



PROPOSTA COMERCIAL

SISTEMA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA

PROPOSTA Nº 448046

DATA: 08/07/2024

CLIENTE: Damião

POTÊNCIA: 3,60 kWp

CIDADE: Indefinido / Indefinido

KROMO ENERGIA SOLAR

CNPJ: 55.214.382/0001-48

SÃO JOSÉ DO BELMONTE - PE

INSTAGRAM: @KROMOENERGIASOLAR

EMAIL: energia.solar@kromo.eng.br

WHATSAPP: 087 98847-1354



COMO FUNCIONA UM SISTEMA FOTOVOLTAICO



- 1** A energia é produzida pelo contato da luz com os módulos fotovoltaicos.
- 2** Ela é levada até o inversor.
- 3** O inversor transforma esta energia naquela que utilizamos em nossos eletrodomésticos.
- 4** A energia é jogada em nossa rede. Por isso, essas duas partes (módulos e inversores) são o coração do sistema.

ALGUNS BENEFÍCIOS DA ENERGIA SOLAR



Redução de até 95% na conta de energia elétrica



Módulos solares resistentes por conter vidro temperado



Investimento de Baixo Risco



Garantia de 25 anos, com 80% de eficácia na geração de energia



Imóveis com energia solar vendem 30% mais rápido



Energia limpa, sem impacto ambiental, ruídos, resíduos ou gases poluentes

NÓS CUIDAMOS DE TUDO PARA VOCÊ!

PROJETO

Seu projeto será desenvolvido imediatamente pelo nosso engenheiro e atenderá todas as exigências normativas.



INSTALAÇÃO

Agendaremos a instalação para um momento conveniente a sua rotina.



MONITORAMENTO

Acompanhamos a geração de energia do seu sistema frequentemente para identificar possíveis falhas e evitar prejuízos.



01



VISITA TÉCNICA

O técnico vai até a residência fazer a vistoria do telhado e adequação de padrão se necessário em até 20 dias.



02

03

04

HOMOLOGAÇÃO

Cuidaremos de toda a documentação da homologação do seu sistema junto à concessionária.



05

06

MANUTENÇÃO

Conheça nossos planos de manutenção e operação.

FALE CONOSCO PARA SABER MAIS COMO FUNCIONA O
MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO



INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Proposta Nº 448046

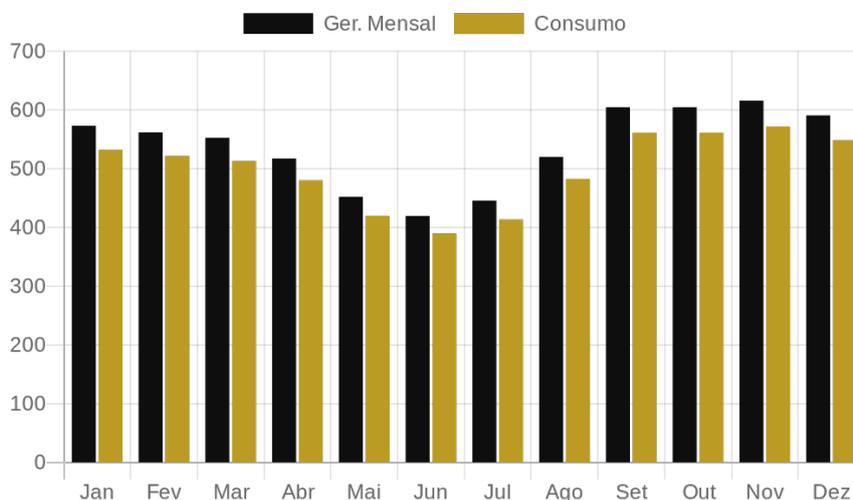
Nome do Cliente: Damião
E-mail:
CPF:
Contato:
Endereço:
Cidade: Indefinido
Estado: Indefinido

Consumo Médio por Mês do cliente: 500,00 kWh
Economia mensal esperada: R\$ 494,25
Economia Esperada (%): 86,71 %
Data de Criação: 08/07/2024
Validade: 15/07/2024

DIMENSIONAMENTO

Potência Instalada: **3,60 kWp** Área Utilizada: **15,60 M²** Tipo de Estrutura: **Indefinido**

GERAÇÃO DE ENERGIA



GERAÇÃO MÉDIA ESTIMADA:
538.61 KWh

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Ger. de Energia	573.03	561.86	552.56	517.21	452.10	419.54	445.58	520.00	604.66	604.66	615.82	590.70
Consumo	531.95	521.59	512.95	480.14	419.69	389.46	413.64	482.73	561.31	561.31	571.68	548.36

EQUIPAMENTO

ITEM	QUANTIDADE	IMAGEM
500kwh - GERADOR DE ENERGIA SOLPLANET 3,51kWp (com inversor que suporta até 1000kwh)	1	
<p>DESCRIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">• INVERSOR: 1 x INVERSOR SOLPLANET ASW5000-S C/ 2 MPPTs (GARANTIA - 10 ANOS)• PAINEL FOTOVOLTAICO: 6 x PAINEL LEAPTON 585W N-TYPE MONOCRISTALINO (GARANTIA DE FABRICAÇÃO - 25 ANOS)• CONECTOR MC4: 4 x PAR DE CONECTORES MC4 1500V (MACHO + FÊMEA)• CABO SOLAR PRETO: 26 x CABO SOLAR PRETO 4mm²• CABO SOLAR VERMELHO: 26 x CABO SOLAR VERMELHO 4mm²• KIT DE FIXAÇÃO P/ 4 PAINÉIS: 2 x PRISIONEIRO PARA MADEIRA COM PERFIL EM PRFV 2,40m P/ TELHADOS C/ TELHAS CERÂMICAS METÁLICAS FIBROCIMENTO - 45m/s - SOU ENERGY (GARANTIA - 12 ANOS)		

VALOR TOTAL: R\$ 10.613,40

ANÁLISE FINANCEIRA

Valor da Proposta: R\$ 10.613,40

GERAÇÃO MEDIA MENSAL DO KIT SOLAR: 538,61kWh

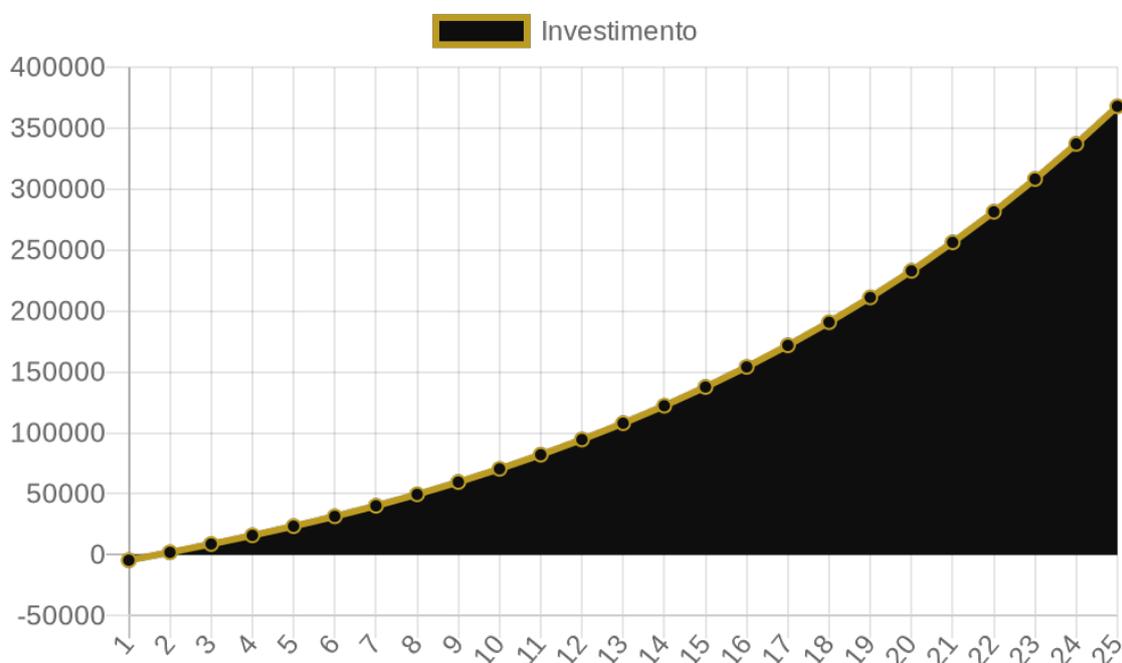
Taxa de inflação anual: 8% ao ano

Perda de eficiência do sistema: 20% em 25 anos

Tempo de vida mínima: 25 Anos

REDUÇÃO DE 58.5 TONELADAS DE CO2

PRESEVAÇÃO DE 1.584 ARVORES



**Tempo de retorno do investimento:
1 ANO E 8 MESES**

**Economia em 25 anos:
R\$ 378.608,37**

VOCÊ VAI ECONOMIZAR R\$378.608,37 EM 25 ANOS

FORMA DE PAGAMENTO



CRONOGRAMA DO PROJETO

- Confecção do Projeto - Até 15 dias
- Entrega dos materiais e equipamentos - Até 45 dias*
- Instalação do Projeto - Até 30 dias*
- Homologação** - Até 30 dias

* Prazos somados à etapa anterior

** Pode sofrer alterações devido aos prazos internos da Companhia de Energia

CONDIÇÕES GERAIS DESSE ORÇAMENTO

- Após a aprovação deste orçamento o cliente deverá autorizar uma visita técnica para que se confirmem as condições do local da instalação;
- A contagem do prazo de entrega será de até 90 dias a contar da data de aprovação do pedido;
- Os prazos de entrega dos produtos deverão ser confirmados após a fase de apresentação da proposta final;
- Esta estimativa apresentada não contempla os seguintes serviços descritos abaixo entre outros;
 1. Obras civis, transformador, relógio medidor;
 2. Terraplanagem, limpeza e preparo do terreno;
 3. Materiais elétricos para alterações ou correções da rede elétrica existente que irá receber o sistema, bem como a mão de obra para esta alteração.

GARANTIAS

A garantia dos produtos e serviços se dará conforme segue:

- Garantia dos módulos: 25 anos com a potência menor que 80% e 12 anos contra defeito de fabricação;
- Garantia dos inversores: maior ou igual a 10 anos pelo fabricante;
- Estrutura com 12 anos de garantia contra defeitos de fabricação;
- Garantia sobre instalação: 1 ano a partir da data de entrega do sistema finalizado.

OBS.: As garantias não cobrem negligências, uso inadequado do sistema, danos causados por fenômenos naturais ou atos de terceiros.

OBSERVAÇÕES

Proposta válida até 15/07/2024.

Estando de acordo com os produtos, valores e termos relatados nesta proposta e por estarem assim justos e contratados, KROMO ENERGIA SOLAR e o(a) Damião firmam a proposta.

Indefinido, Indefinido, 08/07/2024.

Assinatura do Integrador
Consultor Responsável:
JACKSON RENÉ
Contato: (87) 99640-3168
Cnpj: **55.214.382/0001-48**

Assinatura do Cliente

Damião

Assinatura do engenheiro
responsável.

Esdras de Souza Soares CREA :
062060901-0