

Cuadro de precios 1

Cuadro de precios 1		
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
	1 Instalaciones_Contraincendios Cámara	
	1.1 Contra incendios	
	1.1.1 Sistema de alarma Contra incendios	
1.1.1.1	<p>Ud 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.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del pulsador. Conexionado de cables. Colocación del pulsador.</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>	27,02 VEINTISIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.1.1.2	<p>Ud 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
1.1.1.3	<p>Ud Central de detección, con tres zonas de detección, controlando hasta 22 detectores por zona. La unidad dispondrá de visor LCD 2x16 caracteres y 10 leds de estado (alarma, avería, económico, automático, manual, prueba, servicio y selección), incluido módulo de ampliación, modelo P-100 o equivalente, alimentada desde la red de 230 V, incluso p.p. de cableado interior. Totalmente montada, instalada, comprobada y verificada.</p>	4.959,69 CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.1.4	<p>Ud 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>	2.013,23 DOS MIL TRECE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
	1.1.2 Señalización	

Cuadro de precios 1

Cuadro de precios 1		
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.2.1	<p>Ud 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> <p>1.1.3 Sistemas de abastecimiento de agua</p>	5,64 CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.3.1	<p>Ud 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/cm² 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
1.1.3.2	<p>m 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
1.1.3.3	<p>m 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> <p>1.1.4 Extintores</p>	25,61 VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios 1		
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
1.1.4.1	<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.</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>	33,95 TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.4.2	<p>Ud Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora, color rojo, incluido soporte y accesorios de montaje para su colocación en pared, incluso replanteo, colocación y fijación del soporte, y colocación del extintor, totalmente montado, instalado y colocado.</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>	66,96 SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.1.4.3	<p>Ud Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 21A-183B-75F, con 6 litros de agente extintor, 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.</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>	50,15 CINCUENTA EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
	1.1.5 Puertas Cortafuegos	
1.1.5.1	<p>Ud Suministro e instalación de Cortina Cortafuego de medida de Hueco de 5,25 m de ancho x 3,15 m de alto de hueco, con resistencia EI-45, marca Mecosa, 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>	14.113,22 CATORCE MIL CIENTO TRECE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
	1.1.6 Protección pasiva contra incendios	

Cuadro de precios 1			
CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO	
1.1.6.1	PA Partida alzada de Suministro e instalación de manguitos termosellantes y sacos intumescentes para conservar la sectorización de todos los sectores de incendio de la instalación al paso de cables eléctricos entre distintos sectores con un tamaño de hueco mayor de 50 cm ² , totalmente terminado, certificado y verificado.	604,85	SEISCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.6.2	PA Partida alzada de Suministro y colocación de manguito resistente al fuego EI-120, en tuberías pasantes de PVC y bajantes de saneamiento para mantener la sectorización entre plantas sectorizadas, totalmente montado, colocado y verificado.	645,18	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.1.6.3	PA Partida alzada de Suministro e instalación de sistema de sellado de instalaciones que atraviesen sectores de incendio, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de nódulos de lana de roca, de 45 kg/m ³ de densidad, recubierto por ambas caras por una capa de 25 mm de espesor de masilla intumescente con propiedades ignífugas.	766,15	SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.1.6.4	PA Partida alzada de Suministro e instalación de puerta de registro cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI 60, de una hoja, de dimensiones según documentación gráfica del proyecto, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL, instalada en patinillo de instalaciones, incluido sellado del patinillo, totalmente instalada, comprobada y verificada.	1.612,94	MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2 Ventilación			
1.2.1 Conductos de admisión y extracción para ventilación			
1.2.1.1	m ² Suministro y colocación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor clasificación E600 90, y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos para la distribución de aire, según especificaciones descritas en planos. Incluido material auxiliar para la fijación a la obra, piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE.	21,91	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.1.2	Ud Suministro y colocación de rejilla de lamas fijas a 45°, de aluminio extruido, anodizado, parte posterior de chapa de acero pintada, de dimensiones descritas en plano. Fijación mediante tornillos vistos. Totalmente instalada.	282,31	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS