

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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 menú 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.

O01OB200	2,238 h.	Oficial 1ª electricista	17,510	39,19
O01OB220	2,238 h.	Ayudante electricista	16,380	36,66
P23FA110	1,000 ud	CENTRAL DE INCENDIOS FX-M	1.272,319	1.272,32

Suma la partida .....	1.348,17
-----------------------	----------

Costes indirectos .....	3,00%	40,45
-------------------------	-------	-------

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.388,62</b>
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

###### 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.

O01OB200	0,313 h.	Oficial 1ª electricista	17,510	5,48
O01OB220	0,313 h.	Ayudante electricista	16,380	5,13
P23FA050	1,000 ud	Detector óptico de humos	42,836	42,84
P23FA050A	1,000 ud	Base detector incendios	6,608	6,61

Suma la partida .....	60,06
-----------------------	-------

Costes indirectos .....	3,00%	1,80
-------------------------	-------	------

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,86</b>
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

###### 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.

O01OB220	0,090 h.	Ayudante electricista	16,380	1,47
P23FA05B	1,000 ud	Zócalo entrada tubo F. techo	7,828	7,83

Suma la partida .....	9,30
-----------------------	------

Costes indirectos .....	3,00%	0,28
-------------------------	-------	------

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,58</b>
---------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.04	ud		<b>DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO</b>			
			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: ESMI2251TEM de SCHNEIDER / ESMI o similar.			
O01OB200	0,295	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	5,17	
O01OB220	0,295	h.	Ayudante electricista	16,380	4,83	
P23FA020	1,000	ud	Detector óptico-térmico	51,495	51,50	
P23FA050A	1,000	ud	Base detector incendios	6,608	6,61	
Suma la partida .....						68,11
Costes indirectos .....						3,00% 2,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>70,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

01.01.05	ud		<b>MÓDULO AISLADOR</b>			
			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.			
O01OB200	0,295	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	5,17	
O01OB220	0,295	h.	Ayudante electricista	16,380	4,83	
P23FN210	1,000	ud	Módulo aislador	42,004	42,00	
Suma la partida .....						52,00
Costes indirectos .....						3,00% 1,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.01.06	ud		<b>PULS. ALARMA DE FUEGO</b>			
			Suministro y colocación de pulsador de alarma montaje visto para el sistema 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.			
O01OB200	0,224	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	3,92	
O01OB220	0,224	h.	Ayudante electricista	16,380	3,67	
P23FB010	1,000	ud	Puls. de alarma de fuego	60,420	60,42	
P23FB010A	1,000	ud	Caja pulsador	4,481	4,48	
Suma la partida .....						72,49
Costes indirectos .....						3,00% 2,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>74,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.01.07</b>		<b>ud</b>	<b>SIRENA ELECTRÓNICA DIRECCIONABLE</b>			
			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.			
O01OB200	0,269	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	4,71	
O01OB220	0,269	h.	Ayudante electricista	16,380	4,41	
P23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica direccionable	57,111	57,11	
P23FC020A	1,000	ud	Base sirena	4,954	4,95	
Suma la partida .....						71,18
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>73,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>01.01.08</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO DE 1 SALIDA</b>			
			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			
O01OB200	0,260	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	4,55	
O01OB220	0,260	h.	Ayudante electricista	16,380	4,26	
P23FN150	1,000	ud	Módulo de 1 salida vigilada	38,232	38,23	
Suma la partida .....						47,04
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>48,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>01.01.09</b>		<b>ud</b>	<b>ELECTROIMAN</b>			
			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.			
O01OB220	0,627	h.	Ayudante electricista	16,380	10,27	
P23FM460	1,000	ud	Retenedor electromagnético	50,153	50,15	
Suma la partida .....						60,42
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>62,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>01.01.10</b>		<b>ud</b>	<b>FUENTE ALIMENTACIÓN</b>			
			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.			
O01OB200	0,448	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	7,84	
O01OB220	0,448	h.	Ayudante electricista	16,380	7,34	
P23FA320	1,000	ud	Fuente alimentación 24V/cc3A	192,869	192,87	
Suma la partida .....						208,05
Costes indirectos .....						3,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>214,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.11		ud	<b>MODULO DE ENTRADA</b>			
			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.			
O01OB200	0,313	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	5,48	
O01OB220	0,313	h.	Ayudante electricista	16,380	5,13	
P23FN110	1,000	ud	Módulo máster en caja	44,604	44,60	
Suma la partida .....						55,21
Costes indirectos .....						3,00% 1,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.01.12		ud	<b>INSTALACIÓN EQUIPOS</b>			
			Instalación eléctrica de la instalación de protección contra incendios utilizando cable trenzado apantallado de 2x1 mm <sup>2</sup> (3x1 mm <sup>2</sup> para la detección y central de gas natural), colocado bajo tubo de PVC y tubo corrugado. Medida la unidad funcionando.			
O01OB200	161,114	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	2.821,11	
O01OB220	161,114	h.	Ayudante electricista	16,380	2.639,05	
P26FADINS1	1,000	ud	Cable trenzado 2x1 mm <sup>2</sup> y accesorios	2.268,375	2.268,38	
P26FADINS1B	1,000	ud	Cable trenzado 3x1 mm <sup>2</sup> y accesorios	453,788	453,79	
Suma la partida .....						8.182,33
Costes indirectos .....						3,00% 245,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8.427,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.01.13		ud	<b>PUESTA EN SERVICIO</b>			
			Programación, pruebas y puesta en servicio de la instalación de protección contra incendios. Medida la unidad funcionando.			
O01OB200	19,692	h.	Oficial 1ª electricista	17,510	344,81	
O01OB220	19,692	h.	Ayudante electricista	16,380	322,55	
P26FADPRU1	1,000	ud	Material programación	137,328	137,33	
Suma la partida .....						804,69
Costes indirectos .....						3,00% 24,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>828,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

#### 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.

O01OA050	0,358	h.	Ayudante	16,060	5,75
P23FJ030A	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	53,415	53,42

Suma la partida ..... 59,17

Costes indirectos ..... 3,00% 1,78

**TOTAL PARTIDA..... 60,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

##### 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.

O01OA050	0,358	h.	Ayudante	16,060	5,75
P23FJ260A	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	112,615	112,62

Suma la partida ..... 118,37

Costes indirectos ..... 3,00% 3,55

**TOTAL PARTIDA..... 121,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

##### 01.02.03 ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. AUTOM.

Extintor automático de polvo químico ABC polivalente anti-rama, 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.

O01OA050	0,448	h.	Ayudante	16,060	7,19
P23FJ180	1,000	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. autom.	102,651	102,65

Suma la partida ..... 109,84

Costes indirectos ..... 3,00% 3,30

**TOTAL PARTIDA..... 113,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

##### 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.

O01OA030	0,269	h.	Oficial primera	17,620	4,74
O01OA050	0,269	h.	Ayudante	16,060	4,32
PFILTROALC	1,000	u	Filtro de retención alcachofa	17,322	17,32

Suma la partida ..... 26,38

Costes indirectos ..... 3,00% 0,79

**TOTAL PARTIDA..... 27,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.05	ud		<b>TOMA DE ALIMENTACIÓN IPF 41</b> Toma de alimentación para la instalación de bocas de incendios equipadas tipo IPF-41, formada por armadio 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.			
O01OA030	1,790	h.	Oficial primera	17,620	31,54	
O01OA050	1,790	h.	Ayudante	16,060	28,75	
PIPF41-1	1,000	u	Toma de alimentación IPF41	224,909	224,91	
Suma la partida .....						285,20
Costes indirectos .....						3,00% 8,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>293,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.02.06	ud		<b>B.I.E. 25mm.x20 m. ARM. Compacto</b> 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.			
O01OA030	2,238	h.	Oficial primera	17,620	39,43	
O01OA050	2,238	h.	Ayudante	16,060	35,94	
BIECOMPAC1	1,000	ud	B.I.E. d25 COMPACTA	302,620	302,62	
Suma la partida .....						377,99
Costes indirectos .....						3,00% 11,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>389,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.02.07	ud		<b>VALVULA DE RETENCION 80mm.</b> Válvula de retención de doble clapeta, para instalaciones de red de equipos de manguera, montaje con bridas o rosado, de 80 mm de diámetro, PN 16 y juego de accesorios y pequeño material. Completamente instalado tipo Gestra o similar.			
O01OA030	0,358	h.	Oficial primera	17,620	6,31	
O01OA050	0,358	h.	Ayudante	16,060	5,75	
BDLC6.EMBA	1,000	ud	Válvula de retención de doble clapeta, de 80 mm, PN - 16	60,404	60,40	
BDLCG.EMBA	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 80 mm con tornillos y juntas, para válv	15,385	30,77	
BDLCH	1,000	ud	Disco indicador de circuitos, para válvula de retención de doble	1,439	1,44	
Suma la partida .....						104,67
Costes indirectos .....						3,00% 3,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>107,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02.08</b>		<b>ud</b>	<b>VALVULA DE RETENCION 75 mm.</b>			
			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.			
O01OA030	0,358	h.	Oficial primera	17,620	6,31	
O01OA050	0,358	h.	Ayudante	16,060	5,75	
BDLCH	1,000	ud	Disco indicador de circuitos, para válvula de retención de doble	1,439	1,44	
BDLCG.EMBB	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 75 mm con tornillos y juntas, para válv	15,385	30,77	
BDLC6.EMBB	1,000	ud	Válvula de retención de doble clapeta, de 75 mm, PN - 16	47,524	47,52	
Suma la partida .....						91,79
Costes indirectos .....					3,00%	2,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>94,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.02.09</b>		<b>ud</b>	<b>Valvula limitadora presion DN1"1/2</b>			
			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.			
O01OA030	0,627	h.	Oficial primera	17,620	11,05	
O01OA050	0,627	h.	Ayudante	16,060	10,07	
P01DW090FN_SA	5,000	ud	Pequeño material fontanería y saneamiento	1,309	6,55	
VRDN1-1-2	1,000	u	Valvula reductora de 1"-1/2	76,709	76,71	
Suma la partida .....						104,38
Costes indirectos .....					3,00%	3,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>107,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>01.02.10</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 3"</b>			
			Tubería acero estirada 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.			
O01OA030	0,824	h.	Oficial primera	17,620	14,52	
O01OA050	0,824	h.	Ayudante	16,060	13,23	
PTBAC3PIN	1,000	m.	Tubo acero DIN 2440 galvan.3"	25,639	25,64	
PMAT	1,000	u	Pequeño material t. ac. 3"	1,599	1,60	
Suma la partida .....						54,99
Costes indirectos .....					3,00%	1,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.02.11</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"</b>			
			Tubería acero estirada 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.			
O01OA030	0,627	h.	Oficial primera	17,620	11,05	
O01OA050	0,627	h.	Ayudante	16,060	10,07	
PTBAC212IN	1,000	m.	Tubo acero DIN 2440 galvan.2 1/2"	22,973	22,97	
ACCC	0,250	u	Accesorios	1,599	0,40	
PMATC	1,000	u	Pequeño material t. ac. <3"	0,800	0,80	
Suma la partida .....						45,29
Costes indirectos .....					3,00%	1,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>46,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02.12</b>	<b>m.</b>		<b>TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"</b>			
			Tubería acero estirada 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.			
O01OA030	0,537	h.	Oficial primera	17,620	9,46	
O01OA050	0,537	h.	Ayudante	16,060	8,62	
PTBAC112IN	1,000	m.	Tubo acero DIN 2440 galvan. 1 1/2"	13,283	13,28	
PMATC	1,000	u	Pequeño material t. ac. <3"	0,800	0,80	
ACCC	0,250	u	Accesorios	1,599	0,40	
Suma la partida .....						32,56
Costes indirectos .....						3,00%
Costes indirectos .....						0,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.02.13</b>	<b>ud</b>		<b>Valvula Dn1" Espera PN10</b>			
			Valvula de esfera roscada de latón de diametro nominales 1" y PN10, incluyendo parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.			
O01OA030	0,358	h.	Oficial primera	17,620	6,31	
VALD1PN10	1,000	ud	Valvula esfera de 1" laton roscada	14,554	14,55	
Suma la partida .....						20,86
Costes indirectos .....						3,00%
Costes indirectos .....						0,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>01.02.14</b>	<b>ud</b>		<b>Valvula Dn63 Esfera PN16</b>			
			Valvula de esfera de latón roscado, de diametro nominal 2"1/2 y PN20, incluyendo parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.			
O01OA030	0,671	h.	Oficial primera	17,620	11,82	
PVALD63PN16	1,000	ud	Valvula esfera de 63 laton roscada	139,407	139,41	
Suma la partida .....						151,23
Costes indirectos .....						3,00%
Costes indirectos .....						4,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>155,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>01.02.15</b>	<b>ud</b>		<b>GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 6,5mca</b>			
			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 CVM A/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 de Industria. Control de nivel de depósito y parada emergencia. Colectores de aspiración e implusión y colector pruebas con caudalímetro 12 m3/h, válvulas de secionamiento 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.			
O01OA030	7,160	h.	Oficial primera	17,620	126,16	
O01OA050	7,160	h.	Ayudante	16,060	114,99	
PGRUIN12M65M	1,000	ud	Gru.p. monobloc 12m3/h 5,5mca 5,5 CV	3.735,245	3.735,25	
PEQMATGI	1,000	u	Pequeño material grupo monobloc	449,061	449,06	
Suma la partida .....						4.425,46
Costes indirectos .....						3,00%
Costes indirectos .....						132,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.558,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02.16</b>		<b>ud</b>	<b>Manguito elástico 2"1/2</b>			
			Manguito elástico antivibratorio de 2"1/2 de sección útil para dar servicio de agua 110°C PN-16 con las uniones ros- cadas o embreadas, parte proporcional de accesorios y pequeño material. Medida la unidad completamente instala- da y funcionando.			
O01OA030	0,761	h.	Oficial primera	17,620	13,41	
O01OA050	0,761	h.	Ayudante	16,060	12,22	
MANG0 2"1/2	1,000	ud	Manguito elástico 2"1/2	45,214	45,21	
Suma la partida .....						70,84
Costes indirectos .....					3,00%	2,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>72,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>01.02.17</b>		<b>ud</b>	<b>Electricidad sistema de llenado deposito</b>			
			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 aparamenta eléctrica y pequeño material. Completamente instalado y con pruebas de funcionamiento.			
O01OA030	3,581	h.	Oficial primera	17,620	63,10	
O01OA050	3,581	h.	Ayudante	16,060	57,51	
P15GB010C	30,000	m.	Tubo PVC corrugado D20	0,437	13,11	
P15GA010D	180,000	m.	Cable 2.5mm2	0,229	41,22	
1MATAB	1,000	ud	Pequeño material sistema bombeo	195,016	195,02	
Suma la partida .....						369,96
Costes indirectos .....					3,00%	11,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>381,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN, ENSAYOS Y PRUEBAS

<b>01.03.01</b>		<b>ud</b>	<b>RELLENO Y SELLADO DE HUECOS ABIERTOS PASO DE INSTALACIONES</b>			
			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.			
BMNA1A	1,000	ud	Material ignifugante paso instalaciones	316,234	316,23	
O01OA030	5,370	h.	Oficial primera	17,620	94,62	
O01OA050	26,852	h.	Ayudante	16,060	431,24	
Suma la partida .....						842,09
Costes indirectos .....					3,00%	25,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>867,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>01.03.02</b>		<b>ud</b>	<b>REALIZACION DE PRUEBAS</b>			
			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.			
O01OA030	8,055	h.	Oficial primera	17,620	141,93	
O01OA050	8,055	h.	Ayudante	16,060	129,36	
Suma la partida .....						271,29
Costes indirectos .....					3,00%	8,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>279,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03		ud	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.</b> 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.			
O01OA050	0,090	h.	Ayudante	16,060	1,45	
P23FK190	1,000	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	10,777	10,78	
Suma la partida .....						12,23
Costes indirectos .....						0,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

01.03.04		ud	<b>Entrega de documentación fin instalación</b> 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.			
DOCUMFIN	1,000	u	Entrega de documentación fin instalación	85,085	85,09	
O01OA030	1,790	h.	Oficial primera	17,620	31,54	
O01OC360	1,790	h.	Ingeniero Técnico	28,170	50,42	
O01OC530	3,581	h.	Delineante	14,750	52,82	
Suma la partida .....						219,87
Costes indirectos .....						6,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>226,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS