2023

A seguinte proposta comercial foi elaborada em 15/08/2023 para Cliente A proposta é válida até: 25/08/2023 Número da Proposta: 2

# PROPOSTA COMERCIAL



projetos.solar@afubra.com.br

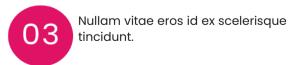
# **QUEM SOMOS**

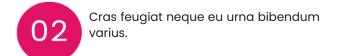


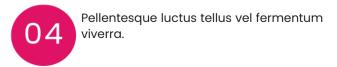
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam vehicula sapien vitae lectus accumsan, in tincidunt urna ultrices. Sed finibus, est id euismod tempor, tortor quam consectetur nisl, quis aliquet nisl tellus a libero.

## POR QUE NOS ESCOLHER











Nome Titular UC: Cliente

Número da UC Geradora: Geradora (SEM UC)

Quantidade de UCs Atendidas: 1

Cidade-UF: Jaraguá do Sul-SC

Distribuidora de Energia: Padrão - SC

Classificação (Grupo): Baixa Tensão

Tensão da Rede: 220V

Tipo de Consumidor: Residencial

Geolocalização: Latitude: -26.4917178 Longitude: -49.103973

# DADOS CONSUMO

Com base no histórico de consumo apresentado na fatura com mês referência em 01/0001.

Item Valores Totais

Média de consumo mensal 500 kWh/mês 500 kWh/mês

Previsão de aumento no consumo 0% 0.00%

Média de consumo mensal (considerando aumento) 500 kWh/mês 500 kWh/mês

Média de energia 500 kWh/mês 500 kWh/mês



Informado/Existente Mínimo Necessário

Tipo de Ligação Trifásico Monofásico

Disjuntor Geral da UC 40A 40A

Limitante Nãom²

Área útil disponível 100m² 22.5m²

# CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA

Potência total dos módulos 4,95 kWp

Potência total de inversor(es) 3,00 kW

Possibilidade de ampliação até 10 módulos de mesma potência

Estimativa de geração no 1º ano\* 6.060 kWh

Média de geração mensal 505 kWh

Abatimento de energia total necessária 101,0%

<sup>(\*)</sup> Eficiência de 80% em 25 anos (considerando as manutenções periódicas do equipamento), conforme orientação da Contratada.

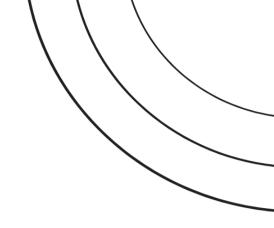
# **PRODUTOS**

Produto	Unid.	Qtde
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS MONOCRISTALINO DE 550WP - HT-SAAE   MONO HT72-18X 550WP (CODIGO-154206- PRODUTO SEM SEMELHANTE NACIONAL CONFORME RESOLUÇÃO GECEX Nº 323, DE 4 DE ABRIL DE 2022-NCM 85414300 N EX 412)	PC	9
Garantia de 12 anos contra defeito de fabricação		
INVERSOR INVERSOR GROWATT MIN3000TL-X 3KW 2MPPT C/MON.10G (MONOFÁSICO-3.0KW) 220VCA [GROWATT] (CODIGO-147381- PRODUTO SEM SEMELHANTE NACIONAL CONFORME RESOLUÇÃO GECEX Nº 323, DE 4 DE ABRIL DE 2022-NCM 850440 N EX 44)	PC	1
Garantia de 10 anos contra defeito de fabricação		
CABO SOLAR 4MM PRETO/VERMELHO - REISOLAR (METROS)	PC	1
ESTRUTURA DE SOLO MONOPOSTE 50 MÓDULOS - 2L DE 25 ALFIX (PEÇAS)	PC	1
KIT SOCKET+CONECTOR PV4 PROAUTO*23719 (PEÇAS)	PC	1

# **VALORES**

Itens	Valor
PREÇO DE INSTALAÇÃO	R\$3.100,00
PREÇO DE PROJETO	R\$716,00
COMPONENTES DO KIT	R\$33.548,30

Valor Final: R\$37.364,30



### **TERMOS**

Os dados abaixo descrevem os termos e condições para fornecimento dos produtos e serviços descritos nesta proposta comercial.

Item Descrição

### QUALIDADE E GARANTIA DOSMATERIAIS

- - Módulos fotovoltaicos: Garantia de 10 a 12 anos contra defeitos de fabricação, conforme descrição do produto; - Inversores: Garantia de 5 a 10 anos contra defeitos de fabricação, conforme descrição do produto; - String Box: sistema de proteção para evitar descargas atmosféricas que danifiquem o inversor solar (para proteção contra surtos elétricos), garantia de 1 ano contra defeito de fabricação; -Estruturas de fixação dos módulos fotovoltaicos: são estruturas produzidas e especialmente desenvolvidas para este sistema; - Cabo solar: o cabeamento utilizado possui alta resistência elétrica garantindo proteção contrachoques elétricos e também contra raios Ultravioletas. Qualquer ajuste, melhoria ou adequação na subestação /medição, eventuais despesas com serviços públicos, obras civis, reforços na estrutura do telhado, preparação de terreno para instalação de solo, licenças ambientais, transformadores, aterramento, topográfica, parecer técnico, cabo de derivação entre a medição de entrada e a central de distribuição, entre outros.

### NÃO ESTÁ CONTEMPLADO NESTA PROPOSTA

- Orçamento considerando o telhado apto para receber estrutura do gerador solar, e considera uma distância de 20m de cabeamento (CC) entre o inversor até os módulos, e uma distância de 10 metros de cabo (AC) do inversor até o ponto de injeção. O cliente é responsável pela disponibilidade do sinal de internet até o local de instalação do inversor, para a correta comunicação do equipamento. Não esta contemplado todo e qualquer serviço ou material que não costa na composição do projeto dessa proposta.