

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD									
SUBCAPÍTULO 01.01 INSTALACION DE ENLACE									
01.01.01	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1				1,00			
							1,00	152,06	152,06
01.01.02	m. CANAL. TELEF. 4 PVC 63 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	1	60,00			60,00			
							60,00	39,08	2.344,80
01.01.03	m. CANAL. TELEF. 4 PVC 63 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1	20,00			20,00			
							20,00	43,56	871,20
01.01.04	m. CABLEADO TELEFÓNICO 25 PARES Cable telefónico EAP de 25 pares de 0,60 mm. homologada para ICT, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.	1	80,00			80,00			
							80,00	18,08	1.446,40
01.01.05	ud REG.ACOMETIDA DE OPERADORA A EDIFICIO Registro de Acometida de Operadores a Edificio, TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV, realizado con caja metálica de superficie de 45x45x15, provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave, incluyendo soporte para 5 regletas Krone y 5 regletas Krone con la conexión de la manguera de 25 pares que lo une con el registro de Equipos de Terminación de Red situado en las oficinas del edificio. conexionado y material auxiliar, instalado.	1				1,00			
							1,00	171,14	171,14
01.01.06	ud REG. DE TERMINACION DEL EDIFICIO Registro de Equipos de Terminación de Red, realizado con caja metálica de superficie 45x45x15, incluyendo soporte para 5 regletas Krone, 5 regletas Krone con la conexión de la manguera de 25 pares que lo une con el Registro de Acometida de Operadores. conexionado y material auxiliar, instalado.	1				1,00			
							1,00	171,14	171,14

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 INSTALACION DE ENLACE.....									5.156,74
SUBCAPÍTULO 01.02 INSTALACION DE VOZ Y DATOS									
01.02.01	MI Canalizacion cableado interior								
	Canalización de interior de distribución de cableado desde Rack principal hasta las tomas de conexión de usuario, realizada con tubo cero halogeno M25. incluso cajas de canalizacion. y cable guía de acero. Medida la longitud ejecutada.								
		7	60,00			420,00			
		5	30,00			150,00			
							570,00	2,96	1.687,20
01.02.02	ud CABLEADO UTP/RJ-45								
	Cableado realizado con cable UTP categoria 6, libre de halógenos, bajo tubo corrugado, incluso pp de pequeño material, cajas de derivación y acometida a cada dispositivo , montaje y conexionado. marca NEXANS								
		10	30,00			300,00			
		4	40,00			160,00			
		1	80,00			80,00			
		2	30,00			60,00			
							600,00	2,22	1.332,00
01.02.03	ud TOMA DOBLE TELEFONO / ORDENADOR RJ45								
	Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo doble tipo RJ45 UTP, categoría 6, caja de empotrar y marco embellecedor, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios, conectores y pequeño material. Completamente instalada, conexionada y en funcionamiento. Marca/modelo:de la misma serie que los mecanismos electricos.								
		2	8,00			16,00			
		1	22,00			22,00			
							38,00	38,88	1.477,44
01.02.04	Ud TOMA TELEFONO BASICA RJ11								
	Toma de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por mecanismo doble tipo RJ45 UTP, categoría 6, caja de empotrar y marco embellecedor, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios, conectores y pequeño material. Completamente instalada, conexionada y en funcionamiento. Marca/modelo:de la misma serie que los mecanismos electricos								
		3				3,00			
							3,00	14,91	44,73
01.02.05	ud Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares UTP, categoria								
	Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6 con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de M1 cerohalogenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de M1 cerohalogenos flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de M1 cerohalogenos rígido en montaje superficie y certificado por el fabricante. Completamente instalado. Marca/modelo: ALCA TEL o equivalente								
		38				38,000			
							38,00	50,73	1.927,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.06	ud Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes.	41				41,000			
							41,00	3,89	159,49
01.02.07	ud Armario rack de 24 U de distribución interior Armario de comunicaciones completo compuesto por los siguientes elementos: 1 Rack Desmontable. Alto 40 U's 800x800x1978 Con puerta - ELKORACK 1 Regleta 19" de 8 Schuko C/ Interruptor. 1U. - Cablemat. 2 Panel de 24 RJ45 Snap-in, Fijo con Clip-on. Blanco 1 Panel de parcheo, 50 RJ45, Categoría 3 12 Guía Latiguillos con Tapa 1 U. Nexans. Blanco 1 Elko. Módulo de ventilación con 3 ventiladores. 1U. y termostato 1Nexans. Bandeja Extraíble (1/3) 19". Máximo 30 Kgr. 24 Latiguillo para voz. RJ45-RJ45. 1 Par (pines 4 y 5). 2 m 24Latiguillo UTP RJ45-RJ45. AMP Categoría 6. 2 m accesorios y conectores. unidad totalmente instalada y conectada. Marca/modelo: ALCA-TEL o equivalente.	1				1,000			
							1,00	3.328,06	3.328,06
01.02.08	ud Electronica de red Sw itch capa 2 configuración fija apilable ALCATEL 6200 1U de altura, 24 puertos 10/100, 2 puertos 10/100/1000 y 2 puertos combo consistentes en 2 puertos 10/100/1000 RJ-45 y 2 puertos MiniGBIC para transceivers ópticos Gigabit Ethernet SFP. accesorios y conectores. unidad totalmente instalada y conectada. Marca/modelo: ALCA TEL o equivalente.	1				1,000			
							1,00	764,29	764,29
01.02.09	UD CENTRAL TELEFONIA ALCATEL OFFICE OMNIPCX - O SIMILAR Central telefónica enrackable ALCATEL OmniPCX Office R.4.0 IP Media Gateway o similar Capacidad 4 enlaces digitales RDSI 4 enlaces analógicos 8 extensiones digitales específicas UA 16 extensiones analógicas clásicas Z Prestaciones Conexión a fuente para música ambiental Conexión a: música exterior, timbre general, sistema demegafonía Licencia SAR integrada, con los siguientes servicios: Desvío externo de llamadas dirigidas a la operadora, desvío en función del número llamante, encaminamiento dinámico externo, tránsito DISA, líneas privadas analógicas, red privada virtual Licencia RED (RPVSI) Mensajería vocal (20 minutos) Música en espera (2 minutos) 4 mensajes de bienvenida Telecarga del software del sistema Módem para mantenimiento remoto Batería de seguridad Guías vocales y servicio DISA Documentación, instalación y puesta en servicio de la central. 1 año de garantía. Toda ella conexionada y en funcionamiento para uso del centro	1				1,00			
							1,00	3.312,35	3.312,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.10	UD TELEFONO OPERADORA Telefono de operadora Alcatel Advanced 4039, pantalla grafica 6 líneas, navegador 4 direcciones, 10 teclas software, manos libres, teclado alfabético QWERTY, microteléfono. Comfort conector para el casco.	1				1,00			
							1,00	302,70	302,70
01.02.11	UD TELEFONO DIGITAL ESPECIFICO Telefono específico digital 4029, pantalla 1x20 caracteres, navegador 2 direcciones, 6 teclas de función con LED, manos libres, microteléfono Standard.	1				1,00			
							1,00	104,06	104,06
01.02.12	UD TELEFONO ANALOGICO Telefono analógico con pantalla par la conexión de los puntos de sala polivalente y bar. Temporis 500 o similar.	3				3,00			
							3,00	44,06	132,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 INSTALACION DE VOZ Y DATOS..									14.572,24
SUBCAPÍTULO 01.03 TELEVISION FM									
01.03.01	ud EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3 Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclaje, mástiles y torretas necesarios; mástil base de encofrar, torreta roscada de 6 m y 180 mm, tensores y vientos, incluso pequeño material, accesorios y conectores.s, cable coaxial y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabecera y material de sujeción, completamente instalado.Marca/modelo: IKUSI o equivalente	1				1,00			
							1,00	585,30	585,30
01.03.02	ud BASE PARA ANTENA PARABÓLICA Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero A-42b en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a un tubo de 70 mm. de diámetro y colocación en forjado de cubierta.	1				1,00			
							1,00	95,69	95,69
01.03.03	ud EQ.4 TRANS.Y 2 CAN TV TERRENAL.+DAB+FM,D Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 4 conversores transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., terminado. Marca Ikusi, o similar.	1				1,00			
							1,00	2.936,15	2.936,15
01.03.04	ud EQUI.RECEP.TV SATÉ. 4 CANALES (QPSK-QAM) Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistemas de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal digital (QAM) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, etc., según esquema de instalación, terminado. Marca Ikusi, o similar.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	2.749,17	2.749,17
01.03.05	MI Canalizacion cableado de cabecera Ud. Canalización de enlace superior entre los elementos de captación situados en la cubierta hasta los equipos de cabecera ubicados en almacén de planta baja. formado por 2 tubos de M1 cerohalogenos. rígido de diámetro 40 mm., UNE 53112, pared interior lisa, formados en columnas y empotrados en pared, incluido pasamuros sobre el castillete o tabique lateral, incluso codos (r>35 cm) doblado de los extremos de los tubos o piezas de coronación. Medida la longitud ejecutada.	1	30,00			30,00			
							30,00	137,62	4.128,60
01.03.06	MI Canalizacion cableado interior Canalización interior, desde los equipos de cabecera hasta cada una de las tomas de TV, realizada con tubo M25. incluso cajas de canalización. Incluso cable guía de acero. Medida la longitud ejecutada.	1	30,00			30,00			
		9	30,00			270,00			
							300,00	3,48	1.044,00
01.03.07	MI CABLE COAXIAL13,6 dB. Cable coaxial digital blanco todo cobre para interiores, 13,6 dB de atenuación por cada 100 m. y trabajando a 850 MHz. Medida la longitud ejecutada.								
	cabecera	1	30,00			30,00			
	distribucion	9	30,00			270,00			
							300,00	3,30	990,00
01.03.08	Ud. Derivador 2 - XX Derivador blindado de 2 líneas instalado, conexionado y en funcionamiento.								
		7				7,00			
							7,00	13,01	91,07
01.03.09	Ud. Distribuidor 2 - XX Distribuidor de 2 líneas instalado, conexionado y en funcionamiento.								
		3				3,00			
							3,00	14,48	43,44
01.03.10	ud Base de toma derivación de TV-FM/SAT con ancho de banda 5-2.150 Base de toma derivación de TV-FM/SAT para montaje Empotrado, con ancho de banda 5-2.150 MHz y atenuación de 1 a 862 MHz y 1,2/1,5 dB a 2.150 MHz, incluso frontal, marco y accesorios según la serie de mecanismos eléctricos. Completamente instalado. Marca/modelo: misma serie que mecanismos electricos								
		9				9,000			
							9,00	15,61	140,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 TELEVISION FM									12.803,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 MEGAFONIA									
01.04.01	UD CENTRAL MEGAFONIA								
	Sistema megafonia, formado por una central de toda la instalacion, un procesador y los modulos de servicio que se describe a continuación.								
	1 Central stereo 1c. formato compacto ref. 41491								
	1 Carátula central (blanco nuevas series ref. 41401								
	1 Fuente alimentación modular 30W ref. 11296								
	1 Marco 400, mando compacto (blanco n.series) ref. 49101								
	1 Entrada de sonido stereo con potenciómetro ref. 41592								
	1 Carátula entrada sonido con pot. (blanco n.series) ref. 41502								
	2 Marco 400, 2 mód. (blanco nuevas series) ref. 49202								
	1 Módulo de display, FM, 2 canales e intercomun. ref. 42894								
	1 Carátula módulo display (blanco nuevas series ref. 42801								
	2 Carátula ciega 1 módulo (blanco nuevas series) ref. 48101								
	1 Amplificador MCA2150 ref. 81336								
	1 Armario rack CM 08 ref. 81403								
	1 Puerta rack AP 08 ref. 81411								
	1 Accesorios rack RP 02 ref. 81420								
	1 Panel frontal rack PC 02 ref. 81427								
	50 Accesorios rack DG 01 ref. 81421								
	Todo ello , instalado, conectado y probados.marca EIS o similar.								
		1				1,00			
							1,00	1.830,54	1.830,54
01.04.02	UD pupitre - AVISOS								
	Control sistema megafonía formado;								
	1 Pupitre nueva serie 100 y serie 400 ref. 13503								
	1 Módulo conector de línea RJ45 (blanco nuevas ser.) ref. 12701								
	1 Marco 100, 1 mód. (blanco nuevas series) ref. 19102								
	1 Caja empotrar mandos 1 módulo ref. 18201								
	Todo ello , instalado, conectado y probados.								
	control	1				1,00			
							1,00	183,39	183,39
01.04.03	UD ALTAVOZ 5.25" LINEA 100 V								
	Altavoz 5,25" linea 100V.con línea de alimentación 100 V bajo tubo corrugado de M1 ce-rohalogenos D=16 mm., instalado y conexionado. ref.81595. marca EIS o similar.								
	P sotano	15				15,00			
	Pbaja	8				8,00			
	P1	12				12,00			
	P2	10				10,00			
							45,00	53,09	2.389,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.04	UD ALTAVOZ 5" 16 Ohm. Altavoz de 5 " 3 w . 16 Ohmios, con caja de empotrar, rejilla de forma circular, caja de empotrar altavoces y sujeciones altavoces 5" al techo sin obra con línea de alimentación bajo tubo corrugado de M1 cerohalogenos D=16 mm., instalado y conexionado. modelo 15203. marca EIS o similar.								
	sótano	6				6,00			
	Pbaja	15				15,00			
	P1	14				14,00			
	P2	12				12,00			
							47,00	39,33	1.848,51
01.04.05	UD MODULO FM 2C e INTERCOMUNICACION Módulo de display, FM, 2 canales e intercomunicación Estéreo 1,5W + 1,5W sobre 16 Ohm. Display LCD con iluminación graduable. Entrada de discman. Control de volumen, tonos, balance y loudness. Intercomunicador con respuesta automática. Despertador. Sleep. Sintonizador FM. Montaje en marco 49201/11/21..., o con los adaptadores de EIS, incluso caratula, caja de empotrar (ref. 18201) instalados, conectados y probados.								
	P sótano	1				1,00			
	P baja	1				1,00			
	P1	3				3,00			
	P2	4				4,00			
							9,00	105,41	948,69
01.04.06	UD AMPLIFICADOR 5+5W/ 4 ch Amplificador estéreo 5W + 5W sobre 4 ohm o mono 8W sobre 8 ohm. Encendido y apagado automático desde el módulo de mando. Sujecion automática a la parte posterior de cualquier altavoz de 5".. instalados, conectados y probados. ref. 13102 marca EIS o similar								
	P sótano	1				1,00			
	P baja	2				2,00			
	P1	3				3,00			
	P2	2				2,00			
							8,00	47,18	377,44
01.04.07	UD FUENTE ALIMENTACION AUXILIAR. Fuente de alimentacion exterior 30 w .. instalada, conectada y probada. ref. 11204 marca EIS o similar								
		3				3,00			
							3,00	111,31	333,93
01.04.08	UD MEGAFONIA SALON DE ACTOS Instalacion de megafonia en salon de actos formada por: 1 Mezclador FORMULA 122 E ref. 82122 1 Etapa de potencia HP 600 ref. 82204 4 Caja acústica JOLLY 8R ref. 82726 4 Soporte SJ-8 BLACK ref. 82650 instalada, conectada y probada. ref. 82122 marca EIS o similar								
		1				1,00			
							1,00	3.537,96	3.537,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.09	UD CABLE TRENZADO 9 vias 0 halogenos s/cu Cable trenzado 9 vias 0 halogenos s/cu,	1	200,00			200,00			
							200,00	3,38	676,00
01.04.10	UD CABLE TRENZADO bicolor 2 x 1,5 mm2 Cable trenzado bicolor 2 x 1.5, cero halogenos	1	250,00			250,00			
							250,00	2,34	585,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 MEGAFONIA.....									12.710,51
SUBCAPÍTULO 01.05 PORTERO AUTOMATICO									
01.05.01	ud PLACA VIDEOPORTERO B/N ADS PULSADORES Placa de acceso de Videoporteroportero blanco y negro Fermax, en accesol, formado por placa de pulsadores Cityline ADS, sistema digital, secreto de comunicación, llamada y ganancia regulable, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo caja de empotrar, placa de calle, telecámara b/n, alimentador autoprotegido ref 88303, y abrepuertas , recibido y montado incluyendo cableado y conexionado completo.	2				2,00			
							2,00	1.009,74	2.019,48
01.05.02	ud PUNTO DE MONITOR B/N DIGITAL EN interior Monitor de videoportero blanco y negro, Fermax Loft digital ADS en interior, conectado a instalación general del bloque, secreto de conversación, montaje de superficie, incluyendo conector, parte proporcional de distribuidor, cableado y conexionado completo a regleta de planta.	1				1,00			
							1,00	271,56	271,56
01.05.03	ud KIT Interface telefonico Kit interface para conecatr a la centralita con el fin de poder interactuar con los porteros automáticos desde cualquier teléfono que cuelgue de centralia.	1				1,000			
							1,00	265,97	265,97
01.05.04	ud Elemento abrepuertas eléctrico encastable en puerta de acceso. Elemento abrepuertas eléctrico encastable en puerta de acceso, con conexión a alimentación eléctrica, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: TEGUI o equivalente	2				2,000			
							2,00	29,14	58,28
01.05.05	ud Fuente de alimentación para equipos interiores de videoportero d Fuente de alimentación para equipos interiores de videoportero de 220 V y A. incluso accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: TEGUI E-34 o equivalente	2				2,000			
							2,00	45,85	91,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.06	ud Punto de conexión sistema videoportero incluyendo conductor de c Punto de conexión sistema videoportero incluyendo conductor de cobre de multipar y co-axial bajo tubo de M1 cerohalogenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de M1 cerohalogenos flexible empotrado y caja, desde central de elementos a placas a punto y parte proporcional de tubo o bandeja de M1 cerohalogenos rígido en montaje superficie. Completamente instalado.	1				1,000			
							1,00	48,85	48,85
01.05.07	MI Canalizacion cableado interior Canalización para cableado desde el portero automático hasta su cambiador de placas y desde éstos hasta el telefonillo receptor de llamadas ubicado en el hall y hasta el rack de comunicaciones. Se realizará mediante tubo reflex corrugado de métrica 25. incluso cajas de canalizacion. y cable guía de acero. Medida la longitud ejecutada.	1	100,00			100,00			
							100,00	4,76	476,00
01.05.08	ud Cableado Cableado desde el portero automático hasta su cambiador de placas y desde éstos hasta el telefonillo receptor de llamadas ubicado en el hall y hasta el rack de comunicaciones. cableado y conexionado completo.	1	100,00			100,00			
							100,00	15,64	1.564,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 PORTERO AUTOMATICO.....									4.795,84
SUBCAPÍTULO 01.06 SEGURIDAD CONTRA INTRUSISMO									
01.06.01	ud Central microprocesada VISTA 48- 8-48 ZONAS Central microprocesada de detección de robo bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 48) programables, 16 salidas de relé + 2 auxiliares en placa. supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico, registro de 512 eventos con fecha y hora visualizandose desde consola o descarga en PC, códigos de acceso, relés de alarma, fuente de alimentación y batería de emergencia para funcionamiento de hasta 1 hora en alarma y 72 horas en reposo. Completamente instalada. Marca/modelo: CS575 o equivalente	1				1,00			
							1,00	509,30	509,30
01.06.02	ud Teclado control CSX75 Teclado control para centrales mod. CSX75 de tipo interactivo, compatible, con 8 teclas de función, 3 combinaciones de emergencia y registro de 512 eventos. Completamente instalado. Marca/modelo: 5500	1				1,000			
							1,00	162,35	162,35
01.06.03	ud Expansor de 8 zonas cableadas Expansor remoto de 16 entradas cableadas y programables (R.F.L.). Completamente instalado. Marca/modelo: DHX75AC.	1				1,000			
							1,00	194,54	194,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.04	ud Detector bivolumétrico de infrarojo pasivo Detector bivolumétrico de infrarrojos pasivos, con memorización de alarma, alojado en caja plástica con protección contra sabotaje, 5 zonas de protección PIR y cobertura MW regulable. Area de vigilancia 15 m, sensibilidad de respuesta constante para un margen de temperatura ambiental adecuado y alta fiabilidad. Completamente instalado. Marca/modelo: EV-425 o equivalente	11				11,000			
							11,00	120,19	1.322,09
01.06.05	ud Sirena interior de doble tonos Sirena interior de simple o doble tono audible seleccionable, nivel de sonido 107 dB a 1 m. dimensiones 110x95x46. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEMCO SP20S o equivalente	1				1,000			
							1,00	67,08	67,08
01.06.06	ud Sirena electrónica de alarma para exteriores, de PVC , dos tonos Sirena electrónica de alarma para exteriores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección para intemperie IP44. Potencia acustica 55 dB Completamente instalada. Marca/modelo: ADEMCO SAEL2000GR o equivalente	1				1,000			
							1,00	167,01	167,01
01.06.07	ud Cableado y conexionado de teclado , desde las uds. de control de Cableado y conexionado de teclado , desde las unidades de control de línea, montado en bandeja o bajo tubo metálico en ejecución vista y empotrada en bajadas; con parte proporcional de cajas y accesorios necesarios. Completamente instalado.	1				1,000			
							1,00	54,89	54,89
01.06.08	ud Cableado y conexionado de detectores bivolumetricos , desde las Cableado y conexionado de detectores bivolumetricos , desde las unidades de control de línea, montado en bandeja o bajo tubo metálico en ejecución vista y empotrada en bajadas; con parte proporcional de cajas y accesorios necesarios. Completamente instalado.	11				11,000			
							11,00	54,89	603,79
01.06.09	ud Cableado y conexionado de sirena , desde las uds. de control de Cableado y conexionado de sirena , desde las unidades de control de línea, montado en bandeja o bajo tubo metálico en ejecución vista y empotrada en bajadas; con parte proporcional de cajas y accesorios necesarios. Completamente instalado.	2				2,000			
							2,00	54,89	109,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 SEGURIDAD CONTRA									3.190,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 CANALIZACION AMPLIACIONES									
01.07.01	MI Canalizacion cableado interior								
	Canalización de interior de distribución de cableado desde Rack principal hasta las tomas de conexión de usuario, realizada con tubo cero halogeno M25. incluso cajas de canalización. y cable guía de acero. Medida la longitud ejecutada.								
		1	20,00			20,00			
		4	30,00			120,00			
							140,00	2,96	414,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CANALIZACION AMPLIACIONES									414,40
SUBCAPÍTULO 01.08 TRABAJOS AUXILIARES DE OBRA CIVIL, AYUDAS Y VARIOS									
01.08.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Co								
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Comunicaciones y Seguridad completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de homacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.								
	En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.	1				1,000			
							1,00	323,26	323,26
01.08.02	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d								
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Comunicaciones y Seguridad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).								
		1				1,000			
							1,00	555,67	555,67
01.08.03	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las								
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de Comunicaciones y Seguridad.								
		1				1,000			
							1,00	366,49	366,49
01.08.04	Ud REALIZACION DE PRUEBAS								
	Realización de pruebas de la instalación, pliego de condiciones de Proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.								
		1				1,000			
							1,00	247,74	247,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.05	Ud ENTREGA DE DOCUMENTACION 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. Incluso legalización de la instalacion ante organismos competentes.	1				1,000			
							1,00	136,98	136,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 TRABAJOS AUXILIARES DE								1.630,14
	TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD								55.274,61
	TOTAL								55.274,61