

**PRESUPUESTO**

Atruss

<b>Número</b>	<b>Fecha</b>	<b>Código cliente</b>
PR00759	28/11/2008	CL00513
<b>Validez</b>	<b>Forma de pago</b>	<b>Expedición</b>
27/01/2009		28/11/2008

28670 VILLAVICIOSA DE ODON  
MADRID

Descripción	Cant.	PVP	Total
<p><b>Colector 30 tubos de vacío</b> Colector de 30 tubos de vacío con tecnología heat pipe de unión seca, dimensiones totales de 2020 x 2655 mm.con una capacidad térmica efectiva de 43.8 KJ/K, rendimiento óptico 0.734, coeficiente lineal de pérdidas térmicas 1.529, IAM( modificación por ángulo de incidencia) a 50º, incidencia transversal 1,37, incidencia longitudinal 0,92 , calculada según punto 6.1.6.2. de la norma EN 12975-2 y un peso de 114.1 Kg. conexiones rosca de 1" totalmente instalado.</p>	3,00	1.470,00	4.410,00
<p><b>Depósito Kombi 800/230</b> Depósito interacumulador combi 800/230 litros para la producción combinada de ACS y calefacción con suelo radiante con serpentín solar de 3m2 de superficie de intercambio, calderín de acero esmaltado para la acumulación de agua caliente sanitaria con ánodo integrado, acumulador de acero para la calefacción, recubrimiento blando 100mm, pletina en la parte superior con conexiones de agua caliente/fría/recirculación/sonda de temperatura, circuito calefacción 95º y 3 bar y ACS 70º y 6 bar de temperatura y presión máxima de trabajo respectivamente, altura depósito 1780 mm y diametro 990mm. completamente montado probado y funcionando.</p>	1,00	2.309,00	2.309,00
<p><b>Grupo hidráulico dos ramales</b> Grupo hidráulico de bombeo solar de dos ramales, incluye bomba de circulación, caudalímetro rango de 2- 12 l/min.,manómetro,termómetros de ida y retorno, valvula de llenado vaciado, válvula de seguridad tarada a 6 bar, conexión a vaso de expansión, fijación del vaso de expansión,desaireador, conexiones 3/4" H</p>	1,00	388,00	388,00
<p><b>Central de regulación solar</b> Central de regulación electrónica,con 19 configuraciones diferentes programadas, para actuar sobre la bomba de circulación, por temperatura diferencial, válvula de tres vías y aerotermo disipador incluidas 3 sondas de temperatura.</p>	1,00	227,00	227,00
<p><b>Bomba recirculadora con reloj programador</b> Circuladora para instalaciones de agua caliente sanitaria, incluye válvula de retención y reloj programador, distancia entre roscas 65 mm. conexiones 1/2"</p>	1,00	292,00	292,00
<p><b>Grupo de mezcla R1 Para suelo radiante</b> Grupo de mezcla regulación a punto fijo R1, Válvula mezcladora de 3 vías con termostato bimetálico, bomba recirculadora Grundfoss, termostato de seguridad de contacto, válvulas de esfera integradas en portatermómetro, juntas de goma para estanqueidad del grupo, puente de válvula de presión diferencial, aislamiento en EPP negro, totalmente instalado.</p>	1,00	408,45	408,45

Descripción	Cant.	PVP	Total
<b>Vaso de expansión 12 litros</b> Vaso de expansión 12 litros temperatura máxima de trabajo 130°C. apto para trabajar con mezcla agua glicol, conexión 3/4"	1,00	30,82	30,82
<b>Vaso de expansión 24 litros</b> Vaso de expansión 24 litros temperatura máxima de trabajo 130°C. apto para trabajar con mezcla agua glicol, conexión 3/4"	1,00	40,00	40,00
<b>Fluido anticongelante 20 litros</b> Fluido anticongelante y anticorrosivo para el llenado del circuito primario envase de 20 litros.	1,00	90,00	90,00
<b>Transporte montaje e instalación.</b> Transporte montaje e instalación de los paneles y depósito solar así como su interconexión	1,00	900,00	900,00

% IVA	Base Imponible	Cuota
16,00	9.095,27	1.455,24

TOTALES	
Total	9.095,27
Total IVA	1.455,24
<b>Total con IVA</b>	<b>10.550,51 €</b>

Firma del cliente :