

Presupuesto parcial nº 1 Instalaciones\_Contraincendios Cámara

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
<b>1.1.- Contra incendios</b>								
<b>1.1.1.- Sistema de alarma Contra incendios</b>								
1.1.1.1	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. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cámara_PB			6				6,000	
Cámara_P1			5				5,000	
							11,000	11,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>11,000</b>	<b>27,02</b>	<b>297,22</b>
1.1.1.2	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 Incluye: Replanteo del emplazamiento de la sirena interior. Conexionado de cables. Colocación de la sirena. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cámara_PB			4				4,000	
Cámara_P1			3				3,000	
							7,000	7,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>7,000</b>	<b>77,39</b>	<b>541,73</b>
1.1.1.3	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 aplicación, modelo P-100 o equivalente, alimentada desde la red de 230 V, incluso p.p. de cableado interior. Totalmente montada, instalada, comprobada y verificada.	<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>4.959,69</b>	<b>4.959,69</b>
1.1.1.4	M	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.	<b>Total m .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>2.013,23</b>	<b>2.013,23</b>
<b>Total subcapítulo 1.1.1.- Sistema de alarma Contra incendios:</b>							<b>7.811,87</b>	
<b>1.1.2.- Señalización</b>								
1.1.2.1	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 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						



**Presupuesto parcial nº 1 Instalaciones\_Contraincendios Cámara**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
<b>1.1.4.- Extintores</b>								
1.1.4.1	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. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cámara_PB			8				8,000	
Cámara_P1			8				8,000	
							16,000	16,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>16,000</b>	<b>33,95</b>
								<b>543,20</b>
1.1.4.2	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. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CGD_Planta Baja			1				1,000	
Cuadro Secundario_P1			1				1,000	
Cuadro Secundario_Informática			1				1,000	
Grupo Electrónico			1				1,000	
Cuarto de transformador_Sótano			1				1,000	
							5,000	5,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>5,000</b>	<b>66,96</b>
								<b>334,80</b>
1.1.4.3	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. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cafetería			1				1,000	
							1,000	1,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>1,000</b>	<b>50,15</b>
								<b>50,15</b>
<b>Total subcapítulo 1.1.4.- Extintores:</b>								<b>928,15</b>

**1.1.5.- Puertas Cortafuegos**

Presupuesto parcial nº 1 Instalaciones\_Contraincendios Cámara

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.1.5.1	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. 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. 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. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. nota: la puerta de vidrio se suministra aparte.					
		Total Ud .....	1,000	14.113,22	14.113,22		
		<b>Total subcapítulo 1.1.5.- Puertas Cortafuegos:</b>			<b>14.113,22</b>		
<b>1.1.6.- Protección pasiva contra incendios</b>							
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 cm2, totalmente terminado, certificado y verificado.					
		Total PA .....	1,000	604,85	604,85		
1.1.6.2	Pa	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.					
		Total PA .....	1,000	645,18	645,18		
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/m³ de densidad, recubierto por ambas caras por una capa de 25 mm de espesor de masilla intumescente con propiedades ignífugas.					
		Total PA .....	1,000	766,17	766,17		
1.1.6.4	Pa	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.					
		Total PA .....	1,000	1.612,94	1.612,94		
		<b>Total subcapítulo 1.1.6.- Protección pasiva contra incendios:</b>			<b>3.629,14</b>		
		<b>Total subcapítulo 1.1.- Contra incendios:</b>			<b>38.442,22</b>		
<b>1.2.- Ventilación</b>							
<b>1.2.1.- Conductos de admisión y extracción para ventilación</b>							
1.2.1.1	M²	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.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Admisión	15,000			15,000	
		Extracción	15,000			15,000	
						30,000	30,000
		<b>Total m² .....</b>			<b>30,000</b>	<b>21,91</b>	<b>657,30</b>
1.2.1.2	Ud	Suministro y colocación de rejilla de lamas fijas a 45º, de aluminio extruido, anodizado, parte posterior de chapa de acero pintada, de dimensiones descritas en plano. Fijación mediante tornillos vistos. Totalmente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Admisión	2			2,000	
		Extracción	2			2,000	

**Presupuesto parcial nº 1 Instalaciones\_Contraincedios Cámara**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
				4,000	4,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>4,000</b>	<b>282,31</b>	<b>1.129,24</b>
		<b>Total subcapítulo 1.2.1.- Conductos de admisión y extracción para ventilación:</b>			<b>1.786,54</b>
		<b>Total subcapítulo 1.2.- Ventilación:</b>			<b>1.786,54</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 1 Instalaciones_Contraincedios Cámara :</b>			<b>40.228,76</b>

# Presupuesto

---

<b>1 Instalaciones_Contraincedios Cámara</b>	<b>40.228,76</b>
1.1.- Contra incendios	38.442,22
1.1.1.- Sistema de alarma Contra incendios	7.811,87
1.1.2.- Señalización	360,96
1.1.3.- Sistemas de abastecimiento de agua	11.598,88
1.1.4.- Extintores	928,15
1.1.5.- Puertas Cortafuegos	14.113,22
1.1.6.- Protección pasiva contra incendios	3.629,14
1.2.- Ventilación	1.786,54
1.2.1.- Conductos de admisión y extracción para ventilación	1.786,54
<b>Total .....</b>	<b>40.228,76</b>

---

**Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.**