

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 01.01 DETECCIÓN DE INCENDIOS									
01.01.01	ud CENTRAL INCENDIOS FX-M								
	Suministro y colocación de central de detección de incendios analógica para 2 lazos ampliable a 8, multiprogramable y con adaptación individualizada de cada sensor al medio ambiente. Capacidad para 99 detectores y 99 módulos por lazo. Formada por: - Equipo básico FX-M con pantalla LCD, teclado de membrana con teclas de función y control, rueda giratoria con selector de menús y funciones y llave de acceso. Modelo FXM/ES SCHNEIDER 7 ESMI o similar. - 2 baterías de plomo ácido sin mantenimiento con tecnología de recombinación de oxígeno para control efectivo de generación de gases. 12V/ 12 Ah. - 1 Tarjeta de ampliación de 2 lazos para central FX. Modelo FX-LC SCHNEIDER / ESMI o similar. - 1 Tarjeta de relés con 4 relés de entrada y 8 de salida modelo: FX10C SCHNEIDER / ESMI o similar.								
		1				1,00			
							1,00	1.388,62	1.388,62
01.01.02	ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS								
	Suministro y colocación de detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.								
		60				60,00			
							60,00	61,86	3.711,60
01.01.03	ud ZÓCALO ENTRADA TUBO								
	Suministro y colocación de zócalo para entrada de tubo Módulo SMK400 o similar para detectores colocados en falso techo o en la zona del garaje. Zona falso techo								
		79				79,00			
							79,00	9,58	756,82
01.01.04	ud DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO								
	Suministro y colocación de detector óptico-térmico combinado analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la central de incendios, fabricado en material ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local y compensación automática por suciedad. Modelo: ESM2251TEM de SCHNEIDER / ESMI o similar.								
		79				79,00			
							79,00	70,15	5.541,85
01.01.05	ud MÓDULO AISLADOR								
	Suministro y colocación de módulo aislador de cortocircuito de lazo para protección de los dispositivos de detección y control de incendio analógico. Aislamiento de sectores de lazo afectados por cortocircuitos situados entre aisladores, incluso led de señalización de estado (lazo en comunicación o aislado). Modelo: EM200XE marca SCHNEIDER / ESMI o similar.								
		4				4,00			
							4,00	53,56	214,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.06	ud PULS. ALARMA DE FUEGO Suministro y colocación de pulsador de alarma montaje visto para el sisemta de detección de incendios ESMI conectado al Bus de detección. Cristal con un punto de rotura y lámina protectora. Incluye aislador para protección de lazo. Modelo: ESMI MCP5A de la marca SCHNEIDER o similar. Suministrado con caja para pulsador direccionable modelo: SR1T-2G o similar.	9				9,00			
							9,00	74,66	671,94
01.01.07	ud SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE Suministro y colocación de sirena electrónica direccionable en color rojo, alimentada desde el propio lazo de detección. Modelo EMA24ALCR de la casa SCHNEIDER o similar sobre base direccionable modelo ESBR o similar.	5				5,00			
							5,00	73,32	366,60
01.01.08	ud MÓDULO DE 1 SALIDA Suministro y colocación del módulo de control de una salida direccionable para activar equipos externos modelo SCHNEIDER AM201E o similar para el control de los electroimanes	4				4,00			
							4,00	48,45	193,80
01.01.09	ud ELECTROIMAN Suministro y colocación de retenedor electromagnético para puertas cortafuegos a 24 V con una fuerza de retención de 50 kg/545N. Consumo de 60mA. Equipado con caja metálica y pulsador de desbloqueo modelo RET50PC o similar.	4				4,00			
							4,00	62,23	248,92
01.01.10	ud FUENTE ALIMENTACIÓN Suministro y colocación de fuente de alimentación conmutada de 24 V cc/3A montada en caja metálica y puerta abatible, contiene 2 baterías de 12 V/17h.	1				1,00			
							1,00	214,29	214,29
01.01.11	ud MODULO DE ENTRADA Suministro y colocación de un módulo de monitor de una entrada para controlar equipos externos mediante una entrada libre de potencial y resistencia de supervisión. Modelo: SCHNEIDER EM 210E o similar. Para la fuente de alimentación.	1				1,00			
							1,00	56,87	56,87
01.01.12	ud INSTALACIÓN EQUIPOS Instalación eléctrica de la instalación de protección contra incendios utilizando cable trenzado apantallado de 2x1 mm ² (3x1mm ² pra la detección y central de gas natural), colocado bajo tubo de PVC y tubo corrugado. Medida la unidad funcionando.	1				1,00			
							1,00	8.427,80	8.427,80
01.01.13	ud PUESTA EN SERVICIO Programación, pruebas y puesta en servicio de la instalación de protección contra incendios. Medida la unidad funcionando.	1				1,00			
							1,00	828,83	828,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DETECCIÓN DE INCENDIOS									22.622,18
SUBCAPÍTULO 01.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
01.02.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR. INC Extintor portátil manual homologado según UNE23110, eficacia 21A-113B de polvo seco ABC y 6 kg de capacidad con presión incorporada, manómetro, dispositivo de integración de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	14				14,00			
							14,00	60,95	853,30
01.02.02	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor portátil manual homologado según UNE 2110 DE anhídrido carbónico de eficacia 34 B Y 5 Kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes, completamente instalado, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	6				6,00			
							6,00	121,92	731,52
01.02.03	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada. Grupo electrógeno	1				1,00			
							1,00	113,14	113,14
01.02.04	ud FILTRO DE RETENCIÓN 2 1/2 Filtro de retención tipo alcachofa 2"1/2" construido en latón, con malla metálica de acero inoxidable tipo Arco o similar.	1				1,00			
							1,00	27,17	27,17
01.02.05	ud TOMA DE ALIMENTACIÓN IPF 41 Toma de alimentación para la instalación de bocas de incendios equipadas tipo IPF-41, formada por armario metálico con puerta e inscripción de uso incluyendo conexión siamesa en aluminio formada por 2 bocas de diámetro 65 mm con válvulas de esfera y bola de acero inoxidable accionadas mediante 1/4 vuelta con racores tipo Barcelona provistos de tapón y cadenilla, boca de entrada de diámetro de 80 mm. Completamente instalado tipo Cherterfire IPF41Marco y contramarco o similar aprobado.	1				1,00			
							1,00	293,76	293,76
01.02.06	ud B.I.E. 25mm.x20 m. ARM. Compacto Boca de incendios equipada (BIE) de 25 mm. (s/UNE-EN 671-1) modelo COMPACTO Montada, conectada y con pruebas de presión y funcionamiento, con sistema modular con armario metálico con rejilla de ventilación, cerradura abrefácil con precinto para mantenimiento, rótulo "Romper en caso de incendio", devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 mts de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 bares, según norma UNE/23403, espacio contenedor de exterior, incluido vidrio; Certificado AENOR totalmente instalada según NTE-IPF-43, tipo Chesterfire 25/6 Compacta o similar aprobado. Medidas 500x700x295 mm.	4				4,00			
							4,00	389,33	1.557,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	ud VALVULA DE RETENCION 80mm. Válvula de retención de doble clapeta, para instalaciones de red de equipos de manguera, montaje con bridas o roscado, de 80 mm de diametro, PN 16 y juego de accesorios y pequeño material. Completamente instalado tipo Gestra o similar.	1				1,00			
							1,00	107,81	107,81
01.02.08	ud VALVULA DE RETENCION 75 mm. Válvula de retención de doble clapeta, para instalaciones de red de equipos de manguera, montaje con bridas, de 80 mm de diametro, PN 16 y juego de accesorios y pequeño material. Completamente instalado tipo Gestra o similar.	2				2,00			
							2,00	94,54	189,08
01.02.09	ud Valvula limitadora presion DN1"1/2 Valvula reductora de presión de acción compensada, con racores para facil desmontaje, de DN1"-1/2, presión maxima de entrada 25 bar, presión de salida regulable de 0,5 a 6 bar, incluyendo accesorios y pequeño material. Tipo Eurobrass o similar aprobado, incluyendo parte proporcional de cableado y conexionado, unidad totalmente instalada y en funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	107,51	107,51
01.02.10	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3" Tubería acero estrada según DIN2440 en clase galvanizada de 3", incluso parte proporcional de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección imprimación antioxidante y esmalte en rojo fuerte totalmente instalada.	1	23,50			23,50			
							23,50	56,64	1.331,04
01.02.11	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2" Tubería acero estrada según DIN2440 en clase galvanizada de 2 1/2", incluso parte proporcional de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección imprimación antioxidante y esmalte en rojo fuerte totalmente instalada.	1	39,50			39,50			
							39,50	46,65	1.842,68
01.02.12	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero estrada según DIN2440 en clase galvanizada de 1 1/2", incluso parte proporcional de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección imprimación antioxidante y esmalte en rojo fuerte totalmente instalada.	1	44,20			44,20			
							44,20	33,54	1.482,47
01.02.13	ud Valvula Dn1" Espera PN10 Valvula de esfera roscada de latón de diametro nominales 1" y PN10, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.	2				2,00			
							2,00	21,49	42,98
01.02.14	ud Valvula Dn63 Esfera PN16 Valvula de esfera de latón roscado, de diametro nominal 2"1/2 y PN20, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	155,77	467,31
01.02.15	ud GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 6,5mca								
	Grupo de presión contra incendios 12m3/h- 6,5 m.c.a según norma UNE23500/90, tipo EBARA 3M 32-200/5,5 o similar, compuesto por una electrobomba principal modelo 3M 32-200 de 5,5 kw EBARA y bomba Jockey modelo CVMA/15 DE 1.1 Kw EBARA, ambas completamente en acero inoxidable AISI 304. Acumulador hidroneumático de membrana recambiable de 25 litros de capacidad para una presión de 2000kPa timbrado por Delegación e Industria. Control de nivel de depósito y parada emergencia. Colectores de aspiración e impulsión y colector pruebas con caudalímetro 12 m3/h, válvulas de seccionamiento corte y retención, circuito de pruebas, manómetro y válvulas de seguridad, bancada común. Incluye conexionado eléctrico entre todos los elementos del cuadro y las partes del grupo. Completamente instalado incluyendo conexionado hidráulico de los elementos y componentes del grupo.	1				1,00			
							1,00	4.558,22	4.558,22
01.02.16	ud Manguito elástico 2"1/2								
	Manguito elástico antivibratorio de 2"1/2 de sección útil para dar servicio de agua 110°C PN-16 con las uniones roscadas o embridadas, parte proporcional de accesorios y pequeño material. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	72,97	145,94
01.02.17	ud Electricidad sistema de llenado deposito								
	Instalación eléctrica de mando, maniobra y protección de elementos eléctricos de control de aljibe de incendios, deposito de agua y diferentes elementos de fontanería. Parte proporcional de tubería de conducción eléctrica y cableado, así como apartamentación eléctrica y pequeño material. Completamente instalado y con pruebas de funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	381,06	381,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....									14.232,31
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PRUEBAS									
01.03.01	ud RELLENO Y SELLADO DE HUECOS ABIERTOS PASO DE INSTALACIONES								
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: - Mortero para sellado ignífugo de penetración. - Resinas termoplásticas. - Masillas ignífugas a base de siliconas intumescentes . - Almohadillas intumescentes termo expansivas.	1				1,00			
							1,00	867,35	867,35
01.03.02	ud REALIZACION DE PRUEBAS								
	Realización de pruebas de de continuidad de red de distribución y dispersión, según normativa vigente, pliego de condiciones de Proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.	1				1,00			
							1,00	279,43	279,43
01.03.03	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios o de recorridos de evacuación fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
	Señalización recorridos y salidas								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		30				30,00			
	Señalización eq. incendios	9				9,00			
							39,00	12,60	491,40
01.03.04	ud Entrega de documentación fin instalación								
	Preparación y entrega de documentación de fin de instalación, incluyendo planos finales de la instalación realmente ejecutada, así como los de detalles y montaje de elementos, certificado de pruebas y ensayos realizados, documentación técnica y de homologación y certificación de equipos de la instalación, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores y fabricante, 2 copias y originales.	1				1,00			
							1,00	226,47	226,47
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y								1.864,65
	TOTAL CAPÍTULO 01 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								38.719,14
	TOTAL								38.719,14