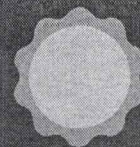


# Sol da Terra



## Proposta Comercial

Elaborada para CASA DA CRIANÇA NOSSA  
SENHORA DAS DORES

CNPJ: 46.846.523/0001-54

CANDIDO MOTA - SP

Rua São Caetano, 119 - Jardim Alvorada,  
CANDIDO MOTA - SP, 19883-030

Nome do Responsável: VANESSA

Telefone do Responsável: (18) 99772-1599

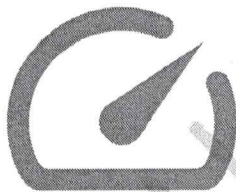
Nº da Proposta: #00284





## Projeto e Instalação

As características locais da propriedade onde será feita a instalação do sistema fotovoltaico são de extrema importância para a condução do projeto. É necessário realizar um estudo a fim de se verificar a presença de características indesejáveis para a instalação do sistema no local. A ocorrência de sombreamentos nos painéis fotovoltaicos acarreta na redução da energia gerada, e, portanto, compromete a eficiência do sistema fotovoltaico. Também é importante verificar a orientação geográfica da construção para assegurar a melhor disposição dos painéis, de modo que o sistema opere de maneira otimizada.



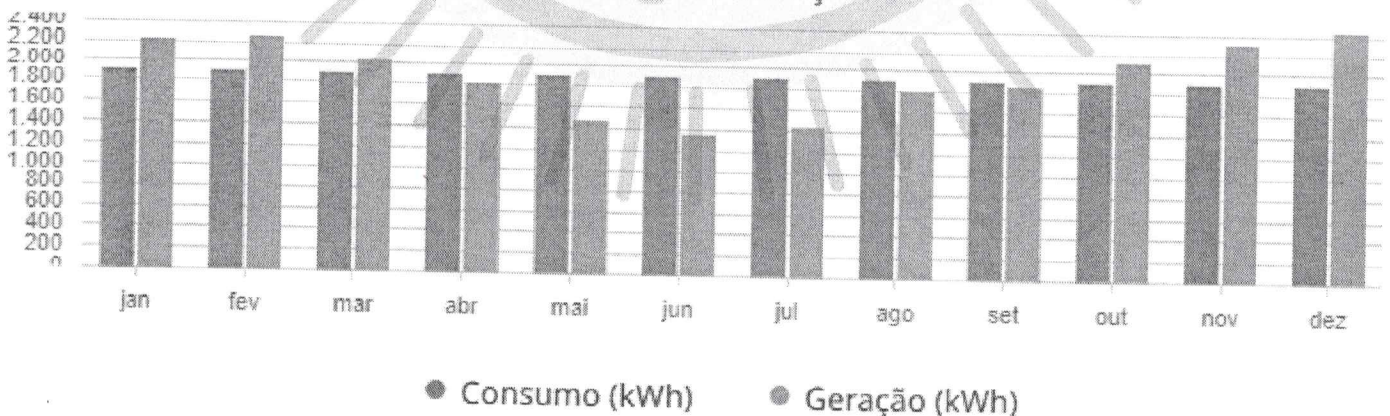
<b>Consumo médio mensal de energia:</b>	1.900,00 kWh/mês
<b>Consumo médio anual de energia:</b>	22.800,00 kWh/ano
<b>Geração média mensal estimada:</b>	1.925,68 kWh/mês
<b>Geração média anual estimada:</b>	23.108,16 kWh/ano

### Informações do Sistema

As principais informações do sistema proposto estão indicadas nesta seção.

<b>Potência do sistema:</b>	14,43 kWp
<b>Área mínima requerida:</b>	81,74 m <sup>2</sup>
<b>Peso distribuído dos módulos:</b>	8,91 kg/m <sup>2</sup>
<b>Vida útil do sistema:</b>	25 a 35 Anos

### Consumo X Geração





## Lista de Equipamentos

### Módulo Fotovoltaico

**Fabricante:** -  
**Potência:** 555 Wp  
**Garantia (defeitos):** 10 Anos  
**Garantia (eficiência):** 25 Anos  
**Quantidade:** 26

### Inversor

**Fabricante:** -  
**Potência:** 15.210 W  
**Garantia (defeitos):** 10 Anos  
**Monitoramento:** Wi-Fi  
**Quantidade:** 2

### Equipamento Adicional

**Quantidade:** -  
**Fabricante:** -  
**Detalhe:** -





## Serviços Incluídos

1. Vistoria técnica e projeto elétrico do sistema.
2. Anotação da responsabilidade técnica (ART) do projeto e instalação.
3. Obtenção das licenças junto à concessionária de energia local.
4. Montagem dos módulos fotovoltaicos com estruturas apropriadas para o tipo de telhado/solo.
5. Instalação e montagem elétrica do sistema.
6. Gestão, supervisão e fiscalização da Obra de instalação.
7. Frete incluso de todos equipamentos referentes ao sistema.
8. Documentação personalizada do projeto fotovoltaico.

OBS: Não estão incluídos eventuais serviços de alvenaria, reforço estrutural, e/ou alterações na rede de distribuição as quais eventualmente podem ser solicitadas pela concessionária.



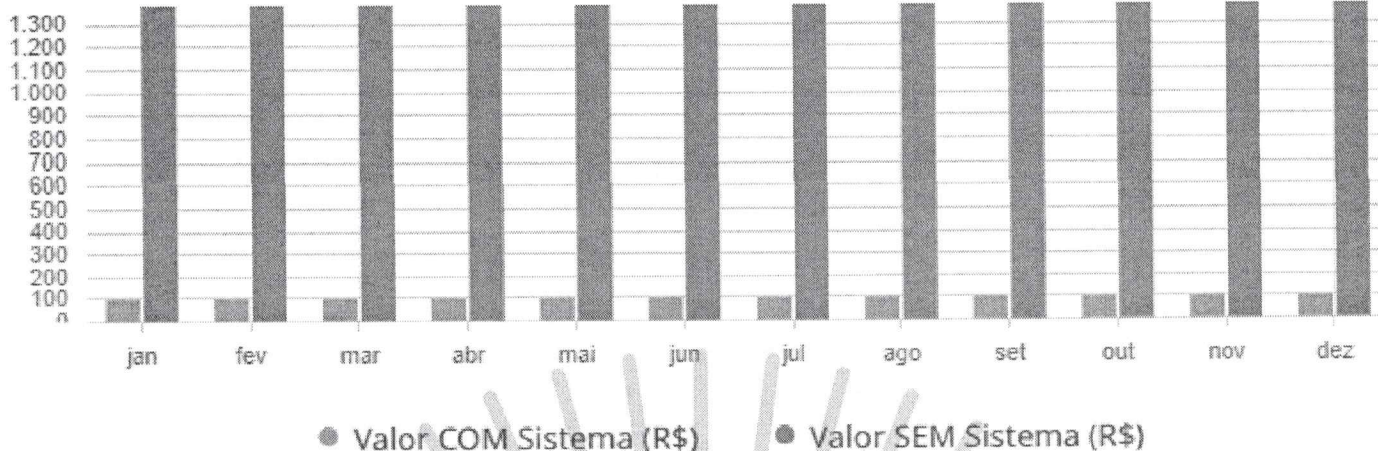
### Análise Financeira

Neste tópico serão descritas os aspectos financeiros estimados do projeto e da instalação, tais como: economia gerada, preços, formas de pagamento e análise de viabilidade financeira.

<b>Valor médio mensal de energia após instalação:</b>	97,18 R\$/mês
<b>Custo estimado do primeiro ano SEM sistema instalado:</b>	16.632,00 R\$/ano
<b>Custo estimado do primeiro ano COM sistema instalado:</b>	1.166,21 R\$/ano
<b>Economia média mensal estimada no primeiro ano:</b>	1.288,82 R\$/mês
<b>Economia total estimada no primeiro ano:</b>	15.465,79 R\$/ano



### Primeiro Ano da Fatura de Energia



**Valor do sistema:**

**R\$ 29.000,00**

**Reajuste anual de energia:**

10%

**Payback (tempo de retorno):**

1 anos e 9 meses

**ROI (retorno sobre investimento):**

46,16 vezes

**TIR (taxa interna de retorno):**

64,34 %

**Valor kWh Sistema FV:**

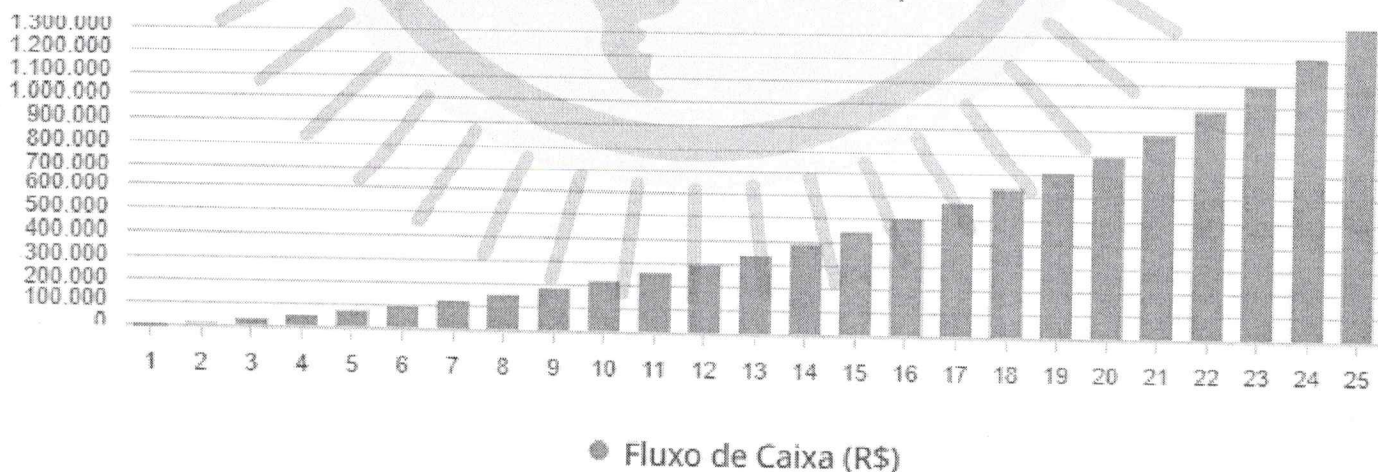
0,06 R\$/kWh

(R\$ 0,66 de economia por kWh)

**Economia total em 25 anos:**

**R\$ 1.338.705,51**

### Fluxo de Caixa (Ano x R\$)





## Considerações Finais e Validade

1. Os valores apresentados de geração de energia são estimativas baseadas em informações consultadas no banco de dados do CRESESB, e representam médias mensais e anuais, sendo que a geração varia de acordo com os meses do ano, assim como de acordo com fatores meteorológicos.
2. As estimativas de geração de energia, custos e economia foram baseadas e projetadas de acordo com as informações de consumo apresentadas pelo cliente, o estudo de irradiação solar local e a análise da inflação energética nos últimos anos.
3. O sistema proposto foi projetado considerando-se o atual perfil de consumo do cliente, tal como de acordo com os requisitos apresentados pelo cliente.
4. Por não possuir partes móveis, o sistema não exige manutenção preventiva. Periodicamente (6 meses a 1 ano), é recomendável a limpeza dos módulos fotovoltaicos para otimizar a geração de energia, especialmente em regiões/estações secas.

Esta proposta é válida até **25/07/2024**

### Informações da Empresa e Contato

☎ Sol da Terra ☎ - 06.202.695/0001-70

☎ (18) 99772-1599 - 📞 (18) 99772-1599

Rua Henrique Vasques 43b

Assinatura da Empresa

Assinatura do Cliente

☎ Sol da Terra ☎  
06.202.695/0001-70

CASA DA CRIANÇA NOSSA SENHORA DAS  
DORES  
CNPJ: 46.846.523/0001-54