



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA

CIDADE: SAGRADA FAMÍLIA - RS

PROPOSTA COMERCIAL: 626/2024

1. SOBRE O SISTEMA FOTOVOLTAICO

A energia solar fotovoltaica é uma energia proveniente do sol (limpa, renovável e inesgotável) que consiste na transformação e conversão mais eficiente em relação as outras fontes de energia que poluem energia solar é incomparavelmente mais eficiente em relação as outras fontes de energia que poluem

2. INFORMAÇÕES DO CLIENTE
 ou causam um grande impacto no meio ambiente. Basicamente um sistema fotovoltaico é composto por um conjunto de módulos fotovoltaicos, estruturas de fixação, proteções, cabos e inversores.

CLIENTE	PREFEITURA M. DE SAGRADA FAMÍLIA-RS
CPF/CNPJ	92.410.422.0001/53
ENDEREÇO	
CIDADE	Sagrada Família - RS
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	380/220V – trifásico

3. INFORMAÇÕES DE CONSUMO

Para este cálculo foi acrescentado o consumo da residência também. A seguir apresentamos o consumo mensal e a média anual.

Mês	Consumo (kW/h)
Janeiro	4000
Fevereiro	4000
Março	4000
Abril	4000
Maior	4000
Junho	4000
Julho	4000
Agosto	4000
Setembro	4000
Outubro	4000
Novembro	4000
Dezembro	4000
Média	4000

4. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Modo de operação **ON GRID**;

Para obtermos uma geração que satisfaça o consumo, projetamos um Sistema de Geração de 34,1kWp, composto por:

- 62 MÓDULOS 550WP SENGU MONOCRISTALINO – EFICIÊNCIA DE 21,3%;
- 1 INVERSOR 33KW DEYE 3MPT 220V Trifásico.
- ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO TELHADO DE FIBROCIMENTO;

FASOL Soluções em Energia fasolsolucoes@gmail.com
 55 9 9694-1969 / 54 9 9651-5600 Barra

Funda – RS

- 1 STRINGBOX 3 ENTRADAS/ 3 SAIDAS 600VCC 40A;
- CABOS E PROTEÇÕES;

Este sistema irá ocupar uma área de 160m².

- Junto a este sistema estão inclusos também:
- Mão de Obra de Instalação;
 - Serviços de Engenharia Elétrica;
 - Registro junto à Concessionária de Energia.

Mês	Geração (kW/h)
Janeiro	5100
Fevereiro	4469
Março	4592
Abril	3865
Maior	3211
Junho	2561
Julho	2920
Agosto	3543
Setembro	3515
Outubro	4396
Novembro	4910
Dezembro	5276
Média	4030

Este sistema gerará em média 4030kWh/mês.

Abaixo apresentamos o gráfico de Energia Consumida X Energia Gerada:

FASOL Soluções em Energia
 Responsável Técnica Angélica De Marco
 Engenheira Eletricista CREA-RS 239671

FASOL Soluções em Energia fasolsolucoes@gmail.com
 55 9 9694-1969 / 54 9 9651-5600 Barra
 Funda - RS

De acordo com a proposta

Sagrada Família-RS, 26 de junho de 2024.

Validade da proposta: 10 dias.

Valor do Sistema Fotovoltaico: R\$ 95.990,00.

6. VALOR DO INVESTIMENTO

- 1 ano de monitoramento e acompanhamento do sistema pela FASOL; -
 No mínimo 25 anos de produção de energia de até 80% de eficiência.

- INVERSOR 33KW - 10 anos - contra defeitos de fabricação;
- MÓDULOS FV 550W - 12 anos - contra defeitos de fabricação;

5. GARANTIAS

