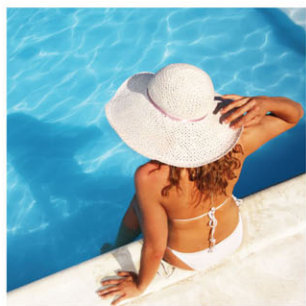




## Aquecimento Solar

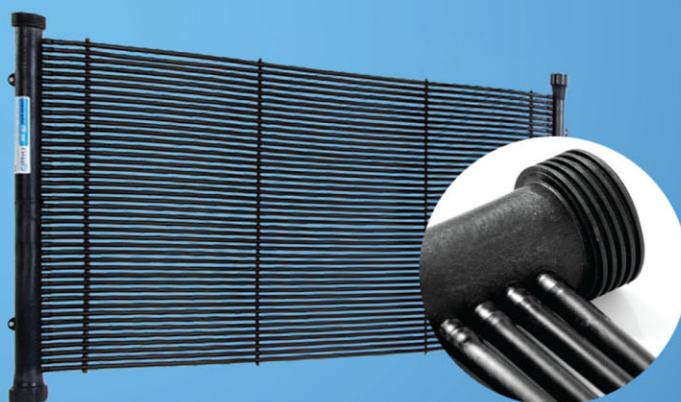
Aqueça sua piscina com os coletores solares da Inaqua e desfrute o ano todo!



### Você só tem a ganhar

- . Conforto e lazer na temperatura ideal;
- . Sistema com rosca de fácil instalação e anti-vazamento;
- . Economia na instalação com a tubulação de 32mm;
- . Respeita e preserva o meio ambiente;
- . Qualidade e durabilidade asseguradas;
- . Proteção anti-UV;
- . Sistema inteligente de controle da temperatura da piscina e acionamento da motobomba do solar;
- . Praticamente elimina os custos com aquecimento;
- . Placas de 60cm largura;
- . Fácil manutenção;
- . Não emite CO<sub>2</sub>.

Em piscina de uso profissional recomenda-se o uso de sistema de apoio para auxiliar o aquecimento no período de inverno ou muita chuva. Procure um técnico qualificado.



### Compare e comprove

Em um ano, cada 1m<sup>2</sup> de aquecedor solar instalado pode evitar a utilização de fontes de energia convencionais, tais como:



**66 litros  
DIESEL**



**73 litros  
GASOLINA**



**55 kg  
GLP**



**215kg  
LENHA**

fonte: MESQUITA, Programa atual da utilização de aquecimento solar(2000).

Ou seja, fontes de energia que acarretam custos para o consumidor e impactos ambientais.

# Aquecimento Solar Orçamento

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## DADOS DO CLIENTE

Nome: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## CÁLCULO DAS PLACAS

### 1. COMPRIMENTO DA PLACA (de acordo com o telhado):

2m     3m     3,5m     \_\_\_\_\_m  
especial

### 2. DIMENSIONAMENTO DA ÁREA DA PISCINA:

Quadrada:  $\frac{\text{comprimento}}{\text{comprimento}} \times \frac{\text{largura}}{\text{largura}} = \text{_____} \text{ m}^2$

Redonda:  $\frac{\text{raio}}{\text{raio}} \times \frac{\text{raio}}{\text{raio}} \times \frac{3,14}{\pi} = \text{_____} \text{ m}^2$

Feijão:  $\frac{\frac{\text{largura maior}}{\text{largura maior}} + \frac{\text{largura menor}}{\text{largura menor}}}{2,0} \times \frac{\text{comprimento}}{\text{comprimento}} = \text{_____} \text{ m}^2$

### 3. COEFICIENTE DE CORREÇÃO DO CLIMA POR REGIÃO:

Temperatura desejada na piscina	Temperatura ambiente por região		
	Fria Abaixo de 20°C	Temperada De 20°C a 25°C	Quente Acima de 25°C
De 28°C a 31°C	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>
De 31°C a 34°C	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>

### 4. NÚMERO DE PLACAS NECESSÁRIAS:

Q:  $\frac{\text{área da piscina}}{\text{área da piscina}} \times \frac{\text{coeficiente}}{\text{coeficiente}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \frac{\text{TOTAL}}{\text{nº de placas}}$

$\frac{\text{comprim. placa}}{\text{comprim. placa}} \times \frac{0,6}{\text{largura}} = \frac{\text{_____}}{\text{_____}}$

## INVESTIMENTO

### 1. VALOR DAS PLACAS:

$\frac{\text{_____}}{\text{nº de placas}} \times \text{R\$ } \frac{\text{_____}}{\text{valor unitário}} = \text{R\$ } \text{_____}$

### 2. CONJUNTO FECHO DE BATERIAS:

$\frac{\text{_____}}{\text{nº de baterias}} \times \text{R\$ } \frac{\text{_____}}{\text{valor unitário}} = \text{R\$ } \text{_____}$

### 3. CAPA TÉRMICA:

$\frac{\text{_____}}{\text{área da piscina}} \times \text{R\$ } \frac{\text{_____}}{\text{valor unitário}} = \text{R\$ } \text{_____}$

### 4. MOTOBOMBA:

Potência: \_\_\_\_\_ CV = R\$ \_\_\_\_\_

Tensão:  127V     220V

### 5. CONTROLADOR DIGITAL:

sim     não = R\$ \_\_\_\_\_

### 6. TUBULAÇÃO:

= R\$ \_\_\_\_\_

### 7. MÃO DE OBRA:

= R\$ \_\_\_\_\_

### 8. ADICIONAIS:

\_\_\_\_\_ = R\$ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = R\$ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = R\$ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ = R\$ \_\_\_\_\_

**TOTAL = R\$ \_\_\_\_\_**

## REVENDEDOR

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



www.inaqua.com.br

