



**SOLEM**  
Energia Electrica Solar

VENDA - INSTALAÇÃO - ASSISTÊNCIA - IMPORTAÇÃO  
Andreas Lemmer - Olival das Hortas 1611 cci - 7570 Grândola  
Tel. 269442995 - Móvel 964633170 - N° Contr. 200496387  
http://www.ciari.org/solem.htm - solemer@hotmail.com



**DeSolaSol**  
Desenvolvimento e Fabricação

Eduardo Jorge Domingues Monteiro  
Zona Industrial Lt.30 - Boavista dos Pinheiros  
7630 - 033 Odemira  
Tel. 283 386686 - desolasol@clix.pt



de  
**Colectores Solares**

**TABELA DE PREÇOS**  
**Maio 2005**

**PAINÉIS SOLARES \* (com 25 anos de garantia)**

50 Watt SF-ALEMÃO policristalino	249 €
100 Watt SF-ALEMÃO policristalino ***	445 €

**Gerador Eólico \* e Fornos**

Air X (405) 12/24 Volt, nom.400 Watt, com regulação	745 €
Forno Solar SOLEM-Estufa	350 €
Forno-Solar-Reflector SK 14, diám. 1,50m, jogo completo	290 €
Forno-Solar-Reflector SK 14, pronto-montado	350 €

**BATERIAS SOLARES \* (c.anos de vida)**

130 A/h100 ENERSOL TUDOR (5 anos)	141 €
650 Ah, ENERSOL-T 6x2V (15 anos) ***	880 €
1080 Ah ENERSOL-T 6x2V (15 anos) ***	1.270 €
Serviço SOLEM-Recuperação de Baterias ENERSOL-T	à pedido

**REGULADORES SOLARES de AUTÓNOMIA \***

8 A IVT, 12V/24V	39 €
20 A IVT, 12V/24V, com serviço d.reparação e substituição	58 €
SOLEM-Turbo optimador p. frigorífico, bombas **	65 €
SOLEM-Turbo optimador p. frigorífico, bombas,... iluminação de noite e segundos acumuladores **	100 €
SOLEM-Seguro Protecção carga baixa p.220-V **	45 €

**INVERSORES 12 V+/(24V) >> 220 V- \***

IVT 200W-12V sinusoidal	169 €
IVT 400W-12V sinusoidal	250 €
TC Allegro 12/800 sinusoidal com standby	790 €
PHOENIX 12/500 sinusoidal com standby (600VA)	450 €
PHOENIX 24/1300 modular, sinusoidal (1600VA)	1.263 €
PHOENIX Multi 24/1300 modular, autom.recarga 40A	1.608 €
PHOENIX 24/2500 modular, sinusoidal	1.615 €
PHOENIX Multi 24/2500 modular, autom.recarga 70A	2.228 €
12V>>24V STRATRON, 250 Watt	85 €
10 A / 12V IVT Caregador de baterias por 220-V	65 €
50 A / 12V PHOENIX Caregador de baterias por 220-V	581 €

**INJECCÃO á REDE PÚBLICA 220V- sem bateria\***

700 Watt SMA para linhas de 6-10 módulos ***	795 €
SB 1700E, SMA ***	1.075 €
SB 5000TL, 125-750VAC, para 3 linhas independentes***	2.690 €

*há muito mais inversores à rede à escolha, ca.5 dias p/ entrega*

**ENERGIA SOLAR ELÉCTRICA**

Não inclui o IVA 12% para artigos\* de energia renovável nem o IVA 19% geral

**LÂMPADAS de HALOGÉNEO**

5 Watt *	2,20 €	5 Watt dicróico *	4,80 €
10 Watt *	2,40 €	10 Watt dicróico *	3,20 €
Suporte G4 para lâmpadas de halogéneo			1,30 €
Suporte G4 junto com reflector *			3,30 €
G4 completo com base de madeira mais reflector*			4,50 €

**LÂMPADAS FLUORESCENTES 12/24V\***

7 Watt APLIQUE-FLUORESCENTE-SOLAR	19 €
10 Watt APLIQUE-FLUORESCENTE-SOLAR	25 €

**BOMBAS DE ÁGUA SOLARES \***

AQUA 12V, 17 ou 29Watt, 1,5 bar, 400 // 600 l/h, pus.2m	78 €
AQUA 24V, 17Watt, 1,5 bar, 400 l/h, pus.2m	92 €
SHURFLO 12V max. empur. 41m, pusha 3.6m, 70 W/h, 400l/h ***	150 €
FLOJET 24V, max.120W, 1,7 bar, 1100l/h, pus.2m	185 €
SOLAFLUX submersível 24-70V/ 0,9-4,0A ;110-1000l/h; empurra 0-150m	1.250 €
SHURFLO 230V, max.4 bar, 250l/h, 65-110W ***	196 €
SHURFLO 9300 submersível *** 12-24V/12-110 Watt, max.:empurra 70m, 400l/h	750 €
GRUNDFOS SP1A-9/90V DC mpp: empurra 30m, 1200l/h, 90V/400Watt DC, incl. Inversor	1.700 €
EtaPump sistema completa (sem fio, sem tubo) para: max.160m empurrar, 12V, com medio de 400l/h e 80-120 Watt***	1.850 €
Balão 35l, Chapa Aço / Aço INOX, incl pressãostat	39 € / 129 €

**SERVIÇO e ACESSÓRIOS**

Fios cobre azul ou preto: 5 / 6 / 10 / 16mm <sup>2</sup> ***	0,25 / 0,63 / 1,25 /	1,75 €
Fios para exterior 2x6mm <sup>2</sup> (cobre)/2x10mm <sup>2</sup> (cobre) /16 mm <sup>2</sup> (alu)*** 1,10/ -- /		1,35 €
Suportes de Painéis *, *** ferro / inox		preço à pedido
SOLEM-Tracker, automático electrónico.p.dirigir os módulos por 1 eixo **, **		95 €
Parte manual-giratório para 2-10 painéis *, ***		130 €
DeSolaSol-Roof-Proof, calhas alu de integração ao tecto, por metro		10 €
Volt-/Amperimetro-SOLAR-SOLEM análogo **		27 €
Frigorífico Poupança GR1400WP 145 l, 164 kWh/ano***		228 €
AEG Santos 2853-6DT, Arca-Frigorífico Classe A, 270kWh/a, 240l ***		495 €
Instalação por hora		11 €
Instalação por hora, nos telhados inclinados		16 €

\* = artigos com IVA 12%

\*\* = devem ser instalados somente por SOLEM

\*\*\* = preços actuais à pedido