

# Tabela de preços nº12

(06.10.2014)



## Energia solar térmica

Família

### Colectores solares de alta eficiência



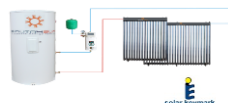
Refª	Artigo	P.V.P.	
EA0031	Colector de 20 tubos com suporte	605,00 €	A
EA0023	Colector de 30 tubos com suporte	880,00 €	A
EA0042	Colector de 20 tubos sem suporte	540,00 €	A
EA0043	Colector de 30 tubos sem suporte	780,00 €	A
EA0022	Tubos de vácuo completos	20,00 €	A
EA0013	Tubos de vácuo vazios	8,00 €	A

### Kits termossifão para aquecimento de águas



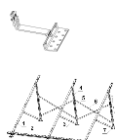
Refª	Artigo	Componentes	P.V.P.	
EA8892	Termossifão 180L	- Termossifão	1 070,00 €	A
EA8893	Termossifão 240L	- Estrutura de suporte - Resistência eléctrica de apoio de 2 kW com termoestato - Válvula de segurança P/T	1 400,00 €	A
EA8896	Termossifão 150L	- Termossifão - Estrutura de suporte - Purgador - Válvula de segurança P/T	1 050,00 €	A

### Kits de circulação forçada



Refª	Artigo	Colector solar	Componentes	P.V.P.	
EA7011	Kit 150 litros, 1 serpentina			1 560,00 €	A
EA7002	Kit 200 litros, 1 serpentina	1 x EA0031	- Colector solar - Acumulador	1 910,00 €	A
EA7005	Kit 200 litros, 2 serpentinas		- Controlador	2 100,00 €	A
EA7004	Kit 300 litros, 1 serpentina	1 x EA0023	- 3 sondas	2 235,00 €	A
EA7006	Kit 300 litros, 2 serpentinas		- Vaso de expansão - Manómetro de pressão - Bomba de circulação - Estrutura de suporte para terraço	2 300,00 €	A

### Elementos de fixação



Refª	Artigo	P.V.P.	
EA0030	Salva-telhas para colector de 20 tubos	60,00 €	A
EA0029	Salva-telhas para colector de 30 tubos	90,00 €	A
EA0037	Suporte de terraço para colector de 20 tubos	90,00 €	A
EA0036	Suporte de terraço para colector de 30 tubos	120,00 €	A

### Acumuladores



Refª	Artigo	Componentes	P.V.P.	
EA0016	Acumulador de 150 litros com 1 serpentina	- Acumulador	523,30 €	A
EA0024	Acumulador de 200 litros com 1 serpentina	- Anodo de magnésio	890,00 €	A
EA0026	Acumulador de 200 litros com 2 serpentinas		1 050,00 €	A
EA0020	Acumulador de 300 litros com 1 serpentina		995,00 €	A
EA0027	Acumulador de 300 litros com 2 serpentinas		1 056,00 €	A

### Grupos hidráulicos



Refª	Artigo	Componentes	P.V.P.	
EA0305	Grupo hidráulico com centralina e vaso de expansão (12L)	- Grupo hidráulico com controlador - Vaso de expansão	445,00 €	A
EA0032	Grupo hidráulico com centralina	- Bomba de circulação - Centralina com 3 sondas - Válvula de segurança - Caudalímetro - Válvula de corte	410,00 €	A
EA0053	Grupo hidráulico sem centralina	- Bomba de circulação - Válvula de segurança - Caudalímetro - Válvula de corte	307,00 €	A
EA0045	Grupo hidráulico sem centralina com 2 bombas	- 2 Bombas de circulação - Válvula de segurança - Caudalímetro - Válvula de corte	315,00 €	A

- Preços sem IVA







- A tabela de preço não dispensa a consulta do preço actual

# Tabela de preços nº12

(06.10.2014)



## Componentes e acessórios

	Refª	Artigo	P.V.P.	
	EA0034	Vaso de expansão solar de 8 litros	25,00 €	A
	EA0039	Vaso de expansão solar de 12 litros	39,00 €	A
	EA0035	Vaso de expansão AQS 18 Litros	39,00 €	A
	EA0040	Módulo solar Universal	230,00 €	A
	EA0052	Válvula de segurança P/T 7bar 90°C	35,00 €	A
	VV2001	Valvula misturadora termoestática	120,00 €	A
	EA0009	Controlador para resistência eléctrica de apoio	85,00 €	A
	EA0014	Centralina multi-funções	190,00 €	A
	EA0046	Centralina para Sistema Solar	105,00 €	A
	EA0041	Ânodo de magnésio para acumulador solar	30,00 €	A
	EA0058	Anodo de magnésio para termossifão	25,00 €	A
	EA0017	Resistência eléctrica de apoio	85,00 €	A
	EA0050	Resistência eléctrica para termossifão	45,00 €	A
	RM0002	Fluido Térmico Concentrado (5L)	50,00 €	A

# Tabela de preços nº12

(06.10.2014)



## Energia solar fotovoltaica

### Paineis fotovoltaicos



Refª	Artigo	Potência [Wp]	Tensão [V]	P.V.P.	
PV0011	Painel monocristalino	30	12	70,00 €	B
PV0062	Painel monocristalino	50	12	90,00 €	B
PV0013	Painel monocristalino	90	12	190,00 €	B
PV0061	Painel monocristalino	125	12	217,00 €	B
PV0082	Painel monocristalino	200	12	440,00 €	B

### Baterias de GEL



Refª	Tensão [V]	Capacidade [Ah]	P.V.P.	
BT1001	12	12	22,00 €	B
BT1003	12	24	57,00 €	B
BT1010	12	50	156,00 €	B
BT1009	12	75	150,00 €	B
BT1006	12	100	220,00 €	B
BT1002	12	150	330,00 €	B

### Controladores



Refª	Tensão [V]	Corrente máxima [A]	P.V.P.	
CT8001	12	10	28,00 €	B
CT8007	12	10	40,00 €	B
CT8004	12/24	20	49,00 €	B
CT8005	24/48	50	450,00 €	B

### Estruturas de fixação



Refª	Artigo	P.V.P.	
ES0003	Estrutura de montagem para painel fotovoltaico (90W/125W/200W)	50,00 €	B

### Kit's de bombagem

#### Pequenos caudais



Refª	Componentes	P.V.P.	
SP0090	- 1 painel monocristalino de 90W - Estrutura de fixação tubular ao chão	400,00 €	B
SP0125	- 1 painel monocristalino de 125W - Estrutura de fixação para superfície plana	420,00 €	B

#### Bombas solares submersíveis - Grandes profundidades



SB100	- Bomba submersível Shurflo 9300 - 2 paineis fotovoltaicos monocristalinos de 50W - Estrutura de fixação	1 320,00 €	B
SB180	- Bomba submersível Shurflo 9300 - 2 paineis fotovoltaicos monocristalinos de 90W - Estrutura de fixação	1 515,00 €	B

#### Bombas solares - Grandes caudais



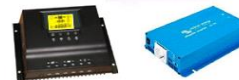
SP400	- Bomba Lorentz Badu Top12 PS600 - 2 paineis fotovoltaicos monocristalinos de 200W - Estrutura de fixação	3 470,00 €	B
SP600	- Bomba Lorentz Badu Top12 PS600 - 3 paineis fotovoltaicos monocristalinos de 200W - Estrutura de fixação	3 980,00 €	B

# Tabela de preços nº12

(06.10.2014)



## Kit's fotovoltaicos



Refª	Componentes		
ST0002	- 4 Paineis fotovoltaicos monocristalinos de 125W (500Wp) - Estrutura de fixação dos paineis para terraço - Inversor 12/750W - Controlador solar 50A/24V - 6 Baterias de 75Ah/12V (450Ah)	2 750,00 €	B
ST0003	- 5 Paineis fotovoltaicos monocristalinos de 200W (1kWp) - Estrutura de fixação dos paineis para terraço - Inversor 24/2kW - Controlador solar 50A/24V - 12 Baterias de 75Ah/12V (900Ah)	5 833,00 €	B
ST0005	- 10 Paineis fotovoltaicos monocristalinos de 200W (2kWp) - Estrutura de fixação dos paineis para terraço - Inversor 48/3,3kW - Controlador solar 50A/48V - 20 Baterias de 100Ah/12V (2000Ah)	11 000,00 €	B

## Kit's fotovoltaicos com inversor/controlador



Refª	Componentes		
ST0009	- 8 Paineis fotovoltaicos monocristalinos de 90W (720Wp) - Estrutura de fixação dos paineis para terraço - Inversor/controlador de 1500W - 12 Baterias de 75Ah/12V (900Ah)	4 528,50 €	B
ST0006	- 8 Paineis fotovoltaicos monocristalinos de 125W (1kWp) - Estrutura de fixação dos paineis para terraço - Inversor/controlador de 1500W - 12 Baterias de 100Ah/12V (1200Ah)	5 550,00 €	B

# Tabela de preços nº12

(06.10.2014)



## Iluminação

### Candeeiro solar a LED em metal



Refª	Componentes		
CN0007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Painele monocristalino de 50W</li> <li>- Bateria de 12V 34Ah</li> <li>- Luminária LED de 10W</li> <li>- Controlador solar</li> </ul>	645,00 €	B
CN0015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste de 4 metros em aço galvanizado</li> <li>- Painele monocristalino de 125W</li> <li>- Bateria de 12V 150Ah</li> <li>- Luminária LED de 30W</li> <li>- Controlador solar</li> </ul>	1 185,00 €	B
CN0016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poste de 6 metros em aço galvanizado</li> <li>- Painele monocristalino de 125W</li> <li>- Bateria de 12V 150Ah</li> <li>- Luminária LED de 30W</li> <li>- Controlador solar</li> </ul>	1 305,00 €	B

### Candeeiro solar a LED em madeira



Refª	Componentes		
CN0002	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Painele monocristalino de 50W</li> <li>- Bateria de 12V 34Ah</li> <li>- Luminária LED de 10W</li> <li>- Controlador solar</li> </ul>	850,00 €	B

### Kit's de Iluminação autónomos



Refª	Componentes		
CN0004	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Painele monocristalino de 50W com suporte de parede ou de telhado</li> <li>- Bateria de 12V 50Ah</li> <li>- Luminária LED de 10W</li> <li>- Controlador solar</li> <li>- Caixa estanque com componentes</li> <li>- Sensor de movimento</li> </ul>	530,00 €	B



Refª	Componentes		
SC0002	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Painele monocristalino de 125W</li> <li>- Bateria de 12V 100Ah</li> <li>- 2 Luminárias LED de 10W</li> <li>- Controlador solar 20A</li> <li>- Estrutura de terraço para paineis fotovoltaicos</li> </ul>	665,00 €	B



Refª	Componentes		
SC0001	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Painele monocristalino de 200W</li> <li>- 2 Baterias de 12V 75Ah</li> <li>- 4 Luminárias LED de 10W</li> <li>- Controlador solar 20A</li> <li>- Estrutura de terraço para paineis fotovoltaicos</li> </ul>	1 099,00 €	B