

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
01.01	<b>mI Enganche acomet Poliet 50</b>  Acometida en tubería de polietileno UNE53-380 (PN-16) de DN50 marca Ferroplast o similar aprobado, con parte proporcional de uniones roscadas, elementos de derivación o de cambio de dirección, elementos de sujección, tipo Ferroplast o similar, instalado en canalización de dimensiones mínimas 30 cm de anchura por 70 cm de profundidad, sobre terreno mixto, incluso excavación y cierre de zanja, transporte de escombros a lugar señalado, reposición de pavimento, cama de 5 cm de arena de río para tubería, y recubrimiento de esta 5 cm más. Derechos y tasas de enganche. Mantenimiento de servicios afectados y de accesos. Completamente instalada y conexionada, según normas y criterios de la compañía suministradora.						1,00	234,01	234,01
01.02	<b>mI Tubería de acometida en polietileno de DN50</b>  Tubería de polietileno UNE53-380 (PN-16) de DN50 marca Ferroplast o similar aprobado, con parte proporcional de uniones roscadas, elementos de derivación o de cambio de dirección, elementos de sujección, tipo Ferroplast o similar, instalado en canalización de dimensiones mínimas 30 cm de anchura por 70 cm de profundidad, sobre terreno mixto, incluso excavación y cierre de zanja, transporte de escombros a lugar señalado, reposición de pavimento, cama de 5 cm de arena de río para tubería, y recubrimiento de esta 5 cm más. Mantenimiento de servicios afectados y de accesos. Completamente instalada y conexionada.						10,00	24,19	241,90
01.03	<b>ud Reposición de trabajos y permisos</b>  Reposición de servicios existentes afectados por los trabajos de enganche de la acometida de agua. Permisos y autorizaciones con sus tasas correspondientes.	1				1,00	1,00	486,88	486,88
01.04	<b>ud Valvula husillo DN50</b>  Valvula de husillo estacionario para montaje entre bridas de DN50 y PN16, con juego de accesorios y bridas necesarias. Incluyendo parte proporcional de pequeño material. Completamente instalada.						1,00	193,10	193,10
01.05	<b>ud CONTADOR EN ARMARIO 50 mm.</b>  Contador de agua fría, tipo turbina de chorro múltiple, homologado según normativa vigente con un calibre de 50 mm, para una presión máxima de 16 bar. Completamente instalado tipo ABB Iberconta o similar (Homologado para Ayto Zaragoza) colocado en armario normalizado de acometida. Incluido parte proporcional de accesorios y pequeño material, filtro de 50 um, autolimpiable en acero inox, 2 valvulas de esfera de 2" y una valvula de retención tipo clapeta de 2", grifo de pruebas. Completamente instalado, en funcionamiento y tramitación documentación realizada. Armario para contador de obra según normativa Ayto. Zaragoza.	1				1,00	1,00	1.412,91	1.412,91
01.06	<b>ud CONTADOR 40 mm.</b>  Contador de agua fría, tipo turbina de chorro múltiple, homologado según normativa vigente con un calibre de 40 mm, para una presión máxima de 16 bar. Completamente instalado tipo ABB Iberconta o similar. Incluido parte proporcional de accesorios y pequeño material, filtro de 40 um, autolimpiable en acero inox, 2 valvulas de esfera de 40 y una valvula de retención tipo clapeta de 40, grifo de pruebas. Completamente instalado.	2				2,00	2,00	852,73	1.705,46

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<b>ud Grupo de presión 2x1,2c.v. 4,5m3/h 55mca</b>  Grupo de presión de 4,5 m3/h y 54 m.c.a. con dos bombas de 1,2c.v. cada una a 380 V, en bancada a tal uso con elementos antivibratorios, instaladas con los accesorios necesarios, 2 válvulas de esfera en impulsión de bombas, 2 válvulas de retención, 1 manómetro escala 0-10 kg/cm2, 2 presostatos regulables de 0 a 12 kg/cm2, 1 colector común de impulsión, manguito antivibratorio, y depósito de acumulación de membrana recambiable de 75 litros, timbrado a 10 kg/cm2, 1 válvula de esfera para aislamiento del depósito, 1 boya de nivel modelo minimatic 3x3, cuadro eléctrico de maniobra y control con guardamotors, contactores, pilotos indicativos, selectores man-o-auto, fusibles, relé de nivel. Se incluye válvula de By-pass automático y accesorios para conexión directa a red. Todos elementos montados y cableados, con el pequeño material para un correcto funcionamiento. Tipo EBARA AP MVXE o similar aprobado.						1,00	4.394,69	4.394,69
01.08	<b>ud Depósito de agua modular 750 L</b>  Depósito modular para agua potable en polietileno de alta densidad 750 litros de capacidad de la marca ROTH o similar aprobado, con parte proporcional de accesorios de unión, conexiónado y pequeño material, válvula de vaciado conducida. Se incluye bancada elevada mediante perfilera adecuada. Completamente instalado y conexiónado, con pruebas de llenado.						1,00	467,32	467,32
01.09	<b>ud Bomba circuladora ACS rotor húmedo 220 v</b>  Bomba circuladora de rotor húmedo para el circuito de retorno de ACS. Motor directo sobre cuerpo de bomba. -Presión nominal: 10 bares -Impulsor en bronce -Temperatura de trabajo: +80°C (ACS) -Eje motor Acero Inox AISI329 -Potencia: 70 W. -Tensión: 220 v II 50Hz. -Caudal máximo: 1,5 m3/h a 2,5 mca. -Motor 3 velocidades -Marca/Modelo: Sedical modelo SDM 32/105.1-0,05/K o similar aprobado. -Incluido accesorios, juntas, racores y parte proporcional de conexiónado eléctrico. -Soportación necesaria. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.176,50	1.176,50
01.10	<b>ud Electroválvula de 2 vías DN32</b>  Electroválvula de dos vías para abastecimiento de agua normalmente cerrada, de DN32 incluyendo accesorios, pequeño material y parte proporcional de cableado. Tipo Danfoss EV a 24 V con juntas FKN o similar aprobado, incluyendo parte proporcional de cableado y conexiónado, unidad totalmente instalada y en funcionamiento.						1,00	141,42	141,42
01.11	<b>ud Electroválvula de 2 vías DN50</b>  Electroválvula de dos vías para abastecimiento de agua normalmente cerrada, de DN50 incluyendo accesorios, pequeño material y parte proporcional de cableado. Tipo Danfoss EV a 24 V con juntas FKN o similar aprobado, incluyendo parte proporcional de cableado y conexiónado, unidad totalmente instalada y en funcionamiento.						1,00	241,72	241,72
01.12	<b>ud Relé de control de nivel con sondas</b>  Relé electrónico de control de nivel de agua enclavado a electroválvula para llenado de depósitos de agua, incluyendo sondas y cableado necesario para su funcionamiento, y p.p. de alimentación eléctrica y protecciones. 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
							1,00	139,59	139,59
01.13	<b>ud Grifo flotador de latón DN 32</b> Grifo flotador de latón en diametro de 32 mm con varilla deslizante, para el llenado del deposito de incendios. Incluido p.p. de accesorios, fijaciones y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						1,00	46,39	46,39
01.14	<b>ud Grifo flotador de latón DN 40</b> Grifo flotador de latón en diametro de 40 mm con varilla deslizante, para el llenado del deposito de incendios. Incluido p.p. de accesorios, fijaciones y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						1,00	57,14	57,14
01.15	<b>ud Valvula de empotrar DN20 mando cromado</b> Valvula de esfera para empotrar, con mando de pomo o palanca y embellecedor cromado, de DN20 y PN16 para sistema de montaje en tubo de Polietileno reticulado, incluidos accesorios y pequeño material. Marca Arco o similar. Completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						16,00	20,33	325,28
01.16	<b>ud Valvula de empotrar DN25 mando cromado</b> Valvula de esfera para empotrar, con mando de pomo o palanca y embellecedor cromado, de DN25 y PN16 para sistema de montaje en tubo de Polietileno reticulado, incluidos accesorios y pequeño material. Marca Arco o similar. Completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						13,00	24,48	318,24
01.17	<b>ud Valvula limitadora presion DN25</b> Valvula reductora de presión de acción compensada, con racores para facil desmontaje, de DN25, presión maxima de entrada 25 bar, presión de salida regulable de 0,5 a 6 bar, incluyendo accesorios y pequeño material. Tipo Eurobrass o similar aprobado, incluyendo parte proporcional de cableado y conexionado, unidad totalmente instalada y en funcionamiento.						3,00	51,88	155,64
01.18	<b>ud Valvula limitadora presion DN32</b> Valvula reductora de presión de acción compensada, con racores para facil desmontaje, de DN32, presión maxima de entrada 25 bar, presión de salida regulable de 0,5 a 6 bar, incluyendo accesorios y pequeño material. Tipo Eurobrass o similar aprobado, incluyendo parte proporcional de cableado y conexionado, unidad totalmente instalada y en funcionamiento.						1,00	59,12	59,12
01.19	<b>ud Valvula DN50 Esfera PN16</b> Valvula de esfera de latón roscado, de diametro nominal 50 y PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.						4,00	98,77	395,08
01.20	<b>ud Valvula DN40 Esfera PN16</b> Valvula de esfera de latón roscado, de diametro nominal 40 y PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.						4,00	64,21	256,84

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.21	<b>ud Válvula DN32 Esfera PN16</b> Válvula de esfera de latón roscado, de diametro nominal 32 y PN16, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.						6,00	45,68	274,08
01.22	<b>ud Válvula Dn3/4 Esfera PN10</b> Válvula de esfera roscada de latón de diametro nominales 3/4" y PN10, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.						3,00	23,83	71,49
01.23	<b>ud Válvula Dn1/2 Esfera PN10</b> Válvula de esfera roscada de latón de diametro nominales 1/2" y PN10, incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento. Marca Arco o similar aprobado.						2,00	19,81	39,62
01.24	<b>ud Válvula antirretorno 50</b> 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.						1,00	38,14	38,14
01.25	<b>ud Válvula antirretorno 40</b> Válvula antirretorno o de retención de 40 tipo PN-16 tipo clapeta. Medida la unidad incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						1,00	34,46	34,46
01.26	<b>ud Válvula antirretorno 32</b> Válvula antirretorno o de retención de 32 tipo PN-16 tipo clapeta. Medida la unidad incluyendo parte proporcional de accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						1,00	27,85	27,85
01.27	<b>ud Purgador automatico de 1/2</b> Purgador automatico de de 1/2 tipo PN-10. Medida la unidad incluyendo parte proporcional de accesorios, llave de corte y pequeño material. Unidad completamente instalada y con pruebas de funcionamiento.						3,00	21,75	65,25
01.28	<b>ud Manguito compensador dilatación DN32 a roscar</b> 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.						2,00	43,56	87,12
01.29	<b>ud Colector de Polipropileno DN50</b> Colector de agua fria en tubería de polipropileno de 50 mm de diametro y Ph20, segun UNE 53.380-2002-EX, temperatura máxima de diseño 60°C, incluyendo parte proporcional de accesorios, pequeño material, 2 salidas y 1 entrada, según plano correspondiente. Parte proporcional de fijaciones y soportación. Completamente instalado 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
							1,00	191,10	191,10
01.30	<b>mI TUB.POLIPROPILENO DN50 PN20</b> 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, Seria 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	37,90			37,90			
							37,90	36,29	1.375,39
01.31	<b>mI TUB.POLIPROPILENO DN40 PN20</b> 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, Seria 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	85,60			85,60			
							85,60	27,06	2.316,34
01.32	<b>mI TUB.POLIPROPILENO DN32 PN20</b> 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, Seria 5/SDR 11 completamente instalado incluso pequeña material.								
	tubería	1	83,54			83,54			
							83,54	19,51	1.629,87
01.33	<b>mI TUB.POLIPROPILENO DN25 PN20</b> 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	44,20			44,20			
							44,20	17,65	780,13
01.34	<b>mI TUB.POLIPROPILENO DN20 PN20</b> Tubería de polipropileno UNE EN 15874-1 (PN-20) de 20 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	107,80			107,80			
							107,80	16,67	1.797,03

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.35	<b>mI TUB.POLIET.WIRSBO 25</b> Tubería de polietileno reticulado según Norma UNE 53.381 serie 5 de 25mm. de diámetro con parte proporcional de accesorios de latón y elementos de sujeción tipo Wirsbo 25 o similar completamente instalado y colocado incluso pequeño material. Instalación enterrada, oculta o suspendida, parte proporcional de funda de tubo PVC coarrugado en zonas enterradas o empotradas.						12,50	10,99	137,38
01.36	<b>m. TUB.POLIET.WIRSBO 20</b> Tubería de polietileno reticulado según Norma UNE 53.381 serie 5 de 20mm. de diámetro con parte proporcional de accesorios de latón y elementos de sujeción tipo Wirsbo 20 o similar completamente instalado y conexionado, incluso pequeño material. Instalación enterrada, oculta o suspendida, parte proporcional de funda de tubo PVC coarrugado en zonas enterradas o empotradas.						134,20	7,00	939,40
01.37	<b>m. TUB.POLIET.WIRSBO 16</b> Tubería de polietileno reticulado según Norma UNE 53.381 serie 5 de 16mm. de diámetro con parte proporcional de accesorios de latón y elementos de sujeción tipo Wirsbo 16 o similar completamente instalado y conexionado, incluso pequeño material. Instalación enterrada, oculta o suspendida, parte proporcional de funda de tubo PVC coarrugado en zonas enterradas o empotradas.						145,60	6,20	902,72
01.38	<b>MI tubo protección 19 mm</b> Tubo de protección de tuberías de agua fría o caliente empotrada, corrugado de pvc, de 19 mm de diámetro, libre de halógenos, temperatura de utilización -10°C a 110 °C, en color rojo para agua caliente y azul para agua fría, totalmente instalada, incluyendo accesorios y pequeño material	45	2,50			112,50	112,50	2,70	303,75
01.39	<b>MI tubo protección 23 mm</b> Tubo de protección de tuberías de agua fría o caliente empotrada, corrugado de pvc, de 23 mm de diámetro, libre de halógenos, temperatura de utilización -10°C a 110 °C, en color rojo para agua caliente y azul para agua fría, totalmente instalada, incluyendo accesorios y pequeño material	34	2,50			85,00	85,00	2,86	243,10
01.40	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 50</b> Aislamiento tubería de 50mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.040 W/m a 0°C y de 20 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar aprobado.								
	Aislamiento	1	48,00			48,00	48,00	15,07	723,36

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.41	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 40</b> 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	47,00			47,00			
							47,00	23,61	1.109,67
01.42	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 40</b> Aislamiento tubería de 40mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.039 W/m a 0 °C y de 20 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar aprobado.	1	38,00			38,00			
							38,00	10,74	408,12
01.43	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 32</b> 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	56,00			56,00			
							56,00	12,92	723,52
01.44	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 32</b> Aislamiento tubería de 32mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.039 W/m a 0 °C y de 20 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar.	1	28,00			28,00			
							28,00	8,19	229,32
01.45	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 25</b> 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	34,00			34,00			
							34,00	8,74	297,16
01.46	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 25</b> Aislamiento tubería de 25 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.039 W/m a 40 °C y de 20 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar.	1	32,00			32,00			
							32,00	5,59	178,88
01.47	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 20</b> 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	112,00			112,00			
							112,00	7,68	860,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.48	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 20</b> Aislamiento tubería de 20 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.039 W/m a 40 °C y de 20 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AF o similar.	1	98,00			98,00			
							98,00	5,02	491,96
01.49	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 16</b> Aislamiento tubería de 16 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	24,00			24,00			
							24,00	6,34	152,16
01.50	<b>mI AISLAMIENTO ARMAFLEX. 16</b> Aislamiento tubería de 16 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.038 W/m a 40 °C y de 20 mm de espesor, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex AC o similar.	1	20,00			20,00			
							20,00	4,81	96,20
01.51	<b>ud Llave escuadra de paso cromada 1/2-3/8"</b> Llave escuadra cromada roscas 1/2"-3/8", con plafón embellecedor, cierre de teflón con dispositivo antical, incluido parte proporcional de pequeño material y accesorios. Unidad completamente instalada. Arco o similar aprobado.								
							51,00	7,21	367,71
01.52	<b>ud Pulsador temporizado urinario de 1/2"</b> Pulsador suave temporizado para urinario, cromado con plafón embellecedor. Tipo Presto 12A o similar aprobado. Incluido accesorios y pequeño material, unidad completamente instalada.								
							4,00	42,59	170,36
01.53	<b>ud Pulsador temporizado lavabo de 1/2"</b> Grifo pulsador temporizado cromado, con indicador de agua fría o caliente, montaje sobre plano, incluidos accesorios y pequeño material necesario para su funcionamiento. Tipo Presto 605PS. Unidad completamente instalada.								
							26,00	47,10	1.224,60
01.54	<b>ud Bateria de pared caño bajo</b> Bateria de pared caño bajo giratorio cromado, para complemento de instalación de vertedero. Tipo Grober o similar aprobado. Accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada.								
							4,00	60,71	242,84
01.55	<b>ud Monomando ducha completo con telefonillo</b> Monomando ducha cromado, tipo Grober serie Junior o similar aprobado. Incluido flexo, soporte y telefonillo, accesorios y pequeño material. Unidad completamente instalada.								
							4,00	87,86	351,44



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.56	<b>ud Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blan</b> Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blanco, compuesto por taza de vaso alargado con salida vertical , tanque con tapa, mecanismos y llave de regulación visible, asiento extraíble en plástico antideslizante, con elementos de fijación a a suelo , conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: PRESTOWASH/710 o similar aprobado.	10				10,000			
							10,00	832,70	8.327,00
01.57	<b>ud Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , con</b> Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical/horizontal , tanque con tapa y mecanismos, llave de regulación visible, asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/Victoria	12				12,000			
							12,00	182,16	2.185,92
01.58	<b>ud Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, conecta</b> Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, con juego de fijaciones y piezas complementarias, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/MURAL	4				4,000			
							4,00	226,25	905,00
01.59	<b>ud Plato de ducha en Dupont Corian 1,57x0,8 m</b> Plato de ducha de 1,57 x 0,8 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe sifónica, parte proporcional de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería.								
							2,00	659,09	1.318,18
01.60	<b>ud Encimera 2 lavabos en Dupont Corian 1,5x0,6 m</b> Encimera de dos lavabos con unas medidas de 1,5 x 0,6 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcional de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejen de obra unas escuadras previstas.								
							2,00	756,96	1.513,92
01.61	<b>ud Encimera 1 lavabo en Dupont Corian 0,61x0,48 m</b> Encimera de 1 lavabo con unas medidas de 0,61 x 0,48 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcional de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejen de obra unas escuadras previstas.								
							4,00	450,34	1.801,36
01.62	<b>ud Encimera 2 lavabos en Dupont Corian 1,3x0,6 m</b> Encimera de dos lavabos con unas medidas de 1,3 x 0,6 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcional de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejen de obra unas escuadras previstas.								
							2,00	608,95	1.217,90

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.63	<b>ud Encimera 2 lavabos en Dupont Corian 1,58x0,6 m</b> Encimera de dos lavabos con unas medidas de 1,58 x 0,6 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejaran de obra unas escuadras previstas.						1,00	756,96	756,96
01.64	<b>ud Encimera 2 lavabos en Dupont Corian 1,42x0,6 m</b> Encimera de dos lavabos con unas medidas de 1,42 x 0,6 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejaran de obra unas escuadras previstas.						1,00	756,96	756,96
01.65	<b>ud Encimera 1 poza en Dupont Corian 2,4x0,48 m</b> Encimera de 1 poza de 1m con unas medidas de 2,4 x 0,48 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejaran de obra unas escuadras previstas.						1,00	869,19	869,19
01.66	<b>ud Encimera 2 poza en Dupont Corian 2,0x0,6 m</b> Encimera de 2 pozas con unas medidas de 2 x 0,6 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, incluso válvula de desagüe, sifón de pvc cromado inox, parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería y fontanería. Previo al montaje de las encimeras se dejaran de obra unas escuadras previstas.						2,00	811,73	1.623,46
01.67	<b>ud Armario melamínico en Dupont Corian 2 h 10x0,6 m</b> Armario melamínico abatible 2 h con unas medidas de 10 x 0,6 mts, fabricado en Dupont Corian Ref. Glacier White o similar aprobado. Con superficie continua, sin junta vista. Completamente instalado, parte proporcinal de accesorios y pequeño material. Incluso trabajos de albañilería.						2,00	1.161,46	2.322,92
01.68	<b>ud Vertedero Garda s/horizontal</b> Vertedero completo de porcelana vitrificada de color blanco, compuesto por taza vitrificada salida horizontal, reja de acero inoxidable con almohadilla, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: RO-CA/Garda.						4,00	191,46	765,84

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.69	<b>ud Conjunto de ayudas de albañilería</b> Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas. 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	410,83	410,83
01.70	<b>ud Conjunto de ayudas de electricidad</b> Conjunto de ayudas de electricidad, para montaje de elementos eléctricos, conexiones y cableados de bombas circuladoras, grupo de presión, valvulería eléctrica, sondas, etc.						1,00	413,06	413,06
01.71	<b>Ud REALIZACION DE PRUEBAS</b> Realización de pruebas de presión, equilibrado, etc, según normativa vigente, pliego de condiciones de Proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.						1,00	143,65	143,65
01.72	<b>ud Entrega de documentación fin instalación</b> Preparación y entrega de documentación de fin de instalación, incluyendo planos finales de la instalación realmente ejecutada, así como los de detalles y montaje de elementos, certificado de pruebas y ensayos realizados, documentación técnica y de homologación y certificación de equipos de la instalación, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores y fabricante, 2 copias y originales.						1,00	227,61	227,61
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE FONTANERIA.....</b>									<b>56.890,67</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CAPTACIÓN ACUMULACIÓN DE ENERGIA SOLAR</b>									
02.01	<b>ud Captador solar térmico</b> Conjunto de dos captadores solares térmico de alto rendimiento. Resistente a altas temperaturas (Tªmax trabajo: 120°C, Tª de estancamiento 214°C), incluso vacío. Carcasa de aluminio, aislante de lana mineral de 50 mm. Vidrio de 3,2 mm de espesor. Presión máxima de trabajo 6 bar y presión de prueba 10 bar. Superficie de absorción 4,604 m². Incluso parte proporcional de accesorios y sistema de soporte para un ángulo de 45° con respecto a la horizontal. Unión de los colectores y tuberías hasta el exterior del colector. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Marca/Modelo: WEISHAUPT Ref. 480131111 similar aprobado.	1				1,00			
							1,00	2.224,90	2.224,90
02.02	<b>ud Regulador digital</b> Regulador solar. Incorpora las siguientes funciones: regulación por diferencia de Tª, regulación de la velocidad de giro de la bomba del circuito del colector, cálculo de la captación solar (opcional mediante caudalímetro), incluye 1 sonda de inmersión y 1 sonda de colector. Marca Sedical, modelo WRSol 1.0.	1				1,00			
							1,00	444,01	444,01
02.03	<b>ud Kit de conexión paneles térmicos</b> Kit de conexión para batería de paneles térmicos. Marca/Modelo: Sedical WKSol2.03 o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	62,73	62,73
02.04	<b>ud Conjunto hidráulico completo</b> Grupo de bombeo completo para sistema solar, incluye circulador de 8m, válvulas manuales en impulsión y retorno, válvula de seguridad de 6 bar y manómetro, caudalímetro regulador de caudal, llave de llenado y vaciado de la instalación a depósito de almacenamiento de fluido calorportante y sistema de purgado, p.p. de accesorios de montaje y pequeño material. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Marca/Modelo: Sedical, WHPSol20-8L o similar aprobado	1				1,00			
							1,00	744,69	744,69
02.05	<b>ud Kit conexión vaso expansión</b> Kit de conexión para vaso de expansión, consistente en tubo de acero inoxidable 3/4" y 500 mm de longitud, válvula de corte y llave de vaciado. Marca Sedical modelo WHESol 1.0	1				1,00			
							1,00	60,75	60,75
02.06	<b>ud Depósito expansión solar</b> Depósito de expansión solar, con accesorios de montaje para una presión de 1,5 bares, 90°C de temperatura de impulsión, 18 litros de volumen color blanco. Marca Sedical modelo WEGSol 18 o similar aprobado. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	122,23	122,23
02.07	<b>ud Fluido calorportante</b> Fluido calorportante con disolución de anticongelante y anticorrosión en envase de 10 Litros.	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	78,47	78,47
02.08	<b>ud Termómetro bimetalico</b> 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
02.09	<b>ud Filtro roscado para agua 1"</b> Filtro roscado para agua, cuerpo de latón, mnalla de acero inoxidable y asiento inclinado de 45º, diámetro 1" y PN-16. marca: Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	21,52	21,52
02.10	<b>ml AISLAMIENTO ARMAFLEX. 35 EXTERIOR</b> Aislamiento tubería de 20 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor 0.039 W/m y de 35 mm de espesor y protección exterior de aluminio, resistencia a la corrosión DIN1988/7, incluyendo parte proporcional para accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado. Según normas DIN. Tipo Armaflex o similar.	1	19,20			19,20			
							19,20	13,26	254,59
02.11	<b>ml Tubería de cobre rigido de 18 mm</b> Tubería de cobre rigido para circuito solar de 18 mm de diametro. Incluye parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalada y con pruebas de presión y funcionamiento.	1	19,20			19,20			
							19,20	26,76	513,79
02.12	<b>ud Depósito expansión ACS</b> Depósito de expansión para instalaciones de agua potable, con accesorios de montaje, con incrementos de presión y temperatura según DIN 4807 Marca Sedical modelo DD25 o similar aprobado. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	151,45	151,45
02.13	<b>ud Depósito interacumulador 500 L</b> 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
02.14	<b>ud Entrega de documentación fin instalación</b> Preparación y entrega de documentación de fin de instalación, incluyendo planos finales de la instalación realmente ejecutada, así como los de detalles y montaje de elementos, certificado de pruebas y ensayos realizados, documentación técnica y de homologación y certificación de equipos de la instalación, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores y fabricante, 2 copias y originales.	1				1,00			
							1,00	227,61	227,61

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.15	ud Puesta en marcha instalación Regulación y puesta en marcha de instalación de producción de ACS mediante energía solar.	1				1,00			
							1,00	87,64	87,64
02.16	Ud REALIZACION DE PRUEBAS Realización de pruebas de presión, equilibrado, etc, según normativa vigente, pliego de condiciones de Proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.	1				1,00			
							1,00	217,53	217,53
TOTAL CAPÍTULO 02 CAPTACIÓN ACUMULACIÓN DE ENERGIA SOLAR.....									7.380,22

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									
03.01	<b>mI Acometida de desagüe con intalación de tubo PVC DN 250 PN6</b> Acometida de desagüe mediante instalación de tubo PVC DN 250 PN6, incluyendo parte proporcional de piezas especiales, accesorios, pequeño material y fijaciones, apertura, cierre de zanja, reposición de pavimento, mantenimiento de accesos y servicios, retirada de escombros a lugar indicado, cama de arena fina para tubería y recubrimiento de esta hasta 5 cm, tipo Ferroplast o similar aprobado. Completamente instalado.						15,00	43,74	656,10
03.02	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN160 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN160 UNE-EN 1329-1 incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, apertura y cierre de canalización, transporte de escombros a lugar indicado, tipo Ferroplast o similar.						65,00	34,11	2.217,15
03.03	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN125 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN125 UNE-EN 1329-1 incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, apertura y cierre de canalización, transporte de escombros a lugar indicado, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						48,20	31,04	1.496,13
03.04	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN110UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN110 UNE-EN 1329-1 incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, apertura y cierre de canalización, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						91,60	20,02	1.833,83
03.05	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN90UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN90 PN6 de espesor 3.2mm incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, apertura y cierre de canalización, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						19,00	17,26	327,94
03.06	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN75 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN75 UNE-EN 1329-1 incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						35,90	15,30	549,27
03.07	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN50 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN50 UNE-EN 1329-1, agua usada de hasta 60°C incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						31,10	12,66	393,73
03.08	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN40 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN40 UNE-EN 1329-1, agua usada de hasta 60°C incluido parte porporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,60	11,89	423,28
03.09	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN32 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN32, agua saneamiento incluido parte proporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						42,00	10,38	435,96
03.10	<b>mI Instalación de Tubo de PVC DN25 UNE-EN 1329-1</b> Tubo de PVC DN25, agua saneamiento incluido parte proporcional de piezas y pequeño material, fijaciones, instalación oculta, empotrada o suspendida completamente termina, tipo Ferroplast o similar.						22,50	9,29	209,03
03.11	<b>m Tubería flexible de recogida de condensados de climatizadores, d</b> Tubería flexible de recogida de condensados de unidades interiores climatizadoras, de 25 mm de diámetro. Completamente instalada.	1	1,000			1,000	1,00	6,72	6,72
03.12	<b>mI Instalación de canal de empotrar con rejilla de polipropileno</b> Canal de hormigón polímero con canal interior de 104 mm, anchura exterior de 140 mm y altura 140 mm, con rejilla entramada en polipropileno color arena. Incluido parte proporcional de piezas, accesorios y pequeño material, apertura y cierre de canalización, transporte de escombros a lugar indicado y reposición de pavimento. Tipo Fulma modelo DR100-10L+AC130RRA+Accesorios o similar aprobado. Completamente instalado.						41,00	58,35	2.392,35
03.13	<b>mI Instalación de canal de empotrar con rejilla de acero zincado</b> Canal de hormigón polímero con canal interior de 100 mm, anchura exterior de 120 mm y altura 120 mm, con rejilla estampada en chapa de acero zincado. Incluido parte proporcional de piezas, accesorios y pequeño material, apertura y cierre de canalización, transporte de escombros a lugar indicado y reposición de pavimento. Tipo Fulma modelo DCA1000+DGP1000+Accesorios o similar aprobado. Completamente instalado.						23,00	45,59	1.048,57
03.14	<b>ud Instalación de sumidero sifónico para local húmedo acero inox</b> Instalación de sumidero sifónico para local húmedo acero inoxidable con acabado para suelo embaldosado o continuo; salida vertical de 75mm de diámetro. completamente instalado según NTE ISS-36, tipo Carinox o similar aprobado.						27,00	39,32	1.061,64
03.15	<b>ud Bote sifónico 125</b> Instalación bote sifónico para tubería de desagüe de PVC y medidas 125 mm, incluyendo accesorios y pequeño material. Marca Ferroplast o similar.						1,00	69,67	69,67
03.16	<b>ud Bote sifónico 110</b> Instalación bote sifónico para tubería de desagüe de PVC y medidas 110 mm, incluyendo accesorios y pequeño material. Marca Ferroplast o similar.						1,00	54,05	54,05



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	<b>ud Arqueta de registro prefabricada de 70x70x60</b> Arqueta de registro de hormigón con fondo 70x60x60 incluyendo tapa de hierro fundido, resistente a cargas de 2500 kg, con marco bastidor, conexión con tuberías de PVC y excavación de tierra en cualquier terreno, relleno y compactado de terreno, carga y retirada a vertedero autorizado de tierras sobrantes, reposición de pavimento. Completamente instalada.						1,00	181,36	181,36
03.18	<b>ud Arqueta de registro prefabricada de 60x60x50</b> Arqueta de registro de hormigón con fondo 60x60x50, tapa de acero inoxidable o aluminio, con junta estanca de cerrar, resistente a cargas de 1500 kg, con marco bastidor, conexión con tuberías de PVC y excavación de tierra en cualquier terreno, relleno y compactado de terreno, carga y retirada a vertedero autorizado de tierras sobrantes, reposición de pavimento. Completamente instalada.						2,00	183,45	366,90
03.19	<b>ud Arqueta de registro prefabricada de 50x50x50</b> Arqueta de registro de hormigón con fondo 50x50x50 incluyendo de hierro fundido, resistente a cargas de 2500 kg, con marco bastidor, conexión con tuberías de PVC y excavación de tierra en cualquier terreno, relleno y compactado de terreno, carga y retirada a vertedero autorizado de tierras sobrantes, reposición de pavimento. Completamente instalada.						1,00	160,24	160,24
03.20	<b>ud Pozo de bombeo fecales m.i D.1,1x1.5</b> Pozo de bombeo para aguas fecales y/o pluviales, medidas interiores diametro 1,1x1.5 metros de profundidad, realizado en hormigón armado HA-25 de 20 cm de espesor, armado e impermeabilizado, con mallazo D8-8c/15, sobre solera del mismo material, incluso marco y tapa estanca de chapa de acero inoxidable o aluminio; construida según NTE 15D17, incluyendo excavación de tierra en cualquier terreno, relleno y compactado de terreno, carga y retirada a vertedero autorizado de tierras sobrantes. Ventilación conducida en PVC DN50 hasta zona cubierta. Totalmente construida.						1,00	800,42	800,42
03.21	<b>ud Instalación bomba sumergible par agua fecal acero iox. AISI 304</b> Bomba sumergible par agua fecal acero iox. AISI 304, Protección IP68 Monofásica 50Hz. Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automatico. Descarga 1"1/2, 0,75 CV, Caudal 9 m3/h a 5 mca. Motor Acero inoxidable AISI 303. Totalmente instalada y cableada, incluso parte proporcional de accesorios y pequeño material, tipo EBARA Right 75 o similar.						2,00	497,47	994,94
03.22	<b>ud Válvula de esfera 1 1/2"</b> Válvula de esfera de latón para montaje roscado de 1 1/2" de diámetro PN-16, con mando de accionamiento manual de palanca y accesorios. MARCA Arco o similar. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.						2,00	30,24	60,48
03.23	<b>ud Instalación de valvula de retención DN 50 tipo clapeta PN16</b> Instalación de valvula de retención DN 50 tipo clapeta PN16 para instalar en tubería de evacuación de aguas fecales, cuerpo en acero inoxidable o bronce, completamente instalada, tipo Genebre o similar aprobado.						2,00	33,45	66,90

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## CENTRO DE CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.24	<p><b>m AISLAMIENTO TUBERIA PVC 110</b></p> <p>Ml coquilla de aislamiento de tubería de evacuación de aguas pluviales y fecales de 110 mm de diámetro y 13 mm de espesor, atenuación 32 db(A), de espuma elastomérica marca L'Isolante K-Flex modelo 13 x 114, totalmente instalada, incluyendo cinta autoadhesiva de unión entre tramos, pequeño material y accesorios.</p>						11,00	18,82	207,02
03.25	<p><b>m AISLAMIENTO TUBERIA PVC 125</b></p> <p>Ml coquilla de aislamiento de tubería de evacuación de aguas pluviales y fecales de 125 mm de diámetro y 15 mm de espesor, atenuación 32 db(A), de espuma elastomérica marca L'Isolante K-Flex modelo 15 x 130, totalmente instalada, incluyendo cinta autoadhesiva de unión entre tramos, pequeño material y accesorios.</p>						27,00	22,05	595,35
03.26	<p><b>ud Electricidad sistema de bombeo</b></p> <p>Instalación eléctrica de mando, maniobra y protección de elementos eléctricos de control del sistema de bombeo de aguas fecales. Parte proporcional de tubería de conducción eléctrica y cableado, así como apartamentación eléctrica y pequeño material. Se proveerá cuadro de control con arranque alternativo de bombas, detección de fallo de arranque con orden alternativa y señalización remota de alarma en conserjería mediante señal luminosa. Completamente instalado y con pruebas de funcionamiento.</p>						1,00	756,85	756,85
03.27	<p><b>ud Conjunto de ayudas de albañilería</b></p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación completamente terminada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Apertura y tapado de rozas.</li> <li>Apertura de agujeros en paramentos.</li> <li>Colocación de pasamuros.</li> <li>Fijación de soportes.</li> <li>Construcción de bancadas.</li> <li>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>Apertura de agujeros en falsos techos.</li> <li>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</li> <li>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación.</p>	1				1,000			
							1,00	410,83	410,83
03.28	<p><b>Ud REALIZACION DE PRUEBAS</b></p> <p>Realización de pruebas de presión, equilibrado, etc, según normativa vigente, pliego de condiciones de Proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.</p>						1,00	143,65	143,65
03.29	<p><b>Ud ENTREGA DE DOCUMENTACION</b></p> <p>Preparación y entrega de documentación de fin de obra, planos finales de obra de la instalación realmente ejecutada, así como los 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 fabricantes, incluso permisos de los Organismos Oficiales competentes incluyendo redacción de los documentos necesarios visados por el Colegio Oficial.</p>	1				1,00			
							1,00	121,59	121,59
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO.....</b>									<b>18.041,95</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>82.312,84</b>