



PROPOSTA COMERCIAL

**ROSANGELA APARECIDA DA
SILVA PRATA**

AVENIDA BRASIL PARANA , 1347, -
CENTRO, QUERÊNCIA DO NORTE/PR

Proposta válida até: **26/04/2026**



(44) 98447-3428



denkisolar.com.br



@denkisolar



Detalhes do orçamento

Nome: ROSANGELA APARECIDA DA SILVA PRATA:

Endereço: AVENIDA BRASIL PARANA , 1347,

Bairro: CENTRO

Cidade: QUERÊNCIA DO NORTE/PR

CPF/CNPJ:

Perfil de consumo Energético:

Concessionária de energia: COPEL

Grupo: B

Consumo de energia média mensal: 560.00

Valor unitário do kWh: R\$ R\$ 0,86

Dimensionamento do Sistema Fotovoltaico:

Tipo de estrutura (telhado): FIBROCIMENTO/MADEIRA

Potência do sistema dimensionado: 4.96 kWp

Percentual de perda: 20.00%

Simultaneidade: 30.00%

Área útil necessária para instalação (Sugerida): 21.60 m²

Seguro:

Seguro riscos diversos: Incluso

Itens Inclusos no Orçamento

| PRODUTO | QTD |
|-----------------------------|-----|
| Painel 620Wp | 8 |
| Inversor GROWATT 5kw | 1 |
| Cabo 6mm | Sim |
| Quadros de proteção | Sim |
| Kit de Estrutura de fixação | Sim |

Valor do Total: R\$ R\$ 13.500,00

Garantias

Os painéis fotovoltaicos terão garantia de 25 anos contra baixa eficiência (80%), ou seja, ao final de 25 anos o painel fotovoltaico deverá ter potência igual ou maior do que 80% da potencia de quando foi instalado. Demais equipamentos possuem garantia contra qualquer defeito de fabricação, devidamente comprovado, pelo prazo descrito abaixo em "Garantias de Fábrica". O Prazo de início da garantia considerado será após a emissão da NF (Nota Fiscal). Não há cobertura de garantia para agentes naturais (raios, vendavais, tornados, etc) e surtos da rede elétrica local.

Assinatura Consultor

Assinatura Cliente