

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

## 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

01

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

03

Nullam vitae eros id ex scelerisque tincidunt.

02

Cras feugiat neque eu urna bibendum varius.

04

Pellentesque luctus tellus vel fermentum viverra.

# DADOS UC GERADORA

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 necessária mensal	500 kWh/mês	500 kWh/mês

## INFRAESTRUTURA

	Informado/Existente	Mínimo Necessário
Tipo de Ligação	Trifásico	Monofásico
Disjuntor Geral da UC	40A	40A
Limitante	Nãom <sup>2</sup>	
Área útil disponível	100m <sup>2</sup>	22.5m <sup>2</sup>

## 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%

(\*) 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 DOS MATERIAIS	<p>- 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 contra choques 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.</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 está contemplado todo e qualquer serviço ou material que não consta na composição do projeto dessa proposta.</p>