

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C4830 CAPTACIÓN SOLAR									
C4830A002	ud Soportes de acero inoxidable para colector								
	Suministro e instalación de soporte de acero inoxidable para colector, incluye todos los accesorios necesarios para anclaje, montaje y soportación del colector. No incluye bancada de anclaje ni grúa.								
Total		18						18,00	
								18,00	0,00
									0,00
C4830A001	ud Captador solar marca LKN modelo LKN-90								
	Suministro e instalación de captador solar marca LKN modelo LKN-90 con una superficie útil de 1.7m². Absorbedor de cobre negro de 0.5mm y tubos de cobre embutidos de 1mm, cristal templado de 4mm con sistema de fijación y sellado estructural, aislamiento en poliuretano de 40mm de grueso en fondo y 20 mm en lateral, caja envolvente de aluminio anodizado negro con fondo de chapa prelacada, racores de conexión latón- teflón, caudal 50-80 l/hm². Medida exterior:1925x925mm. Parte proporcional de accesorios y aislamiento con protección de aluminio exterior. Montado en grupos con purgador automático de 150 cm3 y válvulas de corte de grupo. Parte proporcional de anticongelante y anticorrosivo LKN. Totalmente montado y conexionado.								
Total		18						18,00	
								18,00	0,00
									0,00
C4830A007	ud Medio portador de calor								
	Suministro de medio portador de calor anticongelante LKN. Garrafa de 25 litros en recipiente desechable.								
Total		9						9,00	
								9,00	0,00
									0,00
C4830B007	m Tubería cobre 20/22mm								
	Suministro e instalación de tubería de cobre diámetro 20/22mm y espesor mínimo 1mm con soldadura de plata, incluye aislante elastomérico de 30 mm de espesor y coquilla de aluminio en las zonas en las que se encuentre a la intemperie, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye instalación, conexionado y prueba.								
Planta Cubierta			100,00					100,00	
merma	0,2		100,00					20,00	
								120,00	0,00
									0,00
C4830B007M1	Tubería cobre 16/18mm								
	Suministro e instalación de tubería de cobre diámetro 16/18mm y espesor mínimo 1mm con soldadura de plata, incluye aislante elastomérico de 20 mm de espesor, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye instalación, conexionado y prueba.								
Montantes			120,00					120,00	
merma	0,2		120,00					24,00	
								144,00	0,00
									0,00
C4830B007M2	Tubería cobre 13/15mm								
	Suministro e instalación de tubería de cobre diámetro 13/15mm y espesor mínimo 1mm con soldadura de plata, incluye aislante elastomérico de 20 mm de espesor, así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye instalación, conexionado y prueba.								
Derivaciones viviendas		1	380,00					380,00	
merma	0,2		380,00					76,00	
								456,00	0,00
									0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
C4830C001 ud	Sistema de circulación								
	Suministro e instalación de sistema de circulación. Incluye bomba circuladora A 56/180 XM para colectores solares LKN-90, válvulas de corte, seguridad, llenado / vaciado, con sus correspondientes protecciones y soportes, totalmente instalada y en funcionamiento.								
Total		1						1,00	
							1,00	0,00	0,00
C4830F001 ud	By-pass regulación automática								
	Suministro e instalación de by-pass de regulación automática marca LKN o similar con sus correspondientes llaves de corte, retención, conexiones eléctricas hasta subcuadro y parte proporcional de sistema de protección, totalmente montada, conexiónada y en funcionamiento.								
Total		23						23,00	
							23,00	0,00	0,00
C4830H13 ud	Interacumulador de 200 litros								
	Suministro e instalación de interacumulador de acero inoxidable AISI-316L marca LKN de 200 litros de capacidad, con sistema de intercambio INOX de un serpentín, debidamente aislado con espuma de poliuretano, acabado exterior de poliéster, conexiónado con todos los elementos de seguridad. Totalmente instalado, incluidos llenado y puesta en marcha. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.								
Total		17						17,00	
							17,00	0,00	0,00
C4830H13Mud	Interacumulador de 150 litros								
	Suministro e instalación de interacumulador de acero inoxidable AISI-316L marca LKN de 150 litros de capacidad, con sistema de intercambio INOX de un serpentín, debidamente aislado con espuma de poliuretano, acabado exterior de poliéster, conexiónado con todos los elementos de seguridad. Totalmente instalado, incluidos llenado y puesta en marcha. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.								
Total		6						6,00	
							6,00	0,00	0,00
C4830H003Md	Vaso expansion solar cerrado 50 litros								
	Suministro e instalación de vaso de expansion solar cerrado de 50 litros. Incluye sus correspondientes soportes, protecciones, válvulas de corte, manómetro y válvula de seguridad con descarga a pequeño depósito. Totalmente instalado y en funcionamiento.								
Total		1						1,00	
							1,00	0,00	0,00
C4830D001Md	Central de control solar								
	Suministro e instalación de central de control solar, ReD marca LKN. Central de control modular y contador de energía producida, montaje superficie/guia DIN, sondas de temperatura en colectores y acumulador, relé de salida conmutado, incluido cableado de la central con todos los elementos a controlar y las sondas de temperatura. Montada, conexiónada y en funcionamiento.								
Total		1						1,00	
							1,00	0,00	0,00
C4830C006 ud	Grifo de llenado								
	Suministro e instalación de grifo de llenado para enjuagar, rellenar la instalación de energía solar. Incluye tubería de alimentación desde contador de servicios comunes.								
Total		1						1,00	
							1,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
A1004.53M	ud Válvula reguladora de caudal de 16/18								
	Suministro e instalación de válvula reguladora de caudal para tubería de cobre 16/18. Totalmente montada, incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación.								
	Montantes	3				3,00			
							3,00	0,00	0,00
A1004.53M1ud	Válvula reguladora de caudal de 13/15								
	Suministro e instalación de válvula reguladora de caudal para tubería de cobre 13/15. Totalmente montada, incluyendo la parte proporcional de accesorios para su correcta instalación.								
	Derivaciones	23				23,00			
							23,00	0,00	0,00
10.03.001	ud Caldera a gas modulante estanca								
	Suministro e instalación de caldera a gas modulante y estanca marca Saunier Duval modelo Semiatek de producción instantánea de 24 kW. Totalmente montada y conexionada. Incluye Kit de conexión solar así como todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y montaje.								
	Total	23				23,00			
							23,00	0,00	0,00
10.03.001MPA	Pruebas y puesta en servicio								
	Partida Alzada de instalación de equipos, pruebas parciales, generales y puesta en marcha. Incluye accesorios de conexionado hidráulico y eléctrico, sujeción y en general, todos los elementos no especificados en las mediciones y que sean necesarios para dejar la instalación totalmente acabada y en servicio								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
C3.11.001MPA	Contrato de Mantenimiento								
	Contrato de mantenimiento de la instalación solar térmica.								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
C3.11.001 PA	Legalizaciones								
	Legalización ante Servicios u Organismos Oficiales de la instalación solar térmica.								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO C4830 CAPTACIÓN SOLAR									0,00
TOTAL									0,00