

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 CLIMATIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 01.01 CALEFACCION									
01.01.01	ud Llenado instalación calefacción o refrigeración Conexionado y alimentación a la instalación de calefacción mediante tubería de acero o de polietileno reticulado, incluyendo rácor de unión y pequeño accesorio, 5 llaves de paso tipo esfera, termómetro, válvula de retención roscada, filtro, contador AF y desconector, grifo de vaciado y manómetro graduado con grifo de comprobación automático. Medida la unidad instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	994,42	994,42
01.01.02	ud Calefacción condensación a gas natural. Caldera de condensación atmosférica a gas natural según DIN EN, 279, 436, 483, 677. CE - Elementos térmicos en fundición de aluminio/magnesio/silicio. - Cámara de combustión con quemador. - Ventilador modulante. - Válvula de gas. - Dispositivo de encendido y control de llama. - Sensores NTC de control de temperatura local y termostato de seguridad. - Cuadro de mandos con pantalla alfanumérica (display), botones de programación. - Visualización temperatura global de ida y retorno, temperatura exterior. - Test de funcionamiento, horas de funcionamiento, memoria de averías, protección anti-hielo - Descarga de humo con brida. - Bandeja de condensados con el sifón de descarga y cámara de humos en acero inoxidable. - Purgador de aire incorporado. - Potencia térmica nominal 59 Kw . - Potencia térmica nominal mínima 13 Kw . - Rendimiento a máxima potencia: 105,5%. - Máxima temperatura de humos: 74°C. - Máxima presión de trabajo: 3 Bar . - Contenido de agua: 6l. - Alimentación 230/50/l. - Grupo de conexión, con válvula de seguridad y válvula de llenado y vaciado de caldera WHB 5.0. - Compensador hidráulico hasta 4 m³/h, incluye aislamiento térmico, soporte natural, vaina de inmersión válvula de purga, montaje opcionalmente horizontal o vertical WHW4. - Dimensiones y peso del equipo: Largo = 453 mm, Ancho = 640 mm, Alto = 792 mm, Peso = 65 Kg - Marca/Modelo: WEISHAUPT/WTC 60-A-H-PWM o similar Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	7.402,04	7.402,04
01.01.03	ud Depósito interacumulador 500 L Depósito interacumulador de agua de 500 litros Weishaupt, con posibilidad de montaje de resistencia de apoyo eléctrico, tubos sistema de intercambio ST 37.0 DIN 2458, doble esmaltado interior, presión, presión de trabajo 10 bar, Tª max 95 °C ACS. Marca Sedical modelo WAS 500 o similar aprobado. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.120,97	2.120,97
01.01.04	ud Caperuza evacuación humos Caperuza de evacuación de humos de doble capa en acero inoxidable de 125/185 mm de diámetro. Marca Convexa o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.05	ud Conducción de evacuación humos Conducto de evacuación de humos de doble capa aislada en acero inoxidable de 125/185 mm de diámetro. Aislamiento con HAITÍ. Temperatura de trabajo de 550 ° C, tramo recto de 1 metro de longitud. Marca Convexa o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	10				10,00	1,00	84,50	84,50
01.01.06	ud Abrazadera evacuación de humos Abrazadera-soporte para instalación de vientos para sujeción de conducto de evacuación de humos de 125 mm de diámetro marca Convexa o similar. Medida la unidad completamente instalada.	5				5,00	10,00	172,20	1.722,00
01.01.07	ud Sonda de temperatura exterior. Sonda para temperatura exterior Marca SEDICAL / NTC600 QAC31 o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00	5,00	29,08	145,40
01.01.08	ud Termostato de humos. Termostato chimenea para temperatura de humos según UNE 90/396 Marca: SIEMENS-LANDIS o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00	1,00	26,55	26,55
01.01.09	mI Tubo Faser DN110 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 110 mm. de diámetro, temperatura de diseño 90°C a 7 bar, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica tipo Fusitherm o similar, Serie 3.2/SDR 7.4 completamente instalado incluso pequeña material.	1	2,00			2,00	1,00	295,60	295,60
01.01.10	mI Tubo Faser DN50 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 50 mm. de diámetro, temperatura de diseño 90°C a 7 bar, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica tipo Fusitherm o similar, Serie 3.2/SDR 7.4 completamente instalado incluso pequeña material.	1	83,13			83,13	2,00	75,76	151,52
01.01.11	mI Tubo Faser DN40 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 40 mm. de diámetro, temperatura de diseño 90°C a 7 bar, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica tipo Fusitherm o similar, Serie 3.2/SDR 7.4 completamente instalado incluso pequeña material.	1	83,13			83,13	83,13	34,43	2.862,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tubería	1	67,47			67,47			
							67,47	25,51	1.721,16
01.01.12	mI Tubo Faser DN32 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 32 mm. de diámetro, temperatura de diseño 90°C a 7 bar, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica tipo Fusitherm o similar, Serie 3.2/SDR 7.4 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	87,34			87,34			
							87,34	17,47	1.525,83
01.01.13	mI Tubo Faser DN25 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 25 mm. de diámetro, temperatura de diseño 90°C a 7 bar, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica tipo Fusitherm o similar, Serie 3.2/SDR 7.4 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	204,76			204,76			
							204,76	17,24	3.530,06
01.01.14	mI Tubo Faser DN20 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 20 mm. de diámetro, temperatura de diseño 90°C a 7 bar, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica tipo Fusitherm o similar, Serie 3.2/SDR 7.4 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	44,85			44,85			
							44,85	16,48	739,13
01.01.15	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 110 Aislamiento tubería de 110 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.040 W/m y de 40 mm de espesor, con barrera vapor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar.								
	Aislamiento	1	2,00			2,00			
							2,00	38,35	76,70
01.01.16	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 50 Aislamiento tubería de 50 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.040 W/m y de 30 mm de espesor, con barrera vapor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar.								
	Aislamiento	1	83,13			83,13			
							83,13	24,35	2.024,22
01.01.17	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 40 Aislamiento tubería de 40 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m y de 30 mm de espesor, con barrera vapor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar.								
		1	67,47			67,47			
							67,47	23,61	1.592,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.18	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 32 Aislamiento tubería de 32mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m a 40 °C y de 25 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar aprobado.	1	87,34			87,34			
							87,34	12,92	1.128,43
01.01.19	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 25 Aislamiento tubería de 25 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m a 40 °C y de 25 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar.	1	204,76			204,76			
							204,76	8,74	1.789,60
01.01.20	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 20 Aislamiento tubería de 20 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m a 40 °C y de 25 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar.	1	44,85			44,85			
							44,85	8,35	374,50
01.01.21	m Tubería multicapa PEX 20x2.25 Tubería multicapa PEX-AL-PEX formada por polietileno reticulado serie 5 de 20x2,25 mm de diámetro y capas de aluminio y adhesivo copolímero, con funda exterior de protección de polietileno de alta densidad de color blanco. Incluso p.p. de accesorios. Medida la unidad completamente terminada, comprobada y funcionando.	41,25				41,25			
							41,25	11,32	466,95
01.01.22	m Tubería multicapa PEX 18x2.0 Tubería multicapa PEX-AL-PEX formada por polietileno reticulado serie 5 de 18x2,0 mm de diámetro y capas de aluminio y adhesivo copolímero, con funda exterior de protección de polietileno de alta densidad de color blanco. Incluso p.p. de accesorios. Medida la unidad completamente terminada, comprobada y funcionando.	92,29				92,29			
							92,29	8,44	778,93
01.01.23	m Tubería multicapa PEX 16x2.0 Tubería multicapa PEX-AL-PEX formada por polietileno reticulado serie 5 de 16x2,0 mm de diámetro y capas de aluminio y adhesivo copolímero, con funda exterior de protección de polietileno de alta densidad de color blanco. Incluso p.p. de accesorios. Medida la unidad completamente terminada, comprobada y funcionando.	354,75				354,75			
							354,75	8,10	2.873,48
01.01.24	m Tubería multicapa PEX 14x2.0 Tubería multicapa PEX-AL-PEX formada por polietileno reticulado serie 5 de 14x2,0 mm de diámetro y capas de aluminio y adhesivo copolímero, con funda exterior de protección de polietileno de alta densidad de color blanco. Incluso p.p. de accesorios. Medida la unidad completamente terminada, comprobada y funcionando.	1068,12				1.068,12			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.068,12	8,06	8.609,05
01.01.25	ud Detector de flujo de agua. Interruptor de flujo de agua para tuberías. Marca SIEMENS-LANDIS o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	196,01	196,01
01.01.26	ud Sonda de temperatura de inmersión. Sonda de temperatura de inmersión, Ni 1000; 100 mm; PN10. Marca SIEMENS-LANDIS o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	126,56	253,12
01.01.27	ud Válvula de seguridad 3/4" presión 3 kg/cm2 Válvula de seguridad de latón de rosca con diámetro 3/4", presión de tarado de 3 kg/cm2. conducción de evacuación hasta la bajante de desagüe más cercana. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	3				3,00			
							3,00	30,36	91,08
01.01.28	ud Purgador automático Purgador automático de latón para montaje vertical de rosca de 3/8" de diámetro con rompedor de burbujas. Medida la unidad instalada y funcionando.	5				5,00			
							5,00	19,54	97,70
01.01.29	ud Manómetro conexión axial Manómetro de conexión radial, con caja en acero inoxidable e inmersión en glicerina. Rosca de montaje de 3/8" de diámetro. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	9				9,00			
							9,00	26,51	238,59
01.01.30	ud Termómetro bimetalico Termómetro bimetalico con conexión posterior y vaina incorporada. Escala de temperaturas de 0 a 120° C, pie de 5 cm y 63 mm de diámetro. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	10				10,00			
							10,00	23,67	236,70
01.01.31	ud Depósito expansión Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, en chapa de acero para una presión máxima de trabajo 6 bar. Timbrado por delegación de Industria, con válvula de seguridad, manómetro y vaciado. Marca/Modelo: Roca/ Vasoflex 80 o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	567,07	567,07
01.01.32	ud Valvula Dn50 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 50 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	11				11,00			
							11,00	88,11	969,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.33	ud Válvula Dn40 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 40 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	62,82	251,28
01.01.34	ud Válvula Dn32 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 32 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	9				9,00			
							9,00	51,49	463,41
01.01.35	ud Válvula Dn25 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 25 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	6				6,00			
							6,00	35,36	212,16
01.01.36	ud Válvula Dn20 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 20 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	13				13,00			
							13,00	33,94	441,22
01.01.37	ud Válvula de esfera 3/8" Válvula de esfera de latón para montaje roscado de 3/8" de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual de palanca y accesorios. Marca Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	25				25,00			
							25,00	14,69	367,25
01.01.38	ud Válvula de equilibrado Dn40 Válvula de equilibrado, fabricada en AMETAL, con preajuste de caudal y tomas de presión. Sin dispositivo de vaciado con función de corte de diámetro nominales 40 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Sedical o similar aprobado.	1				1,00			
							1,00	204,17	204,17
01.01.39	ud Válvula de equilibrado Dn20 Válvula de equilibrado, fabricada en AMETAL, con preajuste de caudal y tomas de presión. Sin dispositivo de vaciado con función de corte de diámetro nominales 20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Sedical o similar aprobado.	7				7,00			
							7,00	99,00	693,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.40	ud Filtro roscado para agua DN50 Filtro roscado para agua, cuerpo de hierro fundido, malla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45°, DN50 y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	107,36	214,72
01.01.41	ud Filtro roscado para agua DN20 Filtro roscado para agua, cuerpo de hierro fundido, malla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45°, DN25 y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	50,79	50,79
01.01.42	ud Manguito compensador dilatación DN50 a roscar Manguito compensador de dilatación DN50, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	68,06	272,24
01.01.43	ud Manguito compensador dilatación DN40 a roscar Manguito compensador de dilatación DN40, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	2				2,00			
							2,00	46,14	92,28
01.01.44	ud Manguito compensador dilatación DN32 a roscar Manguito compensador de dilatación DN32, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	8				8,00			
							8,00	43,56	348,48
01.01.45	ud Manguito antivibratorio DN50 Manguito elástico antivibratorio de DN50 de sección útil para dar servicio de agua 110°C PN-16 con las uniones roscadas. incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	89,12	178,24
01.01.46	ud Manguito antivibratorio DN20 Manguito elástico antivibratorio de DN20 de sección útil para dar servicio de agua 110°C PN-16 con las uniones roscadas. incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	84,34	168,68
01.01.47	ud Válvula antirretorno 50 Válvula antirretorno o de retención de 50 tipo PN-16 tipo clapeta. Medida la unidad incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.								

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	38,14	38,14
01.01.48	ud Válvula antirretorno 20 Válvula antirretorno o de retención de 20 tipo PN-16 tipo clapeta. Medida la unidad incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	33,43	33,43
01.01.49	ud Colector modular DN32 8 circuitos Colector modular de DN32 de entrada para montaje de 8 circuitos de radiadores. Entradas con llaves de regulación eléctrica y retornos con detentores. Purgador automático y llave de cierre en entrada, accesorios y pequeño material. Incluso armario para empotrar con tapa según normativa vigente. Marca: FAR o similar. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	479,60	959,20
01.01.50	ud Colector modular DN25 7 circuitos Colector modular de DN25 de entrada para montaje de 7 circuitos de radiadores. Entradas con llaves de regulación eléctrica y retornos con detentores. Purgador automático y llave de cierre en entrada, accesorios y pequeño material. Incluso armario para empotrar con tapa según normativa vigente. Marca: FAR o similar. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.	3				3,00			
							3,00	411,28	1.233,84
01.01.51	ud Colector modular DN32 6 circuitos Colector modular de DN32 de entrada para montaje de 6 circuitos de radiadores. Entradas con llaves de regulación eléctrica y retornos con detentores. Purgador automático y llave de cierre en entrada, accesorios y pequeño material. Incluso armario para empotrar con tapa según normativa vigente. Marca: FAR o similar. Medida la unidad completamente terminada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	473,76	473,76
01.01.52	ud Válvula de asiento 3 vías DN50 con actuador Válvula de zona distribuidora PN 16, para calefacción, de tres vías DN50, montaje con bridas, con servomotor actuador a 220V sin interruptor auxiliar, tiempo de actuación 75 seg. Marca/Modelo: MTC o similar. Incluyendo accesorios y pequeño material necesario. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	313,01	313,01
01.01.53	ud Bomba circuladora A.C.S. Bomba sencilla de rotor húmedo para A.C.S. aislamiento del motor clase F para bombeo de líquidos hasta +90°C -Presión nominal: 10 PN -Temperatura de trabajo: -20°C/+140°C -Impulsor cerámico -Potencia: 40 W -Revoluciones por minuto: 2.000 rpm -Conexión: 3/4" -Marca/Modelo: Sedical / SA 20/-B o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Accesorios y pequeño material.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	460,41	920,82
01.01.54	ud Bomba circuladora calefacción								
	Bomba doble de rotor húmedo para calefacción y climatización.								
	-Presión nominal: 6 PN								
	-Temperatura de trabajo: -20°C/+140°C								
	-Impulsor termopolímero								
	-Potencia: 202 W								
	-Revoluciones por minuto: 2000 rpm								
	-Conexión: DN40								
	-Marca/Modelo: Sedical / SPD 40/10-B o similar aprobado.								
	Medida la unidad completamente instalada y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	1.214,93	1.214,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 CALEFACCION									54.830,71
SUBCAPÍTULO 01.02 RADIADORES									
01.02.01	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 2								
	Radiador de aluminio formado por 2 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 160 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.								
		1				1,000			
							1,00	135,06	135,06
01.02.02	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 3								
	Radiador de aluminio formado por 3 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 240 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.								
		5				5,000			
							5,00	152,20	761,00
01.02.03	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 4								
	Radiador de aluminio formado por 4 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 320 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.								
		7				7,000			
							7,00	169,34	1.185,38
01.02.04	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 5								
	Radiador de aluminio formado por 5 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 400 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.								
		3				3,000			
							3,00	186,48	559,44
01.02.05	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 6								
	Radiador de aluminio formado por 6 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 480 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.								
		3				3,000			
							3,00	203,61	610,83
01.02.06	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 7								
	Radiador de aluminio formado por 7 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 560 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,000			
							7,00	220,75	1.545,25
01.02.07	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 8 Radiador de aluminio formado por 8 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 640 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.	2				2,000			
							2,00	237,89	475,78
01.02.08	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 10 Radiador de aluminio formado por 10 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 800 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.	5				5,000			
							5,00	272,17	1.360,85
01.02.09	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 11 Radiador de aluminio formado por 11 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 880 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.	6				6,000			
							6,00	289,31	1.735,86
01.02.10	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 16 Radiador de aluminio formado por 16 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 1.280 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.	2				2,000			
							2,00	374,99	749,98
01.02.11	ud Radiador aluminio 771 mm altura nº elementos 17 Radiador de aluminio formado por 17 elementos de 771 mm de altura, 82 mm de ancho y 1.360 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA / DUBAL 80 o equivalente.	2				2,000			
							2,00	392,13	784,26
01.02.12	ud Radiador aluminio 1.800 mm altura nº elementos 16 Radiador de aluminio formado por 16 elementos de 1.800 mm de altura, 83 mm de ancho y 1.280 mm de longitud incluso soportes de pie, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA /AV 1800 o equivalente.	1				1,000			
							1,00	1.303,55	1.303,55
01.02.13	ud Termostato de ambiente programable Termostato de ambiente programable. - Programación individual de calefacción para cada uno de los 7 días de la semana. - Función día festivo. - Posibilidad de modificar eventual la temperatura programada. - Función manual o automático. - Programa especial para periodo de vacaciones. - Completamente instalado. MARCA/MODELO : ROCA/ TX400 o similar	7				7,00			
							7,00	87,07	609,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 RADIADORES									11.816,73
SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACION ELECTRICA DE CALEFACCION									
01.03.01	ud Cuadro de distribución secundario								
	Cuadro de distribución secundario formado por armario metálico, puerta frontal con cerradura, placas y tapas. Alberga en su interior mecanismos y mando de protección de la calderas control de bombas, etc. Acabado con todos sus elementos y accesorios de conexión. Marca:ABB o similar. Medida la unidad completamente instalada, terminada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	6.233,99	6.233,99
01.03.02	ud Cableado y conexionado inst. calef. y ACS								
	Cableado y conexionado eléctrico de la instalación de calefacción y agua caliente sanitaria, a base de canalización de tubo de acero galvanizado en la cubierta de la caldera, tubo de PVC rígido en el resto de la instalación. Instalación realizada con cable cero halógeno. Medida la unidad completamente instalada, terminada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.982,32	2.982,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACION ELECTRICA DE									9.216,31
SUBCAPÍTULO 01.04 EQUIPOS DE CLIMATIZACION									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01	<p>ud Enfriadora de condesación por aire compresor scroll (ENF1)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Carrocería de chapa de acero galvanizado con pintura poliéster secada al horno, color gris grafito RAL 7024.- Compresores Scroll herméticos, alto rendimiento, con aislamiento acústico, montado sobre amortiguadores.- Presostato alta y baja presión, rearme automático.- Control de circulación de agua.- Protección antihielo, integrada en la regulación.- Control de la temperatura de descarga del compresor.- Válvula antirretorno integrada en descarga del compresor.- Klixon en compresor.- Interruptor general de puerta.- Interruptor automático circuito de mando.- Interruptor de flujo.- Fusibles de protección de línea de alimentación de compresores y motor de ventiladores.- Temporización a la desconexión de la bomba de circulación.- Seguridad de fallo de bomba.- Visor de aceite y válvula de carga de aceite incorporada.- Interruptor de flujo de agua.- Batería en U de tubos de cobre y aletas de aluminio.- Intercambiador interior de placas soldadas de acero inoxidable, aislado térmicamente.- Grupo hidráulico con depósito de inercia térmica, construido en chapa de acero negro, pintado y aislado térmicamente- de 225 litros de capacidad, Vaso de expansión de 20 litros.- Consumo de bomba de 1,85 Kw .- Caudal de bomba de 13,2 m³/h.- Presión disponible de 18,6 m.c.a.- Válvula de seguridad tarada a 4 Bar.- Superficie en planta reducida.- Una única conexión de alimentación.- Bajo nivel sonoro.- Potencia frigorífica 76,4 Kw .- Potencia calorífica 82,6 Kw .- Carga de refrigerante R-410a, 19,7 Kg.- Presión sonora: 89 dBA.- Temperatura de salida: 7°C.- Temperatura de entrada:12°C.- Numero de ventiladores: 1 unidades.- Caudal total de aire: 23.000 m³/h.- Tensión de alimentación: 400/50/III.- Potencia de la unidad: 26,3 Kw .- Dimensiones y peso del equipo: Largo = 2.693 mm, Ancho = 1.063 mm, Alto = 2.063 mm, Peso = 891 Kg- Completamente instalada.- Marca/Modelo = CIATESA/ IWEB-360 ó similar								
		1					1,00		
							1,00	14.131.03	14.131.03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02	<p>ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M1)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instalación en el interior del local- Carrocería en chapa galvanizada color gris claro satinado RAL 9002.- Aislamiento con espuma proyectada con lámina de aluminio resistente al fuego M1.- Dos tapas de plástico ABS para acceso a la caja de mando y a las conexiones hidráulicas.- Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio con conexiones roscadas.- Bandeja de recogido de condensados.- Grupo motoventilador centrífugo de doble oído de 7 velocidades, acoplamiento directo, monofásico 230 V / 50 Hz, con protección interna.- Filtros instalados estarán clasificados F8 según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.- Sistema de batería 2 Tubos conexión 1/2".- Potencia frigorífica total: 5,94 Kw .- Potencia calorífica total: 7,35 Kw .- Caudal de aire impulsión: 1.165 m³/h- Dimensiones y peso del equipo:- Largo = 1.470 mm, Ancho = 215 mm, Alto = 521 mm, Peso = 40 Kg- 1 Válvulas de cuatro vías electrotérmica PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max).- 2 manguitos elásticos. <p>Completamente instalada.</p> <p>Marca/Modelo = CIATESA / MAJOR 300-333 ó similar</p>	1				1,00			
							1,00	620,77	620,77
01.04.03	<p>ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M2)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instalación en el interior del local- Carrocería en chapa galvanizada color gris claro satinado RAL 9002.- Aislamiento con espuma proyectada con lámina de aluminio resistente al fuego M1.- Dos tapas de plástico ABS para acceso a la caja de mando y a las conexiones hidráulicas.- Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio con conexiones roscadas.- Bandeja de recogido de condensados.- Grupo motoventilador centrífugo de doble oído de 7 velocidades, acoplamiento directo, monofásico 230 V / 50 Hz, con protección interna.- Filtros instalados estarán clasificados F8 según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.- Sistema de batería 2 Tubos conexión 3/8".- Potencia frigorífica total: 1,9 Kw .- Potencia calorífica total: 1,6 Kw .- Caudal de aire impulsión: 450 m³/h- Dimensiones y peso del equipo:- Largo = 1.025 mm, Ancho = 215 mm, Alto = 521 mm, Peso = 24 Kg- 1 Válvulas de cuatro vías electrotérmica PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max).- 2 manguitos elásticos. <p>Completamente instalada.</p> <p>Marca/Modelo = CIATESA / MAJOR 300-327 ó similar</p>	2				2,00			
							2,00	546,28	1.092,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.04	<p>ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M3)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instalación en el interior del local- Carrocería en chapa galvanizada color gris claro satinado RAL 9002.- Aislamiento con espuma proyectada con lámina de aluminio resistente al fuego M1 .- Dos tapas de plástico ABS para acceso a la caja de mando y a las conexiones hidráulicas.- Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio con conexiones roscadas.- Bandeja de recogido de condensados.- Grupo motoventilador centrífugo de doble oído de 7 velocidades, acoplamiento directo, monofásico 230 V / 50 Hz, con protección interna.- Filtros instalados estarán clasificados F8 según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.- Sistema de batería 2 Tubos conexión 1/2".- Potencia frigorífica total: 5,24 Kw .- Potencia calorífica total: 5,67 Kw .- Caudal de aire impulsión: 985 m³/h- Dimensiones y peso del equipo:- Largo = 1.270 mm, Ancho = 215 mm, Alto = 521 mm, Peso = 35 Kg- 1 Válvulas de cuatro vías electrotérmica PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max).- 2 manguitos elásticos. <p>Completamente instalada.</p> <p>Marca/Modelo = CIATESA / MAJOR 300-331 ó similar</p>	2				2,00			
							2,00	586,44	1.172,88
01.04.05	<p>ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M4)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instalación en el interior del local- Carrocería en chapa galvanizada color gris claro satinado RAL 9002.- Aislamiento con espuma proyectada con lámina de aluminio resistente al fuego M1 .- Dos tapas de plástico ABS para acceso a la caja de mando y a las conexiones hidráulicas.- Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio con conexiones roscadas.- Bandeja de recogido de condensados.- Grupo motoventilador centrífugo de doble oído de 7 velocidades, acoplamiento directo, monofásico 230 V / 50 Hz, con protección interna.- Filtros instalados estarán clasificados F8 según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios.- Sistema de batería 2 Tubos conexión 3/8".- Potencia frigorífica total: 3,93 Kw .- Potencia calorífica total: 4,56 Kw .- Caudal de aire impulsión: 620 m³/h- Dimensiones y peso del equipo:- Largo = 1.225 mm, Ancho = 215 mm, Alto = 521 mm, Peso = 31 Kg- 1 Válvulas de cuatro vías electrotérmica PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max).- 2 manguitos elásticos. <p>Completamente instalada.</p> <p>Marca/Modelo = CIATESA / MAJOR 300-329 ó similar</p>	2				2,00			
							2,00	566,73	1.133,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.06	<p>ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M5)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación en falso techo y distribución de aire por conductos - Carrocería en chapa galvanizada color gris claro satinado RAL 9002. - Aislamiento térmicamente resistente al fuego M1. - Dos tapas de plástico ABS para acceso a la caja de mando y a las conexiones hidráulicas. - Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio con conexiones roscadas. - Bandeja de recogido de condensados. - Grupo motoventilador centrífugo de doble oído, acoplamiento directo, monofásico 230 V / 50 Hz, con protección interna. - Filtros instalados estarán clasificados F8 según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios. - Sistema de batería 2 Tubos conexión 1/2". - Potencia frigorífica total: 5,2 Kw . - Potencia calorífica total: 5,9 Kw . - Caudal de aire impulsión: 750 m³/h - Presión estática circuito impulsión: 40 Pa. - Caudal de agua batería de intercambio térmico 0,90 m³/h - Perdida de carga batería de intercambio térmico 1,1 m.c.a. - Dimensiones y peso del equipo: - Largo = 988 mm, Ancho = 711 mm, Alto = 280 mm, Peso = 40 Kg - 1 Válvulas de tres vías todo-nada PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max). - 2 manguitos elásticos. <p>Completamente instalada.</p> <p>Marca/Modelo = CIATESA / KCN-20 ó similar</p>	1				1,00			
							1,00	606,90	606,90
01.04.07	<p>ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M6)</p> <p>Composición del equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación en falso techo y distribución de aire por conductos - Carrocería en chapa galvanizada color gris claro satinado RAL 9002. - Aislamiento térmicamente resistente al fuego M1. - Dos tapas de plástico ABS para acceso a la caja de mando y a las conexiones hidráulicas. - Batería de tubo de cobre y aletas de aluminio con conexiones roscadas. - Bandeja de recogido de condensados. - Grupo motoventilador centrífugo de doble oído, acoplamiento directo, monofásico 230 V / 50 Hz, con protección interna. - Filtros instalados estarán clasificados F8 según Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios. - Sistema de batería 2 Tubos conexión 3/4". - Potencia frigorífica total: 24,9 Kw . - Potencia calorífica total: 26,6 Kw . - Caudal de aire impulsión: 3.300 m³/h - Presión estática circuito impulsión: 80 Pa. - Caudal de agua batería de intercambio térmico 4,30 m³/h - Perdida de carga batería de intercambio térmico 4,5 m.c.a. - Dimensiones y peso del equipo: - Largo = 1.476 mm, Ancho = 750 mm, Alto = 400 mm, Peso = 72 Kg - 1 Válvulas de tres vías todo-nada PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max). - 2 manguitos elásticos. <p>Completamente instalada.</p> <p>Marca/Modelo = CIATESA / KCN-75 ó similar</p>	1				1,00			
							1,00	1.187,19	1.187,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.08	ud Unidad de acondicionamiento de aire no autónoma (M7) Composición del equipo: Unidad construida de acuerdo a la Normativa EN 1886. Estanqueidad al aire clase B, resistencia mecánica de la carcasa clase 2 ó 2A, transmitancia térmica T3, factor de puente térmico TB2, fuga de derivación de filtros F9 y resistencia al fuego de la carcasa M0. Construcción con panel de sandwich con aislamiento de lana de roca de 25 mm de espesor. Chapa prelacada en dos colores, gris claro (RAL 9006) y gris (RAL 7024). Fácil acceso a todos los componentes gracias a su puerta de bisagras con cierre de n cuarto de vuelta - Sistema de batería 2 Tubos conexión DN32. - Potencia frigorífica total: 39,34 Kw . - Potencia calorífica total: 39,34 Kw . - Caudal de aire impulsión: 4.060 m³/h - Presión estática circuito impulsión: 100 Pa. - Caudal de agua batería de intercambio térmico 6,61 m³/h - Perdida de carga batería de intercambio térmico 43,89 KPa. - Dimensiones y peso del equipo: - Largo = 940 mm, Ancho = 1.935 mm, Alto = 380 mm, Peso = 175 Kg - 1 Válvulas de tres vías todo-nada PN 16 (DN 15-KVS 1.6 max). - 2 manguitos elásticos. Completamente instalada. Marca/Modelo = CIATESA / CTB2-60 ó similar	1				1,00			
							1,00	2.531,54	2.531,54
01.04.09	ud Recuperador de placas PWT 10/400/1470-4.00 Recuperación del calor del aire extraído, con un rendimiento cerca del 46%. Es una central de doble flujo equipada de un recuperador de placas. Estructura autoportante. - Caudal 4.726 m³/h - Bandeja de condensados - Presión estática 138 Pa Completamente instalada MARCA/MODELO = SEDICAL/PWT 10/400/1470-4.00 o similar	1				1,000			
							1,00	1.309,62	1.309,62
01.04.10	ud Recuperador de placas PWT 10/400/1470-4.00 Recuperación del calor del aire extraído, con un rendimiento cerca del 46%. Es una central de doble flujo equipada de un recuperador de placas. Estructura autoportante. - Caudal 3.009 m³/h - Bandeja de condensados - Presión estática 136 Pa Completamente instalada MARCA/MODELO = SEDICAL/PWT 10/400/1010-3.50 o similar	1				1,000			
							1,00	1.043,79	1.043,79
01.04.11	ud Recuperador de placas PWT 10/300/910-2.50 Recuperación del calor del aire extraído, con un rendimiento cerca del 46%. Es una central de doble flujo equipada de un recuperador de placas. Estructura autoportante. - Caudal 2.205 m³/h - Bandeja de condensados - Presión estática 136,8 Pa Completamente instalada MARCA/MODELO = SEDICAL/PWT 10/300/910-2.50 o similar	1				1,000			
							1,00	598,78	598,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.12	ud Recuperador de placas PWT 10/300/610-2.50 Recuperación del calor del aire extraído, con un rendimiento cerca del 46%. Es una central de doble flujo equipada de un recuperador de placas. Estructura autoportante. - Caudal 1.509 m³/h - Bandeja de condensados - Presión estática 136,8 Pa Completamente instalada MARCA/MODELO = SEDICAL/PWT 10/300/610-2.50 o similar	1				1,000			
							1,00	485,83	485,83
01.04.13	ud Mando a distancia por cable Mando a distancia por cable para unidades interiores. El control de la unidad interior permite: indicación de la temperatura de consigna, modo de funcionamiento, control de la velocidad de salida de aire (3 posiciones). Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	9				9,00			
							9,00	41,10	369,90
01.04.14	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para unidad climat. Amortiguador de vibración metálico, tipo doble pletina para unidad climatización de 50 a 300 Kg y frecuencia (la especificada por el fabricante) rpm. Completamente instalado. Modelo: 2M-300 o similar	10				10,00			
							10,00	118,34	1.183,40
01.04.15	ud Soporte metálico, para aparato autónomo de 1.500 Kg. Estructura metálica para la ubicación de la unidad de climatización enfriadora. Superficie de apoyo máxima para una carga de 3.000 Kg maquina. Completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	3.251,57	3.251,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 EQUIPOS DE CLIMATIZACION									30.719,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 CONEXIONADO FRIGORIFICO Y AISLAMIENTOS									
01.05.01	ud Llenado instalación calefacción o refrigeración Conexionado y alimentación a la instalación de calefacción mediante tubería de acero o de polietileno reticulado, incluyendo rácor de unión y pequeño accesorio, 5 llaves de paso tipo esfera, termómetro, válvula de retención roscada, filtro, contador AF y desconector, grifo de vaciado y manómetro graduado con grifo de comprobación automático. Mide la unidad instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	994,42	994,42
01.05.02	mI TUB.POLIPROPILENO DN63 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 63 mm. de diámetro, apto para agua fría sanitaria, temperatura de diseño 70°C, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica Fusiotherm o similar, Serie 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	77,00			77,00			
							77,00	39,48	3.039,96
01.05.03	mI TUB.POLIPROPILENO DN50 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 50 mm. de diámetro, apto para agua caliente sanitaria, temperatura de diseño 70°C, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica Fusiotherm o similar, Serie 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	41,32			41,32			
							41,32	36,29	1.499,50
01.05.04	mI TUB.POLIPROPILENO DN40 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 40 mm. de diámetro, apto para agua caliente sanitaria, temperatura de diseño 70°C, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica Fusiotherm o similar, Serie 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	47,92			47,92			
							47,92	27,06	1.296,72
01.05.05	mI TUB.POLIPROPILENO DN32 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 32 mm. de diámetro, apto para agua caliente sanitaria, temperatura de diseño 70°C, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica Fusiotherm o similar, Serie 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	79,27			79,27			
							79,27	19,51	1.546,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.06	mI TUB.POLIPROPILENO DN25 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 25 mm. de diámetro, apto para agua caliente sanitaria, temperatura de diseño 70°C, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica Fusiotherm o similar, Seria 3,2/SDR 7,4 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	121,91			121,91			
							121,91	17,65	2.151,71
01.05.07	mI TUB.POLIPROPILENO DN15 PN20 Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 15 mm. de diámetro, apto para agua caliente sanitaria, temperatura de diseño 70°C, con parte proporcional de uniones con soldadura o manguitos electrosoldados, elementos de derivación, de cambio de dirección y elementos de sujeción y funda plástica Fusiotherm o similar, Seria 3,2/SDR 7,4 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	31,47			31,47			
							31,47	14,52	456,94
01.05.08	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 63 Aislamiento tubería de 63 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.040 W/m y de 50 mm de espesor, con barrera vapor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF-T o similar.								
	Aislamiento	1	77,00			77,00			
							77,00	65,89	5.073,53
01.05.09	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 50 Aislamiento tubería de 50 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.040 W/m y de 30 mm de espesor, con barrera vapor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar.								
	Aislamiento	1	41,32			41,32			
							41,32	24,35	1.006,14
01.05.10	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 40 Aislamiento tubería de 40 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m y de 30 mm de espesor, con barrera vapor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar.								
		1	47,92			47,92			
							47,92	23,61	1.131,39
01.05.11	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 32 Aislamiento tubería de 32mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m a 40 °C y de 25 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar aprobado.								
		1	79,27			79,27			
							79,27	12,92	1.024,17
01.05.12	mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 25 Aislamiento tubería de 25 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m a 40 °C y de 25 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	121,91			121,91			
							121,91	8,74	1.065,49
01.05.13	ml AISLAMIENTO ARMAFLEX. 15 Aislamiento tubería de 15 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.040 W/m y de 25 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalado. Según normas DIN. Tipo Armaflex o similar.	1	31,47			31,47			
							31,47	18,96	596,67
01.05.14	ud Valvula Dn63 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 63 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	199,00	796,00
01.05.15	ud Valvula Dn50 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 50 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	88,11	352,44
01.05.16	ud Valvula Dn40 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 40 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	62,82	251,28
01.05.17	ud Valvula Dn32 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 32 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	6				6,00			
							6,00	51,49	308,94
01.05.18	ud Valvula Dn25 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 25 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	20				20,00			
							20,00	35,36	707,20
01.05.19	ud Valvula Dn15 para tubo Polipropileno Válvula de esfera de diámetro nominales 15 y PN20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Aquatherm o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	31,33	125,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.20	ud Valvula de equilibrado Dn50 Válvula de equilibrado, fabricada en AMETAL, con preajuste de caudal y tomas de presión. Sin dispositivo de vaciado con función de corte de diámetro nominales 50 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Sedical o similar aprobado.	2				2,00			
							2,00	368,73	737,46
01.05.21	ud Valvula de equilibrado Dn40 Válvula de equilibrado, fabricada en AMETAL, con preajuste de caudal y tomas de presión. Sin dispositivo de vaciado con función de corte de diámetro nominales 40 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Sedical o similar aprobado.	3				3,00			
							3,00	204,17	612,51
01.05.22	ud Valvula de equilibrado Dn25 Válvula de equilibrado, fabricada en AMETAL, con preajuste de caudal y tomas de presión. Sin dispositivo de vaciado con función de corte de diámetro nominales 25 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Sedical o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	101,93	407,72
01.05.23	ud Valvula de equilibrado Dn20 Válvula de equilibrado, fabricada en AMETAL, con preajuste de caudal y tomas de presión. Sin dispositivo de vaciado con función de corte de diámetro nominales 20 para tubo de polipropileno, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Sedical o similar aprobado.	5				5,00			
							5,00	99,00	495,00
01.05.24	ud Válvula de esfera 3/8" Válvula de esfera de latón para montaje roscado de 3/8" de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual de palanca y accesorios. Marca Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	10				10,00			
							10,00	14,69	146,90
01.05.25	ud Filtro roscado para agua DN50 Filtro roscado para agua, cuerpo de hierro fundido, malla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45°, DN50 y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	107,36	107,36
01.05.26	ud Filtro roscado para agua DN40 Filtro roscado para agua, cuerpo de hierro fundido, malla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45°, DN40 y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	73,06	73,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.27	ud Filtro roscado para agua DN25 Filtro roscado para agua, cuerpo de hierro fundido, malla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45°, DN25 y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	6				6,00			
							6,00	53,89	323,34
01.05.28	ud Filtro roscado para agua DN15 Filtro roscado para agua, cuerpo de hierro fundido, malla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45°, DN15 y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	50,10	100,20
01.05.29	ud Manguito compensador dilatación DN63 a roscar Manguito compensador de dilatación DN63, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	75,29	301,16
01.05.30	ud Manguito compensador dilatación DN50 a roscar Manguito compensador de dilatación DN50, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	68,06	272,24
01.05.31	ud Manguito compensador dilatación DN40 a roscar Manguito compensador de dilatación DN40, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	4				4,00			
							4,00	46,14	184,56
01.05.32	ud Manguito compensador dilatación DN32 a roscar Manguito compensador de dilatación DN32, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	6				6,00			
							6,00	43,56	261,36
01.05.33	ud Manguito compensador dilatación DN25 a roscar Manguito compensador de dilatación DN25, material de latón, conexiones roscadas macho-hembra, carrera 20 mm, PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Escoda o similar aprobado.	8				8,00			
							8,00	30,81	246,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.34	ud Manguito antivibratorio DN63 Manguito elástico antivibratorio de DN63 de sección útil para dar servicio de agua 110°C PN-16 con las uniones roscadas. incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	96,96	193,92
01.05.35	ud Purgador automático Purgador automático de latón para montaje vertical de rosca de 3/8" de diámetro con rompedor de burbujas. Medida la unidad instalada y funcionando.	10				10,00			
							10,00	19,54	195,40
01.05.36	ud Termómetro bimetalico Termómetro bimetalico con conexión posterior y vaina incorporada. Escala de temperaturas de 0 a 120°C, pie de 5 cm y 63 mm de diámetro. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	23,67	47,34
01.05.37	ud Manómetro conexión axial Manómetro de conexión radial, con caja en acero inoxidable e inmersión en glicerina. Rosca de montaje de 3/8" de diámetro. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	26,51	53,02
01.05.38	ud Sonda de temperatura de inmersión. Sonda de temperatura de inmersión, Ni 1000; 100 mm; PN10. Marca SIEMENS-LANDIS o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	2				2,00			
							2,00	126,56	253,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CONEXIONADO FRIGORIFICO Y									28.436,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 CONDUCTOS DISTRIBUCION DE AIRE									
01.06.01	m² Conducto rectangular en plancha de fibra de vidrio de 30 mm CLIM Conducto rectangular construido en plancha de fibra de vidrio de 30 mm de espesor con ambas caras recubiertas de una película de aluminio tipo CLIMAVER PLUS-R o equivalente con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según ITE 02.9.3 y UNE 100030. Completamente instalado.	1	1.158,22			1.158,22			
							1.158,22	37,00	42.854,14
01.06.02	m Conducto circular flexible, de 203mm de diámetro, en alum aislad Conducto circular flexible, de 203 mm de diámetro, construido por un superflexible de aluminio resistente, con aislamiento térmico de 30 mm. de fibra de vidrio, de densidad 16 Kg/cm3 y barrera vapor con complejo de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	1	36,20			36,20			
							36,20	11,98	433,68
01.06.03	m Conducto circular flexible, de 152mm de diámetro, en alum aislad Conducto circular flexible, de 152 mm de diámetro, construido por un superflexible de aluminio resistente, con aislamiento térmico de 30 mm. de fibra de vidrio, de densidad 16 Kg/cm3 y barrera vapor con complejo de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	1	24,73			24,73			
							24,73	11,10	274,50
01.06.04	m Conducto circular flexible, de 127mm de diámetro, en alum aislad Conducto circular flexible, de 127 mm de diámetro, construido por un superflexible de aluminio resistente, con aislamiento térmico de 30 mm. de fibra de vidrio, de densidad 16 Kg/cm3 y barrera vapor con complejo de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	1	5,10			5,10			
							5,10	10,65	54,32
01.06.05	m Conducto circular flexible, de 102mm de diámetro, en alum aislad Conducto circular flexible, de 102 mm de diámetro, construido por un superflexible de aluminio resistente, con aislamiento térmico de 30 mm. de fibra de vidrio, de densidad 16 Kg/cm3 y barrera vapor con complejo de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	1	38,17			38,17			
							38,17	10,23	390,48
01.06.06	m Conducto circular flexible, de 102 mm de diámetro, en aluminio Conducto circular superflexible, de 102 mm de diámetro, construido en tubo superflexible aluminio resistente y con protección exterior PVC-negro, alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	1	87,21			87,21			
							87,21	8,00	697,68
01.06.07	m Conducto circular flexible, de 82mm de diámetro, en alum aislad Conducto circular flexible, de 82 mm de diámetro, construido por un superflexible de aluminio resistente, con aislamiento térmico de 30 mm. de fibra de vidrio, de densidad 16 Kg/cm3 y barrera vapor con complejo de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	1	39,66			39,66			
							39,66	7,66	303,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.08	m² Conducto rectangular con placas de silicato A1 de densidad 500 K Sistema de Conductos de Ventilación en Vertical para EI 120 (Vo o i) S con placas de silicato A1 de densidad 500 Kg/m ³ y Coeficiente de conductividad térmica 0,09 W/m ² C Promatect® L - 500 de espesor 52 mm. y tiras de 15 mm de ancho de silicato A1 de densidad 870 Kg/m ³ y Coeficiente de conductividad térmica 0,175 W/m ² C Promatect® L -500 de 30 mm. de espesor totalmente instalado según la Solución Constructiva del Catálogo Promat y su correspondiente ensayo.	25				25,00			
							25,00	189,77	4.744,25
01.06.09	ud Embocaduras para difusores y rejillas, de plancha de fibra de vi Embocaduras para difusores y rejillas, construidas con plancha de fibra de vidrio de 25 mm de espesor tipo Climaver Plus. Completamente instalada.	125				125,00			
							125,00	13,06	1.632,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CONDUCTOS DISTRIBUCION									51.385,35
SUBCAPÍTULO 01.07 COMPUERTAS Y ELEMENTOS DE DIFUSION DE AIRE									
01.07.01	ud Multitobera orientables individualmente en chapa de acero Multitobera orientables individualmente, montadas sobre bastidor con marco en chapa de acero lacado en color RAL a definir por la dirección facultativo. Incluye plenum de expansión en chapa de acero con una boca de conexión lateral de diámetro 150 mm. Marca/Modelo: LUFTEC SCHAKO / WGA-V/ASK/525x125 o similar.	15				15,00			
							15,00	266,67	4.000,05
01.07.02	ud Difusor rotacional VDW-R-Z-H/400x16 Difusor rotacional construido en chapa de acero de dimensiones 400x16 en ejecución cuadrada con alta inducción y deflectores radiales y plenum de conexión. Medida la unidad completamente instalada. Marca/Modelo: TROX / VDW-R-Z-H/400x16/Q11 o similar	19				19,00			
							19,00	178,45	3.390,55
01.07.03	ud Rejilla de impulsión/retorno en aluminio, de 1500x150 Rejilla de impulsión/retorno , construida en aluminio, de 1500 x 150 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con salida de aire a 15º , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/LAC 4/7/4 1500x150 o equivalente.	8				8,00			
							8,00	136,70	1.093,60
01.07.04	ud Rejilla de impulsión/retorno en aluminio, de 1000x150 Rejilla de impulsión/retorno , construida en aluminio, de 1000 x 150 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con salida de aire a 15º , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/LAC 4/7/4 1000x150 o equivalente.	5				5,00			
							5,00	132,22	661,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05	ud Rejilla de impulsión/retorno en aluminio, de 1000x100 Rejilla de impulsión/retorno , construida en aluminio, de 1000 x 100 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con salida de aire a 15º , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/LAC 4/7/4 1000x100 o equivalente.	4				4,00			
							4,00	123,24	492,96
01.07.06	ud Rejilla de impulsión/retorno en aluminio, de 600x100 Rejilla de impulsión/retorno , construida en aluminio, de 600 x 100 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con salida de aire a 15º , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/LAC 4/7/4 600x100 o equivalente.	12				12,00			
							12,00	108,80	1.305,60
01.07.07	ud Rejilla de impulsión/retorno en aluminio, de 300x100 Rejilla de impulsión/retorno , construida en aluminio, de 300 x 100 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con salida de aire a 15º , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/LAC 4/7/4 300x100 o equivalente.	2				2,00			
							2,00	98,88	197,76
01.07.08	ud Rejilla de impulsión/retorno en aluminio, de 200x50 Rejilla de impulsión/retorno , construida en aluminio, de 200 x 50 mm, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con salida de aire a 15º , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/LAC 4/7/4 200x50 o equivalente.	4				4,00			
							4,00	96,09	384,36
01.07.09	ud Boca de extraccion, en aluminio TMP-125 Boca de impulsión o retorno en aluminio, color blanco con pintura epoxy blanca RAL 9010. Clips en acero para la fijación mecánica. Junta de espuma clasificada M1 para la estanqueidad. De 196 x 150 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR / TMP 125 o equivalente.	2				2,00			
							2,00	54,36	108,72
01.07.10	ud Boca de extraccion, en aluminio TMP-100 Boca de extracción y de retorno en aluminio, color blanco con pintura epoxy blanca RAL 9010. Clips en acero para la fijación mecánica. Junta de espuma clasificada M1 para la estanqueidad. De 155 x 127 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR / TMP 100 o equivalente.	46				46,00			
							46,00	48,09	2.212,14
01.07.11	ud Boca de extraccion, en aluminio TMP-80 Boca de impulsión o retorno en aluminio, color blanco con pintura epoxy blanca RAL 9010. Clips en acero para la fijación mecánica. Junta de espuma clasificada M1 para la estanqueidad. De 131 x 105 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR / TMP 80 o equivalente.	16				16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	45,47	727,52
01.07.12	ud Rejilla de retorno, en aluminio, de 1200x600 Rejilla de retorno, construida en aluminio extruido, de 1200 x 600 mm, fijación por tornillos en el interior del marco, con lamas horizontales para montaje en techo/conducto , con entrada de aire a 45º y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR/GAF 81 1200x600 o equivalente.	2				2,00			
							2,00	196,36	392,72
01.07.13	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 800x800 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 800x800 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 800x800 o equivalente.	4				4,00			
							4,00	196,79	787,16
01.07.14	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 800x400 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 800x400 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 800x400 o equivalente.	1				1,00			
							1,00	131,20	131,20
01.07.15	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 800x300 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 800x300 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 800x300 o equivalente.	5				5,00			
							5,00	121,04	605,20
01.07.16	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 400x300 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 400x300 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 400x300 o equivalente.	2				2,00			
							2,00	67,60	135,20
01.07.17	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 1000x600 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 400x300 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 1000x600 o equivalente.	1				1,00			
							1,00	241,61	241,61
01.07.18	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 700x600 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 800x400 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 700x600 o equivalente.	2				2,00			
							2,00	181,75	363,50
01.07.19	ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, 500x500 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en acero, de 800x400 mm con malla metálica, filtro, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: AIR FRANCE / GLF 500x500 o equivalente.	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.20	ud Compuerta cortafuego CTPF 2, Diametro 100 Compuerta cortafuego, homologada según normativa UNE-23-802-79 y 23-093-81. Envolvente metálico de cuerpo de acero galvanizado. Fusible de tarado a 70°C. Junta intumescente para asegurar la estanqueidad en caso de incendio. Completamente instalada. Marca/modelo: FRANCE AIR / CTPF 2 Diámetro 100 o equivalente.	4				4,00			
							2,00	149,82	299,64
01.07.21	ud Regulador de caudal de 600x300 mm, autorregulable mecánicamente Regulador de caudal de 600x250 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: TROX / EN-00-0/600x250/00 . Completamente instalado.	4				4,00			
							4,00	41,25	165,00
							4,00	316,62	1.266,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 COMPUERTAS Y ELEMENTOS									18.962,07
SUBCAPÍTULO 01.08 EXTRACCION									
01.08.01	ud Caja de ventilación para extracción de aire, S&P/CVTT-12/12-V Ventilador centrífugos de doble oído, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable, para renovación de aire en Planta Sotano, para montaje en conducto, de las siguientes características: - Caudal de aire: 4.726 m³/h - Presión estática disponible: 216 Pa - Potencia motor: 750 Kw - Tipo de transmisión: Directa - Malla antipajaros. - Tejado de protección - Marca/modelo: S&P / CVTT-12/12-V o similar Completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	869,20	1.738,40
01.08.02	ud Caja de ventilación para extracción de aire, S&P/CVTT-12/12-V Ventilador centrífugos de doble oído, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable, para renovación de aire en Planta Baja, para montaje en conducto, de las siguientes características: - Caudal de aire: 3.009 m³/h - Presión estática disponible: 201 Pa - Potencia motor: 0,370 Kw - Tipo de transmisión: Directa - Malla antipajaros. - Tejado de protección - Marca/modelo: S&P / CVTT-12/12-V o similar Completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	838,32	838,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.03	ud Caja de ventilación para extracción de aire, S&P/CVTT-10/10-V Ventilador centrífugos de doble oído, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable, para extracción de aire Planta Baja, para montaje en conducto, de las siguientes características: - Caudal de aire: 3.009 m³/h - Presión estática disponible: 194 Pa - Potencia motor: 0,550 Kw - Tipo de transmisión: Directa - Malla antipajaros. - Tejado de protección. - Marca/modelo: S&P / CVTT-10/10-V o similar Completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	781,91	781,91
01.08.04	ud Caja de ventilación para extracción de aire, S&P/CVTT-10/10-V Ventilador centrífugos de doble oído, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable, para extracción de Planta Segunda, para montaje en conducto, de las siguientes características: - Caudal de aire: 2.205 m³/h - Presión estática disponible: 191 y 189 Pa - Potencia motor: 0,370 Kw - Tipo de transmisión: Directa - Malla antipajaros. - Tejado de protección. - Marca/modelo: S&P / CVTT-10/10-V o similar Completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	753,17	1.506,34
01.08.05	ud Caja de ventilación para extracción de aire, S&P/CVTT-9/9-V Ventilador centrífugos de doble oído, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable, para renovación de aire en vestuarios, para montaje en conducto, de las siguientes características: - Caudal de aire: 2.784 m³/h - Presión estática disponible: 98 Pa - Potencia motor: 0,550 Kw - Tipo de transmisión: Directa - Malla antipajaros. - Tejado de protección - Marca/modelo: S&P / CVTT-9/9-V o similar Completamente instalada.	1				1,00			
							1,00	732,14	732,14
01.08.06	ud Caja de ventilación para extracción de aire, S&P/CVTT-9/9-V Ventilador centrífugos de doble oído, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable, para renovación de aire en Planta Primera, para montaje en conducto, de las siguientes características: - Caudal de aire: 1.509 m³/h - Presión estática disponible: 183 y 185 Pa - Potencia motor: 0,250 Kw - Tipo de transmisión: Directa - Malla antipajaros. - Tejado de protección - Marca/modelo: S&P / CVTT-9/9-V o similar Completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	685,10	1.370,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.07	ud Soporte metálico, para suspender extractor de 100 kg. Completam. Soporte metálico, para suspender extractor de 100 kg. Medida la unidad completamente instalado	9				9,00			
							9,00	92,92	836,28
01.08.08	ud Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para extractor de 1 Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para extractor de 100 kg y frecuencia (la especificada por el fabricante) rpm. Completamente instalado.	9				9,00			
							9,00	83,32	749,88
01.08.09	ud Bateria de resistencias IBE-200/9T Batería de calefacción que se colocan a la descarga de los ventilados. dotadas de resistencias blindadas (230V-3W/cm²), de un termostato termostato de seguridad (90°C) conectado en serie con otro termostato de seguridad (120°C) de rearme manual (RESET). Caja de conexión IP 43. Velocidad del aire mínima dentro de batería 2m/s. Temperatura máxima a la descarga de la batería 60°C. Con regulador TTC-2000(REG-16) y sonda puesta en conducto TG-K330 (STC) - Marca/modelo: IBE-200/9T o similar Completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	2.053,80	4.107,60
01.08.10	ud Bateria de resistencias IBE-225/16,5T Batería de calefacción que se colocan a la descarga de los ventilados. dotadas de resistencias blindadas (230V-3W/cm²), de un termostato termostato de seguridad (90°C) conectado en serie con otro termostato de seguridad (120°C) de rearme manual (RESET). Caja de conexión IP 43. Velocidad del aire mínima dentro de batería 2m/s. Temperatura máxima a la descarga de la batería 60°C. Con regulador TTC-2000(REG-16) y sonda puesta en conducto TG-K330 (STC) - Marca/modelo: IBE-225/16,5T o similar Completamente instalada.	2				2,00			
							2,00	2.288,37	4.576,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 EXTRACCION.....									17.237,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 TRABAJOS AUXILIARES DE OBRA CIVIL, AYUDAS Y VARIOS									
01.09.01	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de cl Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de climatización y calefacción, completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. Construcción de hornacinas. 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				1,00			
							1,00	1.941,59	1.941,59
01.09.02	ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización 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.). - Legalización de la instalación por entidad autorizada.	1				1,00			
							1,00	1.004,04	1.004,04
01.09.03	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 climatización y calefacción.	1				1,00			
							1,00	1.006,24	1.006,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 TRABAJOS AUXILIARES DE									3.951,87
TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN.....									226.556,60
TOTAL									226.556,60