

PROJETO EXECUTIVO PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS
SOLAR FOTOVOLTAICA DE 26,55 KWP, NA SEDE DO
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-IPSEMA

PROPOSTA DE PREÇOS DO VALOR
PARA INSTALAÇÃO DO PROJETO



PADRÃO ELÉTRICO

2020000
1203-0

Quem somos

A **PADRÃO ELÉTRICO** é uma empresa de engenharia elétrica especializada em projetos e instalações de sistemas solar fotovoltaicos.

Trabalhamos na região tocantina distribuindo eficiência e bem-estar para nossos clientes.

Nossa missão é ofertar um serviço de engenharia elétrica de qualidade, oferecer satisfação e resultados positivos em todos os serviços prestados por nossa empresa, participando do desenvolvimento e crescimento de nossos clientes e parceiros.

Nosso objetivo é lhe proporcionar uma geração autônoma com alta eficiência, promovendo a sua total satisfação e o desenvolvimento do seu empreendimento.

Um mundo melhor e sustentável é a melhor garantia do progresso.

PROPOSTA

Você faz parte dessa história.

Município de Acailândia - Ipsema

Instituto de Previdencia Social dos

Servidores

Açailândia - MA

26,55 kWp

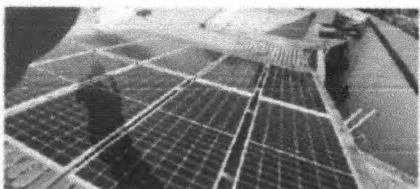
Alguns de nossos projetos

Válida até: 17/02/2023

Enquanto durar o estoque



Sistema Solar Fotovoltaico residencial
5,74 kWp
14 Módulos de 410 W



Sistema Solar Fotovoltaico residencial
4,84 kWp
11 Módulos de 440 W



Sistema Solar Fotovoltaico Comercial
9,68 kWp
22 Módulos de 440 W

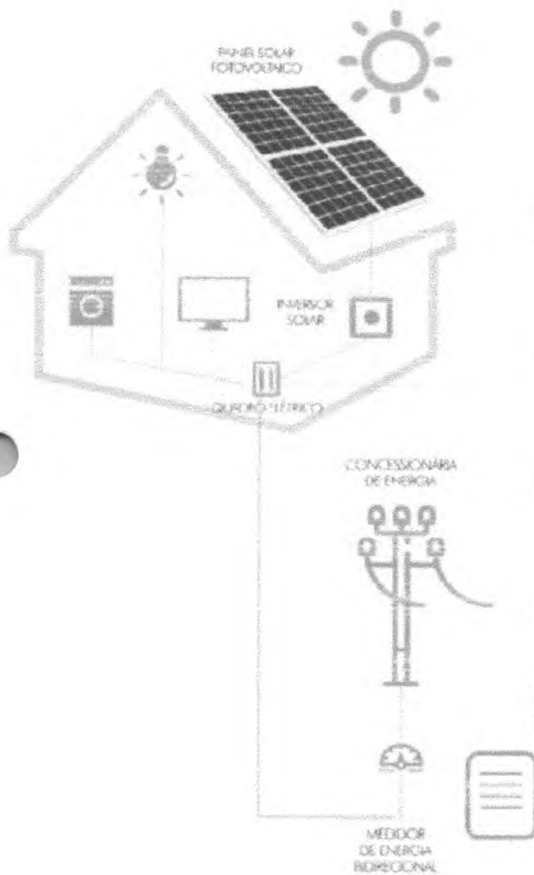
Cotação: 122.131416

Unidade: Padrão Elétrico

Consultor: Niályson Filipe Pereira
Souza

Seu sistema solar fotovoltaico é mais que um investimento, é a garantia de um mundo melhor!

Como funciona



1. Os módulos fotovoltaicos transformam a luz do sol em energia elétrica.
2. A energia gerada é processada pelo inversor (CC para CA).
3. A energia processada (CA) alimenta o estabelecimento.
4. Toda energia excedente é injetada na rede local.
5. A energia injetada na rede é contabilizada pelo relógio bidirecional.



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



Economize até 95% em sua conta de energia



Proteja-se contra a inflação de energia



Financie seu sistema em até 60 vezes

Os equipamentos

Lista de equipamentos orçados nesta proposta comercial.

Equipamentos

Inversor 12 HOYMILES HMS-1800-4T 1.8kW 220V - Garantia de 12 ANOS

Modulo 47 JINKO JKM565N-72HL4-V 565W - Garantia de 12 ANOS

Potência instalada	Área necessária	Estimativa de geração mensal
--------------------	-----------------	------------------------------

26.55 kWp	121,41 m ²	3.356 kWh/mês*
-----------	-----------------------	----------------

* Alterável em função do clima

Informações financeiras

Valor à vista

R\$ 144.992,32

BV FINANCEIRA

Entrada	Quantidade de parcelas	Valor das parcelas
R\$ 0,00	12	R\$ 14.263,57
R\$ 0,00	24	R\$ 8.196,76
R\$ 0,00	36	R\$ 6.202,90
R\$ 0,00	48	R\$ 5.271,31
R\$ 0,00	60	R\$ 4.744,57

**Sujeito a análise de crédito e liberação bancária*

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL



Geração de energia

Estimativa de geração mês a mês.

Média de consumo mensal

3.000,00 kWh

Média de consumo anual

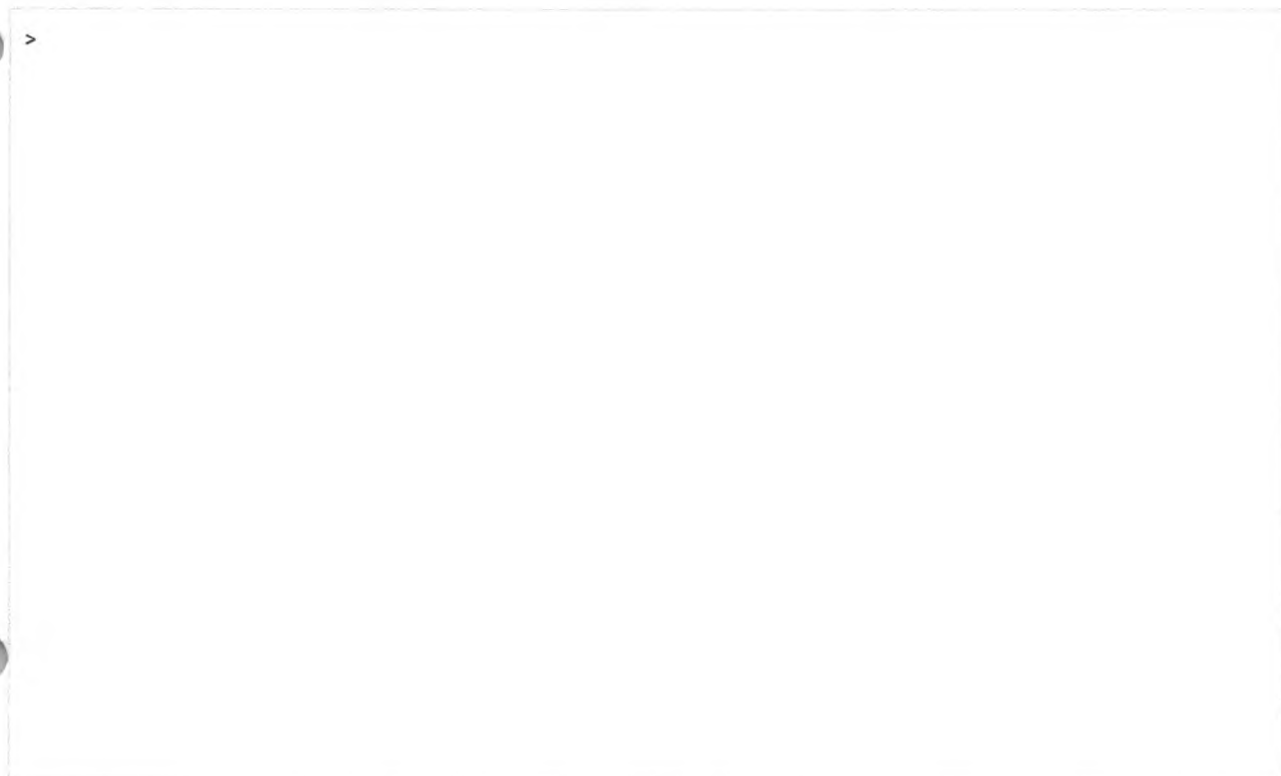
36.000,00 kWh

Estimativa mensal de geração

3.356 kWh

Estimativa anual de geração

40.274 kWh



Produção em kWh/mês calculada através de dados meteorológicos da sua cidade e da capacidade dos equipamentos instalados.

Os resultados podem variar em função do clima.

Investimento

A própria economia gerada pelo seu sistema pode ser utilizada como parâmetro para pagamento da sua geradora.

Payback

4 anos e 1 meses

Retorno sobre investimento

R\$ 2.469.182,25

Considerando a compra da unidade geradora como um investimento, o ROI seria o montante acumulado ao longo da vida útil dos módulos considerando os reajustes das tarifas e inflação. É muita economia.

SERVIÇOS PREVISTOS

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

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.

GARANTIAS DA INSTALAÇÃO

A **PADRÃO ELÉTRICO** fornece **12 meses** de garantia da instalação elétrica, com acompanhamento de geração.

ANOTAÇÕES IMPORTANTES

Compreendi e aceito os termos desta proposta.

Açailândia

__/__/__


NIALYSON FILIPE PEREIRA SOUZA
Engenheiro Eletricista
CREA: 117713MA