

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

1. Presupuesto y mediciones.

PRESUPUESTO

Instalación ACS vivienda unifamiliar para 4 personas

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE(€)
CAPÍTULO 01 SISTEMA DE CAPTACIÓN SOLAR				
01.01	ud EQUIPO CAPTADOR y DEPÓSITO 150 l. SELECTIVO			
	Equipo indirecto; formado por 1 panel solar plano de aluminio con superficie total 2,10 m ² y superficie útil de captación 1,99 m ² , colector de cobre revestido con una capa de cromo negro, un inter-acumulador solar de suelo de 150 l, con doble envolvente aislado con capa de espuma de poliuretano y revestido con aluminio anodizado. Acometida de agua fría y bajante de ACS solar en tubo de cobre de 15 mm revestido con coquilla elastomérica de 19 mm de espesor, revestido en la parte expuesta a la intemperie. Accesorios de acoplamiento y soporte base. S/CTE-DB-HE-4.			
		1,00	1.938,45	1.938,45

TOTAL CAPÍTULO 01 SISTEMA DE CAPTACIÓN SOLAR.....1.938,45

CAPÍTULO 02 SISTEMA DE CIRCUITOS Y ACCESORIOS

02.01	ud CIR. PRIMARIO PARA 1 CAPTADOR			
	Circuito primario completo para un sistema de energía solar forzado con una distancia de 15m en el captador y acumulador, 10 m en interior y 5 m en intemperie. Incluye tuberías de cobre aisladas, estación de bombeo solar, vaso de expansión solar y fluido caloportador, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
		1,00	951,25	951,25
02.02	ud SIST. DIST. ACS SOLAR UNIFAMILIAR GAS			
	Circuito de consumo de ACS solar para vivienda unifamiliar con energía de apoyo procedente de caldera de gas instantánea. Incluye plantilla "solar" para caldera incorporando válvula termostática mezcladora y by-pass de caldera para meses de alta radiación. Totalmente conectado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
		1,00	182,61	182,61

TOTAL CAPÍTULO 02 SISTEMA DE CIRCUITOS Y ACCESORIOS.....1.133,86

CAPÍTULO 03 SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTO

03.01	ud DISIPADOR POR CONVECCIÓN 2kW			
	Disipador por convección de 2 kw instalado en paralelo con batería de paneles, con válvula termostática de desvío de 3 vías, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
		1,00	358,13	358,13

TOTAL CAPÍTULO 03 SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTO.....358,13

CAPÍTULO 04 SISTEMA DE REGULACIÓN/CONTROL

04.01	ud TERMOST. DIF. AJUSTABLE DISP. LED			
	Termostato diferencial de regulación con display de temperatura (LED), dispositivo antihielo, incluyen do 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
		1,00	319,07	319,07

TOTAL CAPÍTULO 04 SISTEMA DE REGULACIÓN/CONTROL.....319,07

TOTAL.....3.749,51

2. Resumen del presupuesto.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Instalación ACS vivienda unifamiliar para 4 personas

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	SISTEMA DE CAPTACIÓN SOLAR.....	1.938,45	51,70
2	SISTEMA DE CIRCUITOS Y ACCESORIOS.....	1.133,86	30,24
3	SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SOBRECALENTAMIENTO.....	358,13	9,55
4	SISTEMA DE REGULACIÓN/CONTROL.....	319,07	8,51
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....		3.749,51	
	13,00 % Gastos generales	487,44	
	6,00 % Beneficio industrial	224,97	
	SUMA DE G.G. y B.I.....	712,41	
	16,00 % I.V.A.	713,91	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		5.175,83	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL.....		5.175,83	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Sevilla, a 2 de marzo de 2009.

El promotor

La dirección facultativa