



trilhos energéticos
SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

DEZEMBRO 2018

E
D
I
Ç
Ã
O
0
1
/
2
0
1
8

Soluções Solar Fotovoltaico



Soluções Solar Térmico





Sistemas Solares Fotovoltaicos

Os sistemas fotovoltaicos convertem a energia solar em energia elétrica. A este processo de transformação da luz em eletricidade chama-se efeito fotovoltaico e os equipamentos onde ocorre este processo são conhecidos por módulos fotovoltaicos ou painéis solares fotovoltaicos. Existem vários tipos de painéis fotovoltaicos, sendo que, nenhum deles requer manutenção e têm um tempo útil de vida bastante longo, 25 anos ou mais.

Portugal apresenta uma grande dependência dos combustíveis fósseis, com a sua constante subida de preços e a sua elevada libertação de gases que provocam efeito estufa, torna-se necessário diminuir a dependência deste tipo de energia, por este facto torna-se urgente o aproveitamento das energias renováveis. Devido à sua localização geográfica, Portugal é um dos países da Europa com maior radiação solar. Por este facto a energia solar é uma fonte de energia bastante rentável no nosso país.

É possível aproveitar esta energia gratuita a partir de dois sistemas distintos: sistemas ligados a rede pública (autoconsumo com e sem baterias) e em ilha (sistemas autónomos).

Visite-nos!
trilhosenergeticos.pt

Campanha de Natal

Autoconsumo com Baterias

Sistema permite autoconsumo instantâneo, acumulação da energia excedente em baterias, carregamento das baterias e só posteriormente é que usa a rede como apoio.

Lithium Huawei Sun Resu



Antes:
~~8086,60€~~



Monofásico

6 Módulos Fotovoltaicos Jinko Solar 275 Wp
Inversor Híbrido Huawei Sun 2000 2KTL
Baterias de Lítio LG Chem Resu 7H
Estrutura de fixação telhado inclinado
Monitorização (Web, Android, iOS)



Lithium Goodwe BYD



Antes:
~~5322,10€~~



Monofásico

6 Módulos Fotovoltaicos Jinko Solar 275 Wp
Inversor Híbrido Goodwe GD3648D-ES
Baterias de Lítio BYD B-BOX 2.5
Estrutura de fixação telhado inclinado
Monitorização (Web, Android, iOS)



Lithium Solax Triple Power



Antes:
~~6 851,85€~~



Monofásico

12 Módulos Fotovoltaicos Jinko Solar 275 Wp
Inversor Híbrido Solax X1-Hybrid 3.0E
Baterias de Lítio Solax Triple Power 4.5
Estrutura de fixação telhado inclinado
Monitorização (Web, Android, iOS)



Lithium Plenticore



Antes:
~~9 210,65€~~



Trifásico

12 Módulos Fotovoltaicos Jinko Solar 275 Wp
Inversor Híbrido Plenticore Plus 4.2
Baterias de Lítio BYD B-BOX HV 6.4
Estrutura de fixação telhado inclinado
Monitorização (Web, Android, iOS)





Sistemas Solares Térmico

A energia solar térmica traduz-se no aproveitamento da radiação solar incidente para aquecimento das águas. A concentração dos raios solares incide por meio de colectores solares térmicos que a filtram, permitindo a transmissão de calor directa (por condução) para as serpentinas de cobre existentes no interior do painel solar.

Com uma eficiência elevada, o sistema solar térmico possibilita a existência de águas quentes solares, sem necessidade de qualquer apoio durante cerca de nove meses, reduzindo dessa forma os consumos energéticos.

A instalação do sistema solar térmico é obrigatória nas moradias mais recentes.

Visite-nos!

trilhosenergeticos.pt

Campanha de Natal

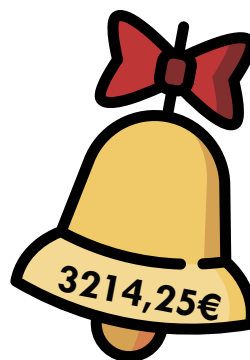
Sistema de Termossifão Solius Inox Kit 300L



- 1 Coletor Solius Silver Sol 3
- 1 Acumulador 300L em Aço Inox Duplex 2205 (SL200I)
- 1 Embelezador Central + 2 Laterais
- 3 Litros de Anti-Congelante
- 1 Conjunto Completo de Ligações e Acessórios
- 1 Válvula Seg. Solar 3bar
- 1 Válvula Seg. Sanitária 6bar
- 1 Estrutura

Antes:

~~3383,42€~~



Sistema Forçado Ecotank Super 300L + Super Sol



- 2 Coletor Solius Supersol
- 1 Bomba de calor Ecotank Super 300L
- 1 Kit completo de ligações coletor
- 2 Uniões Bicone
- 2 Taco Cego Bicone
- 1 Joelho Bicone
- 1 Controlador Solar Solius
- 1 Grupo Hidráulico Solius L2
- 1 Bomba Wilo Yonos Para ST 15/6
- 1 Separador de ar Airstop
- 1 Kit ligação ao Vaso de Expansão
- 1 Vaso Expansão Solar 18L
- 2 Fluido Solar Solius Glicostar 5L
- 1 Vaso Expansão Sanitário 18L
- 1 Grupo Segurança Sanitário
- 1 Misturadora Termostática
- 1 Estrutura

Antes:

~~3609,71€~~





trilhos energéticos

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Trilhos Energéticos - Soluções Sustentáveis
trilhosenergeticos.pt
239474355 | comercial@trilhosenergeticos.pt

**A Trilhos Energéticos deseja a
todos um Feliz Natal e um Bom
Ano Novo**