



SESI PALMAS - ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA

1. DADOS DO CLIENTE

Cliente: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA SESI DEPARTAMENTO

Endereço: QUADRA 902 SUL 0 AL 02 LT 01A QD 09 ACSE 90
- ST SUL, PALMAS - TO

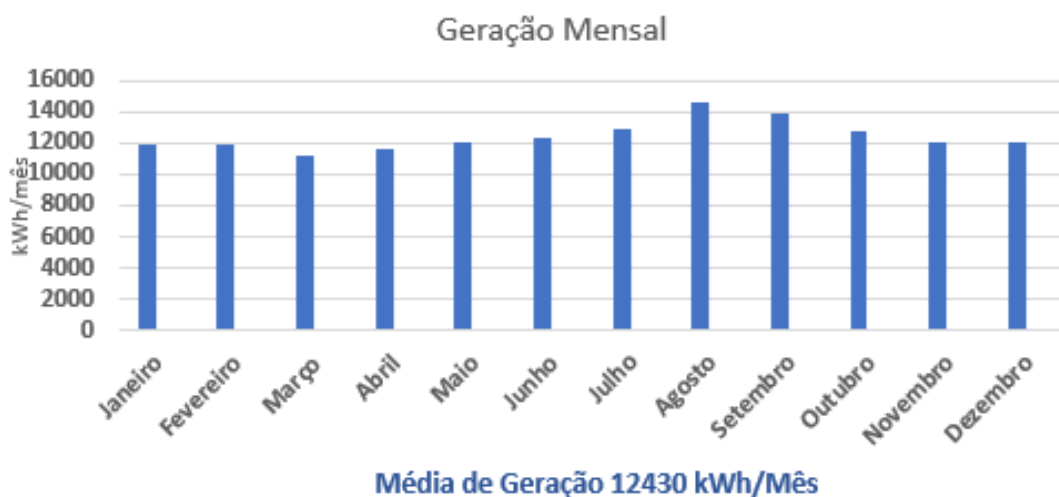
Cidade: Palmas - TO

2. SISTEMA INSTALADO

Detalhes do sistema instalado	
Quantidade de placas solares	222
Potência de cada placa (W)	440
Potência total instalada (kWp)	97,68
Geração (kWh/ano)	149,14
Área utilizada (m ²)	480,94

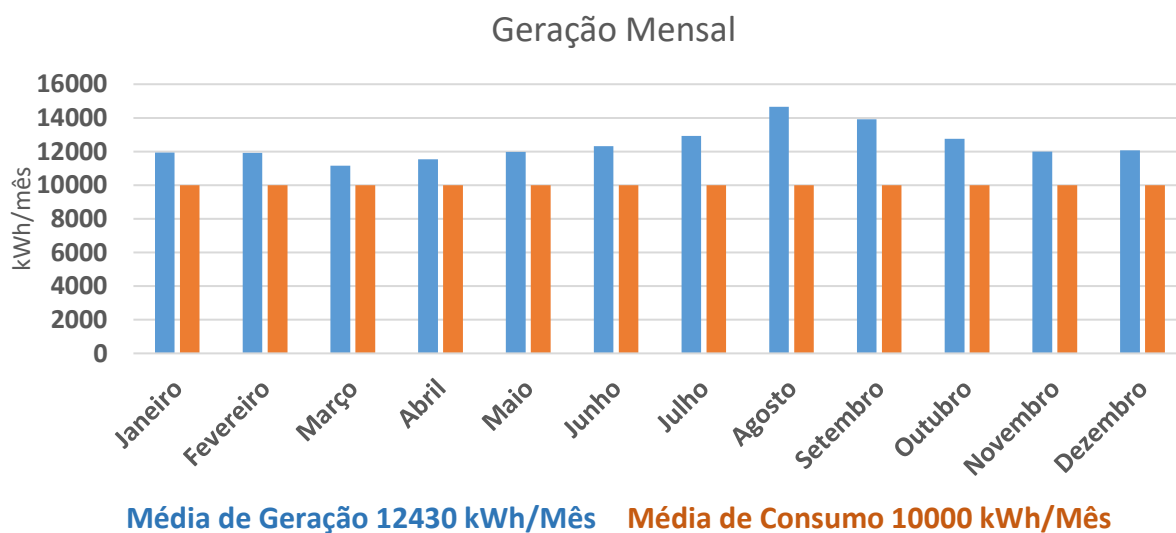
3. GERAÇÃO ESTIMADA DE ENERGIA EM kWh/mês

Mês	Geração (kWh)
Janeiro	11,94
Fevereiro	11,91
Março	11,14
Abril	11,53
Maio	11,96
Junho	12,32
Julho	12,92
Agosto	14,65
Setembro	13,91
Outubro	12,75
Novembro	11,99
Dezembro	12,06



4. ANÁLISE DA GERAÇÃO

A análise da produção levará em consideração a radiação solar em Palmas através do Atlas Solarimétrico do Tocantins.



*A média de consumo possui efeito ilustrativo de demonstração.



5. INVESTIMENTO

5.1. Valor do investimento Gerador Fotovoltaico **97,68 kWp**

Item	Qtd	Un	Descrição	V. Unitário	V. Total
1	1	Kit	Sistema de Geração de Energia Solar conectado à rede de 97,68 kWp + Projeto do Sistema de Geração de Energia Solar Conectado à rede + homologação na Concessionária + Montagem e Instalações do Sistema de Geração de Energia Solar.	R\$ 427.938,28	R\$ 427.938,28
Valor Total					R\$ 427.938,28

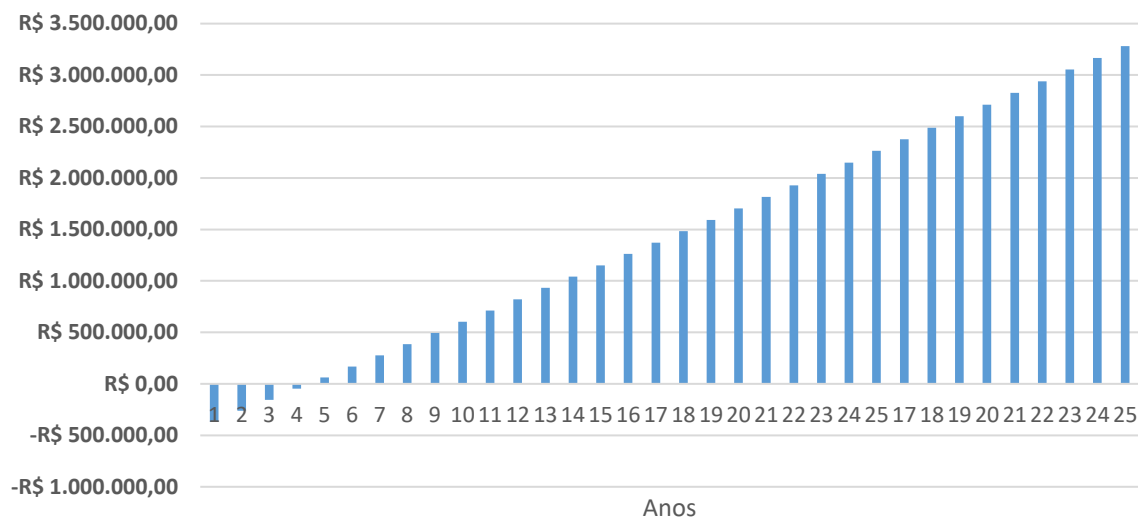
6. ANÁLISE FINANCEIRA

Consumo Elétrico Anual	
Consumo anual (kWh)	12
Tarifa Consumo (R\$/kWh)	0,86
Tarifa Injetada (R\$/kWh)	0,71
Geração Fotovoltaica anual (kWh)	149,14
Créditos (kWh)	149,14

O período de retorno do investimento (*payback*) de um sistema solar fotovoltaico é a estimativa do tempo necessário para que o valor do sistema seja pago com a economia gerada, ou seja, a partir deste período, toda economia gerada é lucro para o cliente.



Fluxo de Caixa acumulado (R\$)



+ Você Economizará até R\$ 8111,5/Mês

Payback é 4 Anos e 5 Mês(es)

7. GARANTIAS

Inversor: 05 até 12 anos pelo fabricante.

Módulos Fotovoltaicos: 10 anos em caso de defeito de fabricação e 25 anos caso a energia gerada seja inferior à 80% da potência nominal, pelo fabricante.

Atenciosamente.

Equipe Cromo Solar.

Palmas, 23 de junho de 2021.