



São José do Rio Preto, 13 de novembro de 2013.

**AO**

**ABRIGO SÃO JOSÉ – OLIMPIA - SP**

Ref.: Proposta Comercial de Sistema de Aquecimento Solar Soletrol para o Abrigo São José em Olimpia-SP.

A **Aquecedor Rio Preto Ltda. – Autorizada Soletrol** – agradece sua consulta e apresenta abaixo o escopo de fornecimento dos serviços e produtos solicitados para sistema de Aquecimento Solar para o Abrigo São José – Olimpia-SP.

## **1. Descrição dos Componentes Principais**

### **a. Reservatório Térmico**

- Certificado pelo **INMETRO**
- Corpo interno em chapa de aço inoxidável **AISI 304**;
- Isolamento Térmico de poliuretano expandido sem CFC;
- Revestimento externo em chapa de alumínio para proteção do material isolante;
- Pressão de trabalho de no máximo **5m.c.a.**

### **b. Coletores Solares**

- Confeccionados com tubulações de cobre
- Laterais e perfis estruturados de alumínio
- Cantoneiras em termoplástico, maior durabilidade e vedação
- Superfície coletora confeccionada em alumínio
- Pintura com tinta reativa industrial
- Isolamento Térmico em poliuretano
- Vidro com vedação em borracha e silicone
- Fundo em alumínio estruturado e personalizado
- Certificado pelo **INMETRO – CLASSIFICAÇÃO A**

### **c. Material Hidráulico**

Compreende toda tubulação, conexões e acessórios para interligação entre os reservatórios térmicos e os coletores solares, bem como a interligação de água fria da caixa d'água até os Reservatórios e toda Rede dos Reservatórios até os pontos de consumo de água quente especificado abaixo.

**d. Misturador Registro**

- Misturador de água fria e quente, instalado nos pontos dos chuveiros Existentes, especificados abaixo.
- Misturador de água fria e quente, instalado na torneira da cozinha Existente, especificado abaixo.

**e. Suporte para Reservatórios**

- Suporte será feito em Aço Galvanizado para todos Reservatórios vendidos.

**f. Mão-de-obra**

- Fazer suporte dos Reservatórios,
- Interligação de todo sistema entre Reservatórios e Coletores Solares
- Interligação entre Reservatórios e pontos de consumo.
- Instalação dos misturadores Registros.

**2. Descrição e preços**

**- ALA FEMININA I**

<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>
Reservatório Térmico de 800 litros 5m.c.a.	2
Coletor Solar Max Alumínio 2,0m <sup>2</sup> vertical	8
Mão-de-obra de instalação	1
Material de instalação(Hidráulico e Suporte)	1
Misturador Registro	7
<b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 15.170,00</b>

**- ALA FEMININA II**

<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>
Reservatório Térmico de 1.000 litros 5m.c.a.	2
Coletor Solar Max Alumínio 2,0m <sup>2</sup> vertical	10
Mão-de-obra de instalação	1
Material de instalação(Hidráulico e Suporte)	1
Misturador Registro	10
<b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 18.516,00</b>

**- ALA MASCULINA I**

<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>
Reservatório Térmico de 800 litros 5m.c.a.	1
Coletor Solar Max Alumínio 2,0m <sup>2</sup> vertical	4
Mão-de-obra de instalação	1
Material de instalação(Hidráulico e Suporte)	1
Misturador Registro	2
<b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 7.760,00</b>

### - ALA MASCULINA II

Descrição	Quantidade
Reservatório Térmico de 800 litros 5m.c.a.	2
Coletor Solar Max Alumínio 2,0m <sup>2</sup> vertical	8
Mão-de-obra de instalação	1
Material de instalação(Hidráulico e Suporte)	1
Misturador Registro	4
<b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 14.220,00</b>

### - ENFERMARIA

Descrição	Quantidade
Reservatório Térmico de 600 litros 5m.c.a.	1
Coletor Solar Max Alumínio 2,0m <sup>2</sup> vertical	3
Mão-de-obra de instalação	1
Material de instalação(Hidráulico e Suporte)	1
Misturador Registro	2
<b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 6.997,00</b>

### - COZINHA

Descrição	Quantidade
Reservatório Térmico de 1.000 litros 5m.c.a.	1
Coletor Solar Max Alumínio 2,0m <sup>2</sup> vertical	5
Mão-de-obra de instalação	1
Material de instalação(Hidráulico e Suporte)	1
Misturador Registro	1
<b>Valor Total.....</b>	<b>R\$ 8.823,00</b>

**TOTAL GERAL.....R\$ 71.486,00**

### 3. Forma de Pagamento

O valor total é de R\$ 71.486,00, preço à vista.

Aceitamos, Cartão BNDES, Construcard.

Condições de pagamento: 50% na assinatura do contrato e 50% na execução dos serviços.

### 4. Garantia contra defeitos de fabricação

Reservatórios Térmicos e Coletores Solares: 5 anos.

Demais equipamentos e acessórios: 1 ano.

### 5. Prazos

Entrega de equipamentos: 40/60 dias.

## **6. Responsabilidade do Cliente**

Obras civis que se fizerem necessárias

## **7. Considerações finais**

- Validade deste orçamento: 22/11/2013.
- Frete por conta da Aquecedor Rio Preto.

Ficamos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

**Luiz Henrique Forti**

Aquecedor Rio Preto Ltda.

Autorizada Soletrol

E-mail: [comercial@fortiaquecedoresepiscinas.com.br](mailto:comercial@fortiaquecedoresepiscinas.com.br)

17 – 3212-9755 – 17- 99608-3420

Av. Dr. Fernando Costa, 803

Bairro Maceno

São José do Rio Preto-SP