,000 u	AEX/NDL12. Difusor de 180° de 1/2" (lateral)	41,30	41,30	
CYII407020102	1,000 u	AEX/NDL1. Difusor de 180° de 1" (lateral)	77,88	77,88	
CYII407020103	1,000 u	AEX/NDL112. Difusor de 180° de 1 1/2" (lateral)	109,74	109,74	
CYII407020104	1,000 u	AEX/NDL2. Difusor de 180° de 2" (lateral)	112,10	112,10	
CYII407020105	1,000 u	AEX/NDL212. Difusor de 180° de 2 1/2" (lateral)	180,96	180,96	
CYII407020106	1,000 u	AEX/NDR12. Difusor de 360° de 1/2" (radial)	53,10	53,10	
CYII407020107	1,000 u	AEX/NDR1. Difusor de 360° de 1" (radial)	90,86	90,86	
CYII407020108	1,000 u	AEX/NDR112. Difusor de 360° de 1 1/2" (radial)	123,90	123,90	
CYII407020109	1,000 u	AEX/NDR2. Difusor de 360° de 2" (radial)	135,70	135,70	
CYII407020110	1,000 u	AEX/NDR212. Difusor de 360° de 2 1/2" (radial)	205,11	205,11	
TOTAL PARTIDA.....					1.130,65
CYII4070202		Actuadores			
CYII407020201	1,000 u	AEX/NAS24. Actuador eléctrico 24 Vdc (solenoides)	277,30	277,30	
CYII407020202	1,000 u	AEX/NAMM. Actuador mecánico (manual)	88,50	88,50	
CYII407020203	1,000 u	AEX/NAN. Actuador neumático	283,20	283,20	
CYII407020204	1,000 u	AEX/NANL. Latiguillo conexión para actuador neumático	123,90	123,90	
TOTAL PARTIDA.....					772,90
CYII4070203		Equipos auxiliares			
CYII407020301	1,000 u	AEX/NCMB. Manómetro con indicador de baja incluido	155,76	155,76	
CYII407020302	1,000 u	AEX/NCP. Presostato (NA/NC)	100,30	100,30	
CYII407020303	1,000 u	AEX/NCCP. Contactor de paso (NA/NC) SPDT	73,16	73,16	
CYII407020304	1,000 u	AEX/NLL1. Indicador de nivel 105/150L	325,20	325,20	
CYII407020305	1,000 u	AEX/NLL2. Indicador de nivel 345L	385,15	385,15	
TOTAL PARTIDA.....					1.039,57

ANEXO VII.- CUADRO RESUMEN DE LICITACIÓN
--

RESUMEN DEL LICITACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES, BOCAS DE INCENDIO, HIDRANTES, GRUPOS DE PRESIÓN, CAMPANAS EXTRACTORAS

INSTALACIONES COMPRENDIDAS		P. Mant. Preventivo	P. Mant. Correctivo	% Baja Correctivo	TOTAL
LOTE I	División de Autoprotección				
	<i>Oficinas Centrales</i>				
	Ed. I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX, Anexo,	68.592,22			
	Laboratorio, Torre Exposiciones, Comunes				
	José Abascal 10	18.769,85			
	José Abascal 9	8.154,31			
	Santa Engracia 108	10.257,58			
	Plaza Corregidor Diego de Ordás	859,48			
	3 ^{er} Depósito	2.249,88			
	<i>Plaza Castilla</i>				
	Cantón de P. Castilla, Fundación, Sala de Exposiciones 4º Depósito.	24.663,08			
	<i>Majadahonda</i>				
	Laboratorio de Contadores, Almacén Central de Materiales, Almacén PVC.	10.386,33			
	Oficinas Comerciales	4.576,11			
	<i>Cantones</i>				
	Fuenlabrada	1.939,73			
	Casa de Campo	10.922,83			
	Moratalaz.	5.314,15			
	Laboratorio de Análisis de Arganda	441,13			
	Área Conserv. Sistema Santillana	460,20			
	Área Conserv. Sistema Colmenar	647,40			
	Área Conserv. Sistema Jarama	756,60			
	Área Conserv. Sistema Culebro	764,40			
	Área Conserv. Sistema Torrelaguna	148,20			
	Área Conserv. Sistema Guadarrama	928,20			
	Área Conserv. Sistema Tajo	452,40			
		171.284,09	45.000	0,00%	216.284,09 €

Presupuesto Total de Licitación

216.284,09 €

IVA 21%

45.419,66 €

Presupuesto Total

261.703,74 €

RESUMEN DE LICITACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES, BOCAS DE INCENDIO, HIDRANTES, GRUPOS DE PRESIÓN, CAMPANAS EXTRACTORAS

	INSTALACIONES COMPRENDIDAS	P. Mant. Preventivo	P. Mant. Correctivo	% Baja Correctivo	TOTAL
LOTE II	División Autoprotección				
	Presas Pinilla, Atazar, Puentes Viejas				
	Áreas Recreativas Atazar, Valmayor, Riosequillo	6.507,97			
	Cantón Santa Lucía Torrelaguna	5.177,68			
	Cantón Colmenar del Arroyo	279,96			
	Cantón Cantos Altos	4.297,04			
	Residencia Valmayor	1.012,53			
	Residencia Santillana	13.080,07			
	Oficina Comercial Villalba	425,45			
	Torreones Presa Manzanares	839,87			
	Área Conservación Sierra Norte	304,20			
	Área Conservación Sistema Valmayor Majadahonda	1.302,60			
	Área Conservación Rincón Suroeste	241,80			
	Explotación de Presas y Pozos (Presas)	13.677,03			
	Explotación de Presas y Pozos (Pozos)	14.345,07			
	Líneas Eléctricas	1.630,52			
	Área Depuración Cuenca Alberche	7.062,44			
	Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares	9.972,10			
	Área Depuración Cuenca Jarama y Henares	17.801,85			
	Área Tratamiento Sistema Guadarrama	17.992,08			
	Área Gestión Recursos Hídricos	1.630,52			
	Área Tratamiento Aguas Lozoya Jarama	17.029,16			
	Área Tratamiento Sistema Tajo Alberche	10.044,36			
	División de Comunicaciones	19.495,12			
		164.149,40	45.000	0,00%	209.149,40 €

Presupuesto Total de Licitación

209.149,40 €

IVA 21%

43.921,37 €

Presupuesto Total

253.070,77 €

RESUMEN DE LICITACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DETECCIÓN, ALARMAS, PULSADORES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN, RETENEDORES DE COMPUERTAS CORTAFUEGOS

INSTALACIONES COMPRENDIDAS		P. Mant. Preventivo	P. Mant. Correctivo	% Baja Correctivo	TOTAL
LOTE III	Oficinas Centrales				
	Ed. I,II,III,IV,V,VI,VII,VIII,IX, Anexo, Laboratorio, Torre Exposiciones, 3er Deposito	160.000,00			
	Lab. de Contadores Majadahonda y Arganda, Almacen Central	28.800,00			
	Área Depuración Cuencas Guadarrama y Alto Manzanares	19.200,00			
	Área Depuración Cuenca Alberche	14.400,00			
	Área Depuración Cuenca Jarama y Henares	25.600,00			
		248.000,00	60.000	0,00%	308.000,00 €

Presupuesto Total de Licitación	308.000,00 €
IVA 21%	64.680,00 €
Presupuesto Total	372.680,00 €

RESUMEN DE LICITACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DETECCIÓN, ALARMAS, PULSADORES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN, RETENEDORES DE COMPUERTAS CORTAFUEGOS

LOTE IV	José Abascal 10 y José Abascal 9	88.000,00			
	Cantones y Residencia	75.200,00			
	Fundación y Sala Arte Plaza Castilla	53.322,88			
	Área Tratamiento Sistema Guadarrama	14.400,00			
	Área Tratamiento Sistema Tajo - Alberche	4.800,00			
	Área Tratamiento Aguas Lozoya - Jarama	19.200,00			
		254.922,88	60.000	0,00%	314.922,88 €

Presupuesto Total de Licitación	314.922,88 €
IVA 21%	66.133,80 €
Presupuesto Total	381.056,68 €

RESUMEN DE LICITACIÓN

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DETECCIÓN ANALOGICA Y POR ASPIRACIÓN, ALARMAS, PULSADORES, SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN POR GAS Y AGUA NEBULIZADA, RETENEDORES, EXTINTORES, BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS,

	INSTALACIONES COMPRENDIDAS	P. Mant. Preventivo	P. Mant. Correctivo	% Baja Correctivo	TOTAL
LOTE V	Archivo y Garaje Bravo Murillo	36.682,27			
	CPD-Lab RegenMajadahonda	43.080,40			
	Elevadora de Plaza Castilla	30.749,22			
	Asistencias Técnicas	4.800,00			
		115.311,90	50.000	0,00%	165.311,90 €

Presupuesto Total de Licitación	165.311,90 €
IVA 21%	34.715,50 €
Presupuesto Total	200.027,40 €

ANEXO VIII.- CENTROS DE BENEFICIO

UNIDAD		CeBe	Posición Presupuestaria
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA SANTILLANA		F135001	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA COLMENAR		F121000	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA JARAMA		F122001	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA CULEBRO		F133004	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA TORRELAGUNA		F124004	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA GUADARRAMA		F134004	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA TAJO		F123001	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SIERRA NORTE		F125001	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN SISTEMA VALMAYOR MAJADAHONDA		F131001	G/622200/000022
ÁREA CONSERVACIÓN RINCÓN SUROESTE		F132001	G/622200/000022
ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS (PRESAS)		f112002	G622200/000020
ÁREA EXPLOTACIÓN PRESAS Y POZOS (POZOS)		F112001	G/622200/000018
ÁREA GESTIÓN RECURSOS HÍDRICOS (LINEAS ELÉCTRICAS)		F111002	G/622200/000005
ÁREA DEPURACIÓN CUENCA ALBERCHE	ENDRINAL	F144007	G/622200/000012
	CHAPARRAL	F144006	
	PICADAS	F144017	
ÁREA DEPURACIÓN CUENCA GUADARRAMA Y ALTO MANZANARES	POBLADO VALMAYOR	F145000	G/622200/000012 Y G/622200/000013
	ARROYO DEL SOTO	F145002	
	EL PARAISO	F145009	
	HOYO DE MANZANARES	F145011	
	LA MINA	F145014	
	LOS ESCORIALES	F145018	
	NAVARROSILLOS	F145020	
	SANTILLANA	F145022	
ÁREA DEPURACIÓN CUENCA JARAMA Y HENARES		F146000	G/622200/000012
ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA GUADARRAMA		F114004	G/622200/000016 Y G/622200/000017
ÁREA TRATAMIENTO AGUAS LOZOYA Y JARAMA	Colmenar	Z113001	G/622200/000017 y G/622200/000016
	Bodonal	Z113002	
	Pinilla	Z113003	
	Santillana	Z113004	
	TorreLAGUNA	Z113005	
ÁREA TRATAMIENTO SISTEMA TAJO ALBERCHE		F115003	G/622200/000016
ÁREA TELECOMUNICACIONES		U153000	G/622200/000005
AUTOPROTECCIÓN		L100003	G/622100/000001

ANEXO IX.- MODELOS DE INFORMES

CLIENTE: CANAL DE ISABEL II - EDIFICIO I
DIRECCIÓN: C/ Santa Engracia, 125
LOCALIDAD: Madrid (28003)
REP° CENTRO: 965897

FICHA TÉCNICA DE REVISIÓN - MANTENIMIENTO TABLA-I
ORDEN DE TRABAJO Nº 77249

LISTADO DE EXTINTORES

TÉCNICOS DE MANTENIMIENTO

FECHA: 10-11-2015

ANEXO Nº: _____

EMPRESA MANTENEDORA:

TÉCNICOS DE MANTENIMIENTO:

FECHA:

LISTADO EXTINTORES

SITUACIÓN			ACCESO VISIBILIDAD		TIPO EXTINTOR					RETIMBRADO		CADUCIDAD	PARTES MECÁNICAS			SEGUROS PRECINTOS		SEÑAL	
Nº	PLANTA	UBICACIÓN	BIEN	MAL	CLASE	CARGA	Nº PLACA	FECHA FABRICACIÓN	EFICACIA	FECHA ÚLTIMO RETIMBRADO	REQUIERE RETIMBRADO	FECHA CADUCIDAD	MANGUERA	LANZA	VÁLVULA	BIEN	MAL	SI	NO

LISTADO BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS

SITUACIÓN			ACCESO VISIBILIDAD		EQUIPO DE BIE					COMPONENTES							FECHA RETIMBRADO	SEÑAL		REQUIERE PRUEBA HIDROSTÁTICA
Nº	PLANTA	UBICACIÓN	BIEN	MAL	ARMARIO		MANGUERA			DEVANADERA		MANÓMETRO		VÁLVULA	RACOR	DESMONTAJE LANZA	CRISTAL	SI	NO	
					BIEN	MAL	DIMENSION	LONGITUD	ESTADO	BIEN	MAL	ESTADO	BAR	OK	OK	CORRECTO				
												INCORRECTO	7.5	DEFECTO	DEFECTO	INCORRECTO				
													6							

LISTADO DE SISTEMAS DE ABA GENERAL

BOMBA AUXILIAR

MARCA:	MODELO	Nº SERIE	POTENCIA ELÉCTRICA	CAUDAL:	PRESIÓN	RPM	Nº ARRANQUE S	PROTECCIÓN ELÉCTRICA	AUSENCIA FUGAS	RUIDOS Y VIBRACIONES	ESTADO FINAL	PRUEBA MANUAL / AUTOMÁTICA	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

SALA DE BOMBAS, TUBERÍAS Y VÁLVULAS

ASPIRACIÓN POSITIVA	SISTEMA DE CEBADO	ILUMINACIÓN	ALUMBRADO EMERGENCIA	VENTILACIÓN	DETECCIÓN INCENDIO	ROCIADORES	CIRCUITO DE PRUEBAS	BY-PASS	VÁLVULA CORTE GENERAL	TOMAS DE CORRIENTE	PROTECCIÓN HELADAS	DEPÓSITO EXPANSIÓN	VÁLVULAS ASPIRACIÓN	VÁLVULAS IMPULSIÓN	VÁLVULAS S. CIRCUITO PRUEBAS	VÁLVULAS BY-PASS	VÁLVULAS RETENCIÓN	VÁLVULAS SEGURIDAD	MANÓMETROS	VACUÓMETROS

LISTADO DE SISTEMAS ABA ELECTRICA

GRUPO DE BOMBEO PRINCIPAL CON MOTOR ELÉCTRICO SITUADO EN SOTANO -2(principal nº1)					
Tipo:	Vertical	Fabricante:	SYSTEM	Nº Serie:	Q00016
Modelo:	VE 121-6	Caudal:	100-500	Presión:	
Potencia eléctrica:	7.5	R.P.M. motor:	2920	Válvula aspiración:	SI
Reducción aspiración:	Incorrecto	Reducción impulsión:	Incorrecto	Válvula ventéo:	SI
Antivibratorio:	Correcto	Prueba manual/auto:	Correcto	Presión arranque:	5.0

Prueba pilotos:	Correcto	Alarma pos Manual:	Correcto	Alarma falta tensión:	Correcto
Alarma bomba marcha:	Correcto	Conexiones:	Incorrecto	Prensaestopas:	Correcto
Ausencia fuga de agua:	Correcto	Engrase bomba:	Correcto	Ruidos y vibraciones:	Correcto
Observaciones:	NO ESTA SUPERVISADO POR LA CENTRAL DE INCENDIOS.				

CURVA DE PRESIÓN CAUDAL Principal Eléctrica		
Presión	Caudal	Revoluciones
10.0	0.0	
9.7	100.0	
8.3	200.0	
7.8	280.0	
Cuenta horas: 0.0		

GRUPO DE BOMBEO PRINCIPAL CON MOTOR ELÉCTRICO SITUADO EN Sotano 2(principal n°2)					
Tipo:	Vertical	Fabricante:	SYSTEM	N° Serie:	Q 00018
Modelo:	VE 121-6	Caudal:	1'00500	Presión:	
Potencia eléctrica:	57	R.P.M. motor:	2920	Válvula aspiración:	SI
Reducción aspiración:	Incorrecto	Reducción impulsión:	Incorrecto	Válvula ventéo:	SI
Antivibratorio:	Correcto	Prueba manual/autor:	Correcto	Presión arranque:	4.0
Prueba pilotos:	Correcto	Alarma pos Manual:	Correcto	Alarma falta tensión:	Correcto
Alarma bomba marcha:	Correcto	Conexiones:	Incorrecto	Prensaestopas:	Correcto
Ausencia fuga de agua:	Incorrecto	Engrase bomba:	Correcto	Ruidos y vibraciones:	Correcto
Observaciones:	FUGA TUBO PVC VALVULA DE SEGURIDAD:1' PIEZA MACHO ROSCA Y HEMBRA PEGAR. Y HACE FALTA 1 T DE 1' Y 2 MANGUITOS DE UNION HEMBRAS DE 1'.NO ESTA SUPERVISADO POR LA CENTRAL DE INCENDIOS				

CURVA DE PRESIÓN CAUDAL Principal Eléctrica		
Presión	Caudal	Revoluciones
10.0	0.0	
9.8	100.0	
9.0	200.0	
8.0	280.0	
Cuenta horas: 0.0		