

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<b>2 Instalaciones Contra Incendios Formación</b>	
		<b>2.1 Contra incendios Formación Profesional</b>	
		<b>2.1.1 Sistema de alarma Contra incendios</b>	
2.1.1.1	Ud	<p>Suministro e Instalación de Pulsador de alarma rearmable para sistema analógico, montaje de superficie, direccionable de 01 a 159, rearmable con aislador de cortocircuitos incorporado, con led de estado, tapa de protección contra rotura accidental y llave para pruebas manuales, incluso p.p. de cableado interior. Totalmente replanteado, montado, instalado, comprobado y verificado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del pulsador. Conexionado de cables. Colocación del pulsador. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,02 VEINTISIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
2.1.1.2	Ud	<p>Sirena direccionable, redonda de color rojo, con aislador incorporado, alimentada del propio lazo de detección, con selección de 32 tonos diferentes y 3 niveles de volumen de sonido (alto, medio y bajo), con un sonido en la salida máximo de 97dB +/- 3 dB a 1 m de distancia. Dimensiones (diámetro x H): 121 x 64 mm, incluida base estándar de superficie para detectores analógicos, totalmente replanteada, montada, instalada, comprobada y verificada; incluso p.p. de cableado interior</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento de la sirena interior. Conexionado de cables. Colocación de la sirena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	77,39 SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.1.1.3	m	<p>Programación y puesta en servicio de la instalación de detección de incendios, con entrega de certificados de instalación, manuales, garantías y documentación para la puesta en servicio, funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones y de todos sus componentes, incluido test y calibrado de cada uno de los pulsadores, test y calibrado de cada una de las sirenas, test de todos los módulos E/S, chequeando todos los actuadores uno por uno, programación y configuración del sistema de control y señalización, manual y formación del usuario y con identificación de todos los elementos de la instalación.</p> <p><b>2.1.2 Señalización</b></p>	2.013,24 DOS MIL TRECE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
2.1.2.1	Ud	<p>Cartel Señalizado de PVC según norma UNE 23.033-1 de 210 x 210 mm, fotoluminiscente, según normas UNE 23.035-1:2003, UNE 23.035-2:2003 y UNE 23.035-4:2003, incluido replanteo, totalmente colocado, según documentación descrita en planos</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5,64	CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.1.3.1	Ud	<p><b>2.1.3 Sistemas de abastecimiento de agua</b></p> <p>Boca de incendio equipada de 25 mm y 20 m de longitud, instalada en armario, con alimentación axial, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, compuesta por:</p> <p>Válvula, lanza triple efecto, tipo rey de 25 mm</p> <p>Devanadera abatible de discos</p> <p>Manguera semirrígida de 25 mm y 20 m</p> <p>Manómetro de glicerina 0-16kg/cm<sup>2</sup> y llave de paso en latón cromado con purgador y volante desmultiplicador.</p> <p>Totalmente colocada, montada, conectada, comprobada y verificada</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	284,52	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.1.3.2	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero DIN-2440, ranurada de DN 2", incluida parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo (RAL-3000) de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas, incluso replanteo, parte proporcional de uniones, tornillería, tes, codos, injertos, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	29,82	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.1.3.3	m	<p>Suministro e instalación de tubería de acero DIN-2440, ranurada de DN 1 ½", para conexión con tubería de 2" con BIE, incluida parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo (RAL-3000) de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas, incluso replanteo, parte proporcional de uniones, tornillería, tes, codos, injertos, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.</p>	25,61	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
2.1.4.1		<p><b>2.1.4 Extintores</b></p> <p>Ud Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 27A-183B, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, color rojo, incluido soporte y accesorios de montaje para su colocación en pared o en el interior del armario, incluso replanteo, colocación y fijación del soporte, y colocación del extintor, totalmente montado, instalado y colocado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	33,95	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.1.5.1		<p><b>2.1.5 Puertas Cortafuegos</b></p> <p>Ud Suministro e instalación de Cortina Cortafuego, 6,75 m de ancho x 2,85m de alto de hueco, con resistencia EI-120, marca Mecosa o similar, modelo Combo Mec Sistema de Puerta de Vidrio o similar, instalada en el falso techo.</p> <p>La Cortina Cortafuego está formada por una hoja textil enrollada en eje contrarrotante y guías fabricadas en acero galvanizado, equipadas con un motor eléctrico controlado mediante el cuadro de control de apertura y cierre de la cortina, según documentación escrita en planos.</p> <p>El textil está compuesto por 4 capas de tejido de fibra de vidrio reforzado mediante maya de acero con revestimiento de poliuretano pigmentado de aluminio retardante al fuego. En medio de cada par de telas se incluye una manta de fibra de 10 mm de espesor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>nota: la puerta de vidrio se suministra aparte.</p>	14.354,88	CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS