

A seguinte proposta comercial foi elaborada em 13/09/2023  
para Maria Fernandez

A proposta é válida até 23/09/2023.

Número da Proposta 9 | Coleta 10005 | Versão 1.

Agro Comercial Afubra

Eficiência Energética

Email: [projetos.solar@afubra.com.br](mailto:projetos.solar@afubra.com.br)

Tel: 51 3713-7700



# O que nos move?

Acreditamos em nossa missão e respeitamos os nossos valores.

## Visão

Ser referência pelo atendimento, diversidade de bens e serviços competitividade como base para o seu crescimento

## Missão

Proporcionar o bem-estar aos associados, clientes e comunidades, através do mutualismo, de programas socioambientais, de soluções no comércio de bens e serviços e de alternativas na agricultura familiar e no agronegócio.

## Valores

Associativismo, Integridade, Parceria, Qualidade, Respeito, Simplicidade e Sustentabilidade.

# Nossos parceiros

O sucesso é resultado da escolha de produtos de alta qualidade.

Conheça abaixo os produtos e empresas com os quais trabalhamos



# Detalhes do Acordo

## Dados UC geradora

Nome Titular UC:	Maria Fernandez
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: -26.5055932 Longitude: -49.0971134

## Dados de Consumo

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

Item	Valores	Totais
Média de consumo mensal	1200 kWh/mês	1200 kWh/mês
Previsão de aumento no consumo	0%	0.00%
Média de consumo mensal (considerando aumento)	1200 kWh/mês	1200 kWh/mês
Média de energia necessária mensal	1200 kWh/mês	1200 kWh/mês

# Infraestrutura

	Informado/Existente	Mínimo Necessário
Tipo de Ligação	Trifásico	
Disjuntor Geral da UC	40A	40A
Limitante	Área útilm²	
Área útil disponível	1487520m²	67.5m²

# Características do Sistema

Potência total dos módulos	12,02 kWp
Potência total de inversor(es)	9,30 kW
Possibilidade de ampliação até	28 módulos de mesma potência
Estimativa de geração no 1º ano*	14.712 kWh
Média de geração mensal	1.226 kWh
Abatimento de energia total necessária	102,2%

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

# Os produtos

Lista de produtos orçados nesta proposta comercial.

Produto	Unid.	Qtde
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS MONOCRISTALINO DE 445WP - RISEN   RSM156-6-445M (C/SIW200) (CODIGO-0- PRODUTO SEM SEMELHANTE NACIONAL CONFORME RESOLUÇÃO GECEX Nº 323, DE 4 DE ABRIL DE 2022-NCM 0 N EX 0)	PC	27
Garantia de 0 anos contra defeito de fabricação		
INVERSOR (-0.0KW) VCA [] (CODIGO-- PRODUTO SEM SEMELHANTE NACIONAL CONFORME RESOLUÇÃO GECEX Nº 323, DE 4 DE ABRIL DE 2022-NCM N EX )	PC	1
Garantia de anos contra defeito de fabricação		
INVERSOR (-0.0KW) VCA [] (CODIGO-- PRODUTO SEM SEMELHANTE NACIONAL CONFORME RESOLUÇÃO GECEX Nº 323, DE 4 DE ABRIL DE 2022-NCM N EX )	PC	1
Garantia de anos contra defeito de fabricação		
CABO SOLAR 4MM PRETO/VERMELHO - REISOLAR (METROS)	PC	1
EST. 10 MOD. TRILHO SLIM 2.10M - ALFIX (PEÇAS)	PC	1
KIT SOCKET+CONECTOR PV4 PROAUTO*23719 (PEÇAS)	PC	2
Itens	Valor	
PREÇO DE INSTALAÇÃO	R\$2.550,00	
PREÇO DE PROJETO	R\$1.368,00	
COMPONENTES DO KIT	R\$11.028,20	

Valor Final: R\$14.946,20

# Termos e Condições

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

Item	Descrição
QUALIDADE E GARANTIA DOS MATERIAIS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Módulos fotovoltaicos: Garantia de 10 a 12 anos contra defeitos de fabricação, conforme descrição do produto;</li><li>- Inversores: Garantia de 5 a 10 anos contra defeitos de fabricação, conforme descrição do produto;</li><li>- 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;</li><li>- Estruturas de fixação dos módulos fotovoltaicos: são estruturas produzidas e especialmente desenvolvidas para este sistema;</li><li>- Cabo solar: o cabeamento utilizado possui alta resistência elétrica garantindo proteção contra choques elétricos e também contra raios Ultravioletas.</li></ul> <p>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.</p>
NÃO ESTÁ CONTEMPLADO NESTA PROPOSTA	<p>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 consta na composição do projeto dessa proposta.</p>