



TOKSOLAR
CIDADE OCIDENTAL -GO
WHATSAPP: 61 995888634



Proposta Comercial Sistema de Energia Solar

Cliente:

XXXXXXXX

Data Proposta:

16/08/2022

Proposta:

26/08/2022

Responsável:

MAURO LÚCIO

Contato:

61-995888634

ECONOMIA IMEDIATA



A energia gerada pelo sistema poderá ser maior que a consumida e todo o excedente você poderá consumir em até 60 meses.

Benefícios do Sistema Fotovoltaico



Economize dinheiro gerando energia por décadas após a quitação do seu sistema



Contribua para o futuro do planeta



Financie seu sistema em até 60 vezes



Proteja-se contra a inflação de energia



Economize até 95% em sua conta de energia



Valorize o seu imóvel

PASSO A PASSO INSTALAR E ECONOMIZAR



- 1) Fazemos o orçamento preliminar de acordo com seus requisitos, considerando a irradiação solar local, o consumo energético dos últimos doze meses e a tarifa da distribuidora
- 2) Fechamos a proposta ideal para você
- 3) Após aprovada a proposta, conduzimos a vistoria técnica da propriedade para coletar os requisitos do sistema
- 4) Com os requisitos técnicos em mãos, elaboramos o projeto e solicitamos o acesso à rede de energia junto à distribuidora
- 5) Após o projeto ser aprovado pela distribuidora, realizamos a instalação do sistema e solicitamos a troca do relógio de energia pelo modelo bidirecional
- 6) Parabéns! Você está economizando de maneira inteligente e gerando energia limpa. Se no mês o seu balanço for positivo você ganha créditos de energia que podem ser utilizados em até 60 meses

Projeto e Instalação

Neste tópico serão descritas as principais características do projeto e da instalação: localização, estudo solarimétrico para a região, consumo mensal, estimativa de geração mensal e serviços inclusos

Após o aceite da proposta, faremos a visita técnica a fim de buscar a melhor orientação para instalação dos PAINÉIS FOTOVOLTACOS para que o sistema opere de maneira otimizada.



Característica	Valor	Unidades
Consumo Médio Mensal:	3.961	kWh/Mês
Taxa de Disponibilidade (Tarifa Mínima):	R\$ 90,00	R\$/Mês
Custo Médio Mensal de Energia:	R\$ 3.564,45	R\$/Mês
Consumo Anual Estimado:	47.526	kWh/Ano

EQUIPAMENTOS

Módulo Fotovoltaico		Inversor	
Características técnicas:		Características técnicas:	
Potência (Wp)	590	Modelo:	SOFAR 25KTLX-G3
Garantia (Defeitos de Fábrica):	12 Anos	Garantia:	15 Anos
Garantia (Eficiência):	25 Anos	Sistema de Monitoramento::	WiFi
Modelo:	RISEN 590W BIFACIAL	Quantidade:	1
Quantidade:	56,00	Potência Nominal (kW)	25

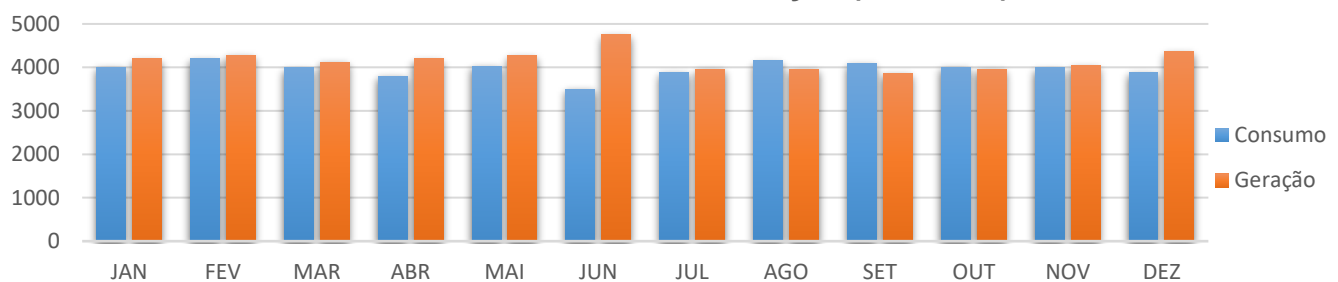
Potência do Sistema

33,04 kWp

Area Necessária Para Instalação

140 m²

Estimativa de Consumo x Geração (kWh/Mês)



kWp: Corresponde à máxima potência instantânea que o sistema pode fornecer dentro dos padrões Standard Test Conditions (STC): Irradiância solar de 1000 W/m²; Temperatura da célula fotovoltaica a 25° C e Massa de ar

kWh: Energia total gerada/consumida em determinado período de tempo

Serviços Inclusos

- 1 Vistoria Técnica
- 2 Projeto Elétrico
- 3 Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) do Projeto e Instalação
- 4 Montagem dos Módulos Fotovoltaicos com Estrutura Adequada para o Tipo de Telhado
- 5 Instalação e Montagem Elétrica do Sistema
- 6 Gestão, Supervisão e Fiscalização da Obra de Instalação
- 7 Frete Incluso
- 8 Documentação Personalizada do Projeto Fotovoltaico

OBS: Não estão incluídos eventuais serviços de alvenaria, reforço estrutural, e alterações na rede de distribuição que venham a ser solicitados pela concessionária.

Retorno Financeiro

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

Fator	Valor	Unidade
Valor médio mensal de energia após Instalação	R\$132,16	R\$/Mês
Geração média mensal estimada	4.165	kWh/Mês
Geração média anual estimada	49.980	kWh/Ano
Economia média mensal estimada para o primeiro ano	R\$ 3.432,29	R\$/Mês
Economia total estimada para o primeiro ano	R\$ 41.187,48	R\$/Ano



INVESTIMENTO

R\$111.277,32



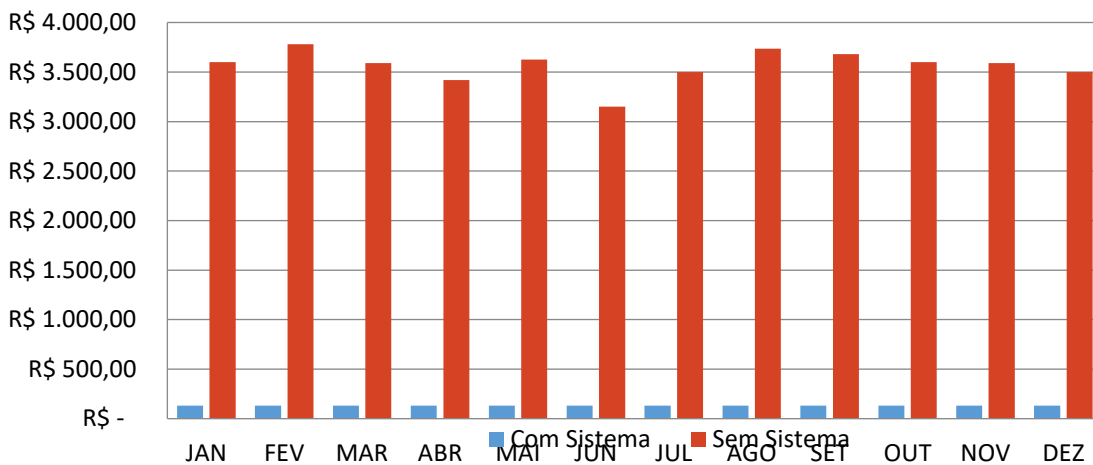
Fator	Valor
Valor do Investimento	R\$111.277,32
Reajuste Anual de Energia	10,00%
Vida Útil do Sistema Fotovoltaico	25 anos
Payback (Tempo de Retorno de Investimento)	2 anos
ROI (Retorno Sobre Investimento)	36



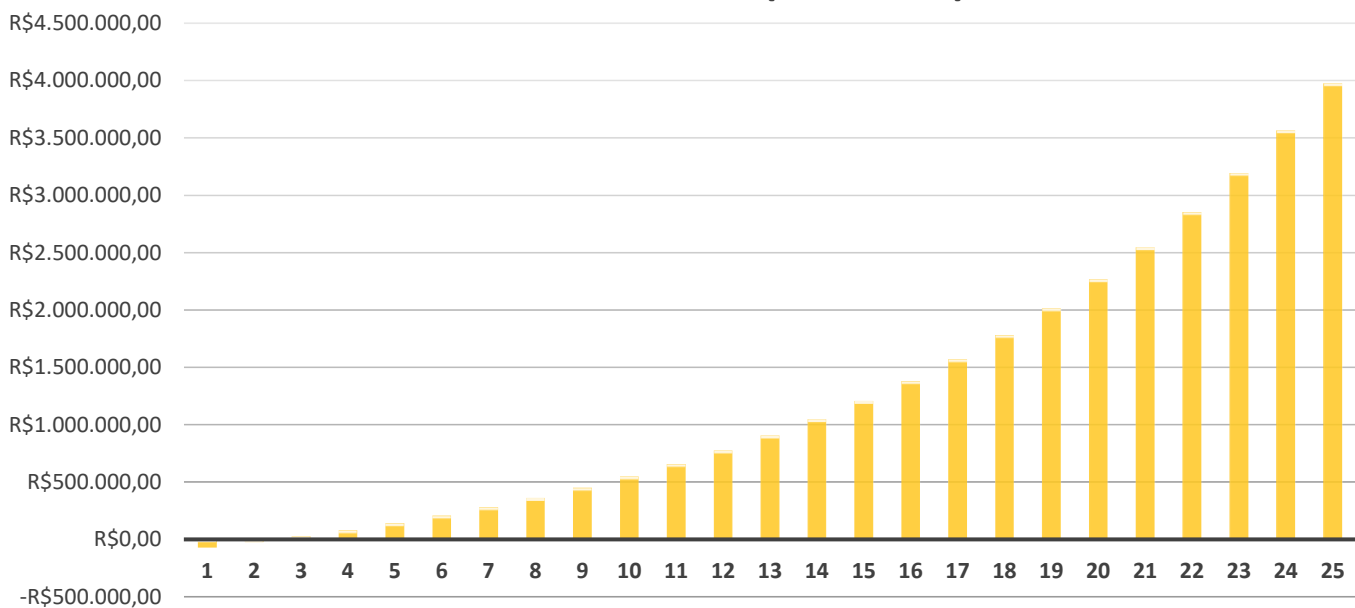
Economia Total 25 anos

R\$4.087.775,29

Análise da Fatura de Energia Mensal



Fluxo de Caixa (R\$ x Ano)



Considerações

* Os valores apresentados de geração de energia são estimativas baseadas em informações consultadas no banco de dados do CRESESB ou NASA e representam médias mensais e anuais, sendo que a geração varia de acordo com os meses do ano, assim como variam de acordo com fatores meteorológicos

** As estimativas de geração de energia, custos e economia foi baseada e projetada com base nas informações de consumo apresentadas pelo cliente e no estudo de irradiação solar local, tal como na análise da inflação

*** O sistema proposto foi projetado considerando-se o atual perfil de consumo do cliente

Manutenção

Por não possuir partes móveis, o sistema não exige manutenção preventiva. Anualmente é recomendável a limpeza dos painéis para otimizar a geração de energia, embora muitas vezes as chuvas se encarregam deste serviço. O inversor deve ser trocado após 15 anos.

C.OCIDENTAL 16/08/2022

DE ACORDO:

XXXXXXXX

FINANCIAMENTO BV EM ATÉ 84X COM CARENCA DE ATÉ 120 DIAS

POTÊNCIA: 33.04 kWp

PRODUTO	QTDE
MOD. FOTOV. RISEN MONO-PERC BIFACIAL 590W (F:35 MM)	56
INV. SOFAR 25KTLX-G3	1
PAR CONECTOR MACHO / FEMEA - MC4	7
STRING BOX SOLAR LIVRE SB10C - 6E/6S SECCIONADORA NO INVERSOR	1
CABO SOLAR 6MM-1800V PRETO	168
CABO SOLAR 6MM-1800V VERMELHO	168
PERFIL DE ALUMÍNIO 4,05M	38
KIT EMENDA E PARAFUSO 8 X 12	32
PLACA DE ADVERTENCIA GERACAO DISTRIBUIDA PVC 25 X 18 MODELO 08	1
KIT TERMINAL (F:35MM) PAR	10
KIT TERMINAL INTERMEDIARIO 39/44MM- PAR	54
KIT SUPORTE PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO BASE MADEIRA	114

