

## PROPOSTA COMERCIAL

À JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA

REFERÊNCIA: **Pregão Eletrônico nº 90003/2024**

OBJETO: Proposta comercial para execução dos serviços técnicos de engenharia para fornecimento e instalação de sistema de minigeração distribuída fotovoltaico *On-grid* no prédio sede da Justiça Federal na Paraíba, situado à Rua João Teixeira de Carvalho, 480 - Pedro Gondim, João Pessoa/PB.

DATA: 25/Março/2024.

SISTEMA: Comprasnet (UASG 90008)

### I - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

<b>RAZAO SOCIAL</b>	VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR LTDA
<b>CNPJ</b>	26.795.225/0001-75
<b>ENDEREÇO:</b>	AV TRANCONTINENTAL, 1535, CENTRO, JI-PARANÁ – RO, 76.900 -129
<b>TELEFONE</b>	69 99379-7956 – 69 99385-5354
<b>EMAIL</b>	<a href="mailto:licita@voltbrasilenergiasolar.com.br">licita@voltbrasilenergiasolar.com.br</a>
<b>REPONSAVÉL</b>	APARECIDO OLIVEIRA ALECRIM

### II - PREÇO PROPOSTO:

2.1. Pela execução integral do escopo contratual, propõe-se o seguinte valor:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR GLOBAL
<b>01</b>	Serviço técnico de engenharia para fornecimento e instalação de sistema de minigeração distribuída fotovoltaico <i>On-Grid</i> , no Prédio sede da Justiça Federal Na Paraíba, situado à Rua Joao Teixeira de Carvalho, 480 – Pedro Gondim, Joao Pessoa/PB.	<b>UN</b>	<b>01</b>	<b>R\$ 582.502.000</b>

2.2. O valor global desta proposta comercial encontra-se detalhada na **PLANILHA DO ORÇAMENTO-PROPOSTA ANEXA**, contendo todos os detalhamentos e composições de custos incidentes.

2.3. O valor global proposto no item 1.1 desta proposta comercial contempla todos os custos, direitos e indiretos, inerentes à execução completa do escopo contratual, não cabendo qualquer

alegação posterior de erro e/ou não consideração de tal ou qual encargo ou custo.

### III - DECLARAÇÕES DE CONFORMIDADE:

3.1. A apresentação desta proposta comercial representa a expressamente as seguintes declarações de:

- a) que há concordância plena e irrestrita com a conformidade técnica do ORÇAMENTOBASE elaborado pela Administração ao projeto técnico-executivo, memoriais, especificações e cadernos técnicos anexados de detalhamento dos sistemas de minigeração distribuída fotovoltaica de energia;
- b) que há conhecimento completo e irrestrito de todos os elementos técnicos e demais prazos e condições de execução exigidos no Projeto Básico e Executivo, tendo sido tudo no custo da empresa quando da elaboração do ORÇAMENTO-PROPOSTA anexo;
- c) que assume a absoluta responsabilidade pelos trabalhos técnicos e a cotações de preços realizados para fins de elaboração do ORÇAMENTO-PROPOSTA anexo, não cabendo qualquer alegação posterior de erros ou falhas de sua equipe; e,
- d) que não houve qualquer alteração de quantitativos dos itens de fornecimento e serviços que compõe o ORÇAMENTO-BASE elaborado pela Administração quanta elaboração do ORÇAMENTO-PROPOSTA anexo

3.2. A proponente **DECLARA** expressa de que o sistema de minigeração distribuída fotovoltaica de energia ora proposto será executado com os equipamentos ativos (placas/módulos, inversores, entre outros) do sistema fotovoltaico proposto será de fabricação 456 Modulos 620KW astronergy e inversores SOFAR , sendo quatro inversores, dois de 100 3x380 e dois de 50 3x380 como também observando a localização dos componentes e metodologias executivas, estritamente previstas no projeto técnico-executivo e seus documentos técnicos complementares.

### IV - VALIDADE DA PROPOSTA:

4.1. A presente proposta comercial tem validade de 90 DIAS, contados da data da sessão inicial do certame, sendo considerado prorrogado automaticamente este prazo, por iguais e sucessivos períodos até o término do processamento da respectiva licitação.

4.2. Sendo licitante remanescente, a presente proposta comercial tem validade até o fim da execução do contrato, nos termos fixados nos subitens 6.1.5 e 8.3.5 do Projeto Básico e Executivo.

Ji-Paraná-RO, em 25 de março de 2024

REPRESENTANTE LEGAL

Documento assinado digitalmente

gov.br

APARECIDO OLIVEIRA ALECRIM

Data: 26/03/2024 12:41:31-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

(69) 3422-0027 9.9385-5354

[www.voltbrasilenergiasolar.com.br](http://www.voltbrasilenergiasolar.com.br)

AV. Transcontinental, 1535 - Centro - Esq Cap. Silvio Ji-Paraná RO

# Linha Trifásica



## Inversores On-Grid Trifásicos



Max. Tensão de String até 1500V  
Overload CC de até 15 X  
Escaneamento de curva IV e anti PID



DPS CC e CA Classe II  
Grau de proteção IP65/66 e Anti corrosão C5



Compatível com painéis de alta potência  
Compatível com cabos de Alumínio



Eficiência de até 99%  
Modelos mais leves e compactos

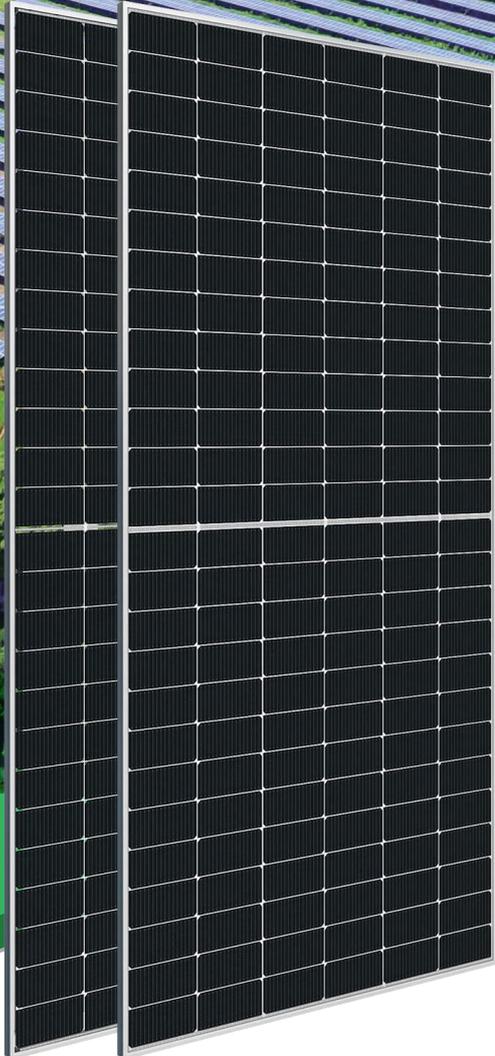
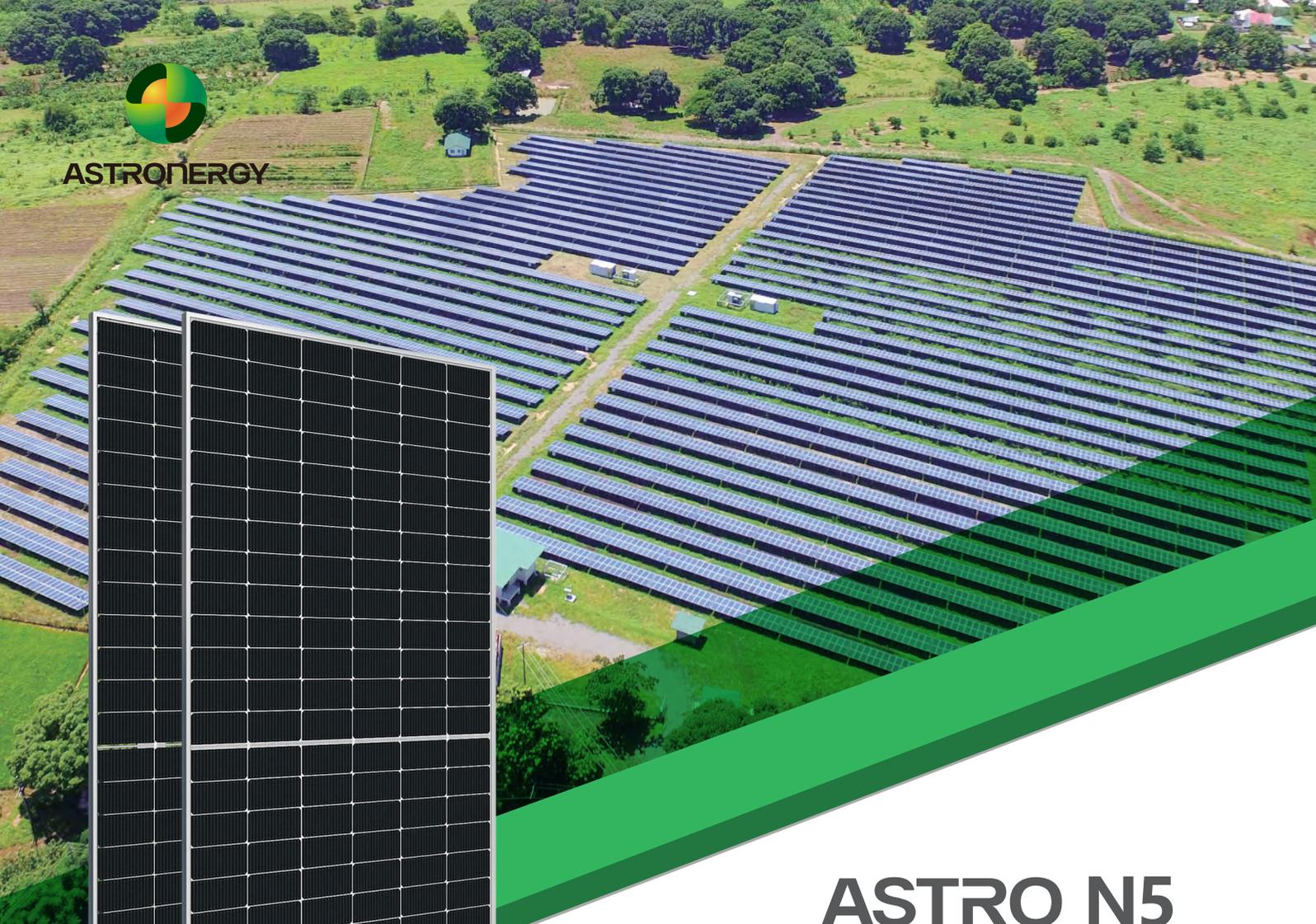
**Datasheet**
**SOFAR  
25KTLX-G3**
**SOFAR  
30KTLX-G3**
**SOFAR  
33KTLX-G3**
**SOFAR  
36KTLX-G3**
**SOFAR  
40KTLX-G3**
**SOFAR  
45KTLX-G3**
**SOFAR  
50KTLX-G3**

<b>Entrada (CC)</b>							
Max. Potência PV Recomendada (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Max. DC power for single MPPT(W)	25000						
Número de MPPTs	3			4			
Número de entradas CC	2 for each MPPT						
Max. Tensão de entrada (V)	1100						
Tensão de partida CC (V)	200						
Tensão CC nominal (V)	620						
Faixa de operação da MPPT (V)	180-1000						
Faixa operação da MPPT em máx. pot (V)	480-850	510-850	540-850	480-850	510-850	540-850	
Max. Corrente de entrada por MPPT (A)	3*40			4*40			
Max. Corrente de curto por MPPT (A)	3*50			4*50			
<b>Saída (CA)</b>							
Potência Nominal (W)	25000 @40°C	30000 @40°C	33000 @40°C	36000 @40°C	40000 @40°C	45000 @40°C	50000 @40°C
Potência CA Máxima (W)	27500 @40°C	33000 @40°C	36300 @40°C	39600 @40°C	44000 @40°C	49500 @40°C	55000 @40°C
Corrente Max. Saída (A)	42.4	51.5	56.0	60.6	66.7	75.8	83.3
Tensão nominal da rede (V)	3 / N / PE, 380 Vac						
Faixa de tensão CA (V)	310 - 480 Vac (de acordo com padrão de rede selecionado)						
Frequência nominal da rede (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
Faixa de frequência (Hz)	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (de acordo com padrão de rede selecionado)						
Faixa de potência ajustável	0-100%						
THDi	< 3%						
Fator de potência	1 padrão (Ajustável +/- 0.8)						
<b>Performance</b>							
Eficiência Máxima	98.60%			98.80%			
Eficiência Europeia	98.20%						
<b>Proteção</b>							
Proteção Inversão de polaridade	Sim						
Proteção anti-ilhamento	Sim						
Proteção corrente de fuga	Sim						
Monitoramento de falha de aterramento	Sim						
Monitoramento de falha na string	Sim						
Função limitação de potência injetada	Sim						
Interruptor CC	Sim						
DPS CC/CA	Tipo II CC/CA						
<b>Comunicação</b>							
Padrões de comunicação	RS485/Bluetooth WiFi/Ethernet(Opcional)						
<b>Dados Gerais</b>							
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C						
Auto consumo a noite (W)	<3						
Topologia	Sem Transformador						
Grau de proteção	IP65						
Faixa de umidade para operação	0-100%						
Max. Altitude para operação	4000 m						
Nível de Ruído	< 60 dB						
Peso (kg)	36			37			
Método de Resfriamento	Fan						
Dimensões (mm)	585*480*220						
Display	LCD, App via Bluetooth						
<b>Padrões de Rede</b>							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Segurança	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255						
Padrões de Rede	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98/G99, EN 50530, NBR 16149, NBR 16150						





ASTRONERGY



# ASTRO N5

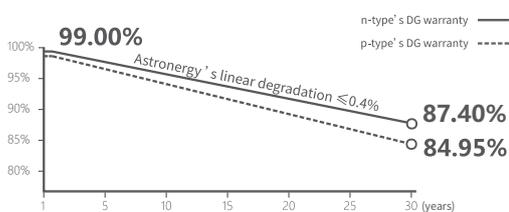
CHSM78N(DG)/F-BH  
Bifacial Series(182)

# 605~630W

## Warranty

**15** 15-year Product Warranty

**30** 30-year Linear Power Warranty



## Key Features

- TOPCon / Half-cut
- Low temperature coefficient (Pmpp)
- Non-destructive cutting
- PID resistance
- Low BOS cost & LCOE
- Bifacial gain



ISO 9001:2015:ISO Quality Management System  
ISO 14001:2015:ISO Environment Management System  
ISO 45001:Occupational Health and Safety  
The first solar company which passed the Nord IEC/TS 62941 certification audit



Tier 1  
BloombergNEF



**605~630W**

POWER RANGE

**0~+5W**

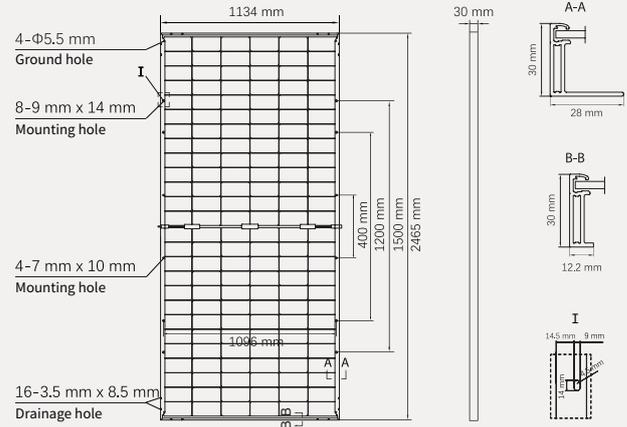
POWER SORTING

**22.5%**MAX MODULE  
EFFICIENCY**≤ 1.0%**FIRST YEAR  
POWER DEGRADATION**≤ 0.4%**YEAR 2-30  
POWER DEGRADATION

## Mechanical Specifications

Outer dimensions (L x W x H)	2465 x 1134 x 30 mm
Cell type	n-type mono-crystalline
No. of cells	156 (6*26)
Frame technology	Aluminum, silver anodized
Front / Back glass	2.0+2.0 mm
Cable length (Including connector)	Portrait: (+)350 mm, (-)250 mm; Customized length
Cable diameter (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
① Maximum mechanical test load	5400 Pa (front) / 2400 Pa (back)
Connector type (IEC/UL)	HCB40 (Standard) / MC4-EVO2A (Optional)
Module weight	34.7 kg
Packing unit	36 pcs / box (Subject to sales contract)
Weight of packing unit (for 40'HQ container)	1304 kg
Modules per 40' HQ container	576 pcs

① Refer to Astronergy crystalline installation manual or contact technical department.  
Maximum Mechanical Test Load=1.5×Maximum Mechanical Design Load.



## Electrical Specifications

**STC:** Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25° C, AM=1.5

Rated output (Pmpp / Wp)	605	610	615	620	625	630
Rated voltage (Vmpp / V)	45.63	45.79	45.96	46.12	46.29	46.45
Rated current (Impp / A)	13.26	13.32	13.38	13.44	13.50	13.56
Open circuit voltage (Voc / V)	55.21	55.41	55.61	55.81	56.01	56.21
Short circuit current (Isc / A)	13.78	13.87	13.95	14.03	14.11	14.19
Module efficiency	21.6%	21.8%	22.0%	22.2%	22.4%	22.5%

**NMOT:** Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20° C, AM=1.5, Wind Speed 1m/s

Rated output (Pmpp / Wp)	455.0	458.7	462.5	466.2	470.0	473.8
Rated voltage (Vmpp / V)	42.95	43.10	43.26	43.41	43.57	43.73
Rated current (Impp / A)	10.59	10.64	10.69	10.74	10.79	10.83
Open circuit voltage (Voc / V)	52.44	52.63	52.82	53.01	53.20	53.39
Short circuit current (Isc / A)	11.13	11.19	11.26	11.32	11.39	11.45

## Electrical Specifications (Integrated power)

Pmpp gain	Pmpp / Wp	Vmpp / V	Impp / A	Voc / V	Isc / A
5%	651	46.12	14.11	55.81	14.73
10%	682	46.12	14.79	55.81	15.43
15%	713	46.13	15.45	55.82	16.13
20%	744	46.13	16.13	55.82	16.83
25%	775	46.13	16.80	55.83	17.53

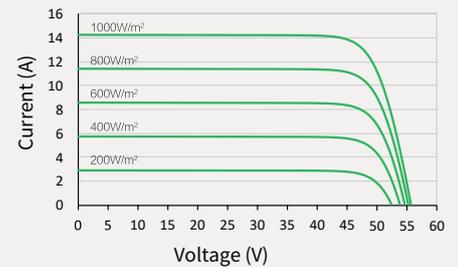
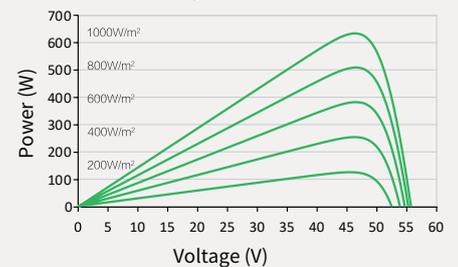
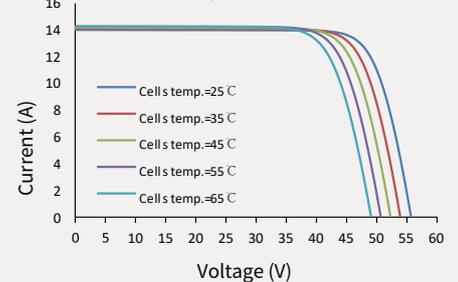
Electrical characteristics with different rear power gain (reference to 620W)

## Temperature Ratings (STC)

## Operating Parameters

Temperature coefficient (Pmpp)	-0.29%/°C	No. of diodes	3
Temperature coefficient (Isc)	+0.043%/°C	Junction box IP rating	IP 68
Temperature coefficient (Voc)	-0.25%/°C	Max. series fuse rating	30 A
Nominal module operating temperature (NMOT)	41±2°C	Max. system voltage (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>

## Curve

**Current-Voltage (620W)****Power-Voltage (620W)****Current-Voltage (620W)**

# Linha Trifásica



## Inversores On-Grid Trifásicos



Max. Tensão de String até 1500V  
Overload CC de até 15 X  
Escaneamento de curva IV e anti PID



DPS CC e CA Classe II  
Grau de proteção IP65/66 e Anti corrosão C5



Compatível com painéis de alta potência  
Compatível com cabos de Alumínio



Eficiência de até 99%  
Modelos mais leves e compactos

**Datasheet**
**SOFAR  
100KTL**
**SOFAR  
110KTL**

Entrada (CC)		
Max. Tensão de entrada (V)		1100
Tensão CC nominal (V)		625
Tensão de partida CC (V)		200
Faixa de operação da MPPT (V)		180-1000
Faixa operação da MPPT em máx. pot (V)		500-850
Número de MPPTs		10
Número de entradas CC		20
Max. input current per MPPT (A)		26
Max. Corrente de curto por MPPT (A)		40
Saída (CA)		
Potencia Nominal (kW)	100 @40°C	110 @40°C
Potencia Máxima (kW)	110 @40°C	121 @40°C
Corrente Max. Saída (A)	160	175
Tensão nominal da rede (V)	3 / N / PE, 220 / 380Vac	
Faixa de tensão CA (V)	310 - 480 Vac	
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 Hz	
Faixa de frequência (Hz)	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (de acordo com padrão de rede selecionado)	
Faixa de potência ajustável	0-100%	
THDi	< 3%	
Fator de potência	1 padrão (Ajustável +/- 0.8)	
Performance		
Eficiência Máxima	98.70%	98.75%
Eficiência Europeia	98.30%	
Proteção		
Proteção Inversão de polaridade	Sim	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Proteção corrente de fuga	Sim	
Monitoramento de falha de aterramento	Sim	
Monitoramento de falha na string	Sim	
Zero voltage ride through	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Anti-PID Proteção	Opcional	
DPS CC/CA	Tipo II CC/CA	
Comunicação		
Comunicação	RS485/Bluetooth / WiFi/Ethernet (Opcional)	
Dados Gerais		
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C	
Topologia	Sem Transformador	
Grau de proteção	IP66	
Faixa de umidade para operação	0-100%	
Max. Altitude para operação	4000 m	
Peso (kg)	90	
Método de Resfriamento	Resfriamento inteligente com ventoinha	
Dimensões (mm)	995.5*663.5*368	
Display	LCD, App via Bluetooth	
Padrões de Rede		
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Segurança	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)	
Padrões de Rede	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G99, EN 50530, NBR 16149, NBR 16150	



Recebemos de VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR LTDA - ME os produtos e/ou serviços constantes da Nota Fiscal Eletrônica indicada ao lado. Destinatário: CLAUDIO DE SOUZA NOBREGA - AV. COSMO FERREIRA DE MELO., 634 - SAO CRISTOVAO - Ji-Paraná - RO. Emissão: 20/12/2023 Valor Total: R\$ 12.000,00		<b>NF-e</b> <b>Nº 607</b> <b>Série 001</b>
DATA DO RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

<b>VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR LTDA - ME</b>  AV. TRANSCONTINENTAL, 1535 CENTRO - Ji-Paraná - RO Fone: (69) 3422-0027 CEP: 76900-129	<b>DANFE</b> Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica  0 - ENTRADA 1 - SAÍDA <b>1</b>  <b>Nº 607</b> <b>Série 001</b> <b>Folha 1/1</b>	 CHAVE DE ACESSO <b>1123 1226 7952 2500 0175 5500 1000 0006 0712 7316 5061</b>  Consulta de autenticidade no portal da NF-e <a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da SEFAZ Autenticadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO <b>VENDA DE MERCADORIA</b>		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO <b>311.230.025.892.144 20/12/2023 08:06:29</b>
INSCRIÇÃO ESTADUAL <b>00000004698762</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO	CNPJ <b>26.795.225/0001-75</b>

<b>DESTINATÁRIO / REMETENTE</b>			
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CLAUDIO DE SOUZA NOBREGA</b>		CNPJ / CPF <b>419.693.406-49</b>	DATA DA EMISSÃO <b>20/12/2023</b>
ENDEREÇO <b>AV. COSMO FERREIRA DE MELO., 634</b>		BAIRRO / DISTRITO <b>SAO CRISTOVAO</b>	CEP <b>76970-000</b>
MUNICÍPIO <b>Ji-Paraná</b>	UF <b>RO</b>	TELEFONE / FAX <b>69993374372</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL <b>08:05:59</b>

<b>FORMA DE PAGAMENTO</b>	
DESCRIÇÃO <b>Dinheiro</b>	VALOR <b>12000,00</b>

<b>CÁLCULO DO IMPOSTO</b>					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS <b>0,00</b>	VALOR DO ICMS <b>0,00</b>	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO <b>0,00</b>	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO <b>0,00</b>	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS <b>12.000,00</b>	
VALOR DO FRETE <b>0,00</b>	VALOR DO SEGURO <b>0,00</b>	DESCONTO <b>0,00</b>	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS <b>0,00</b>	VALOR DO IPI <b>0,00</b>	VALOR TOTAL DA NOTA <b>12.000,00</b>

<b>TRANSPORTADOR / VOLUMES</b>						
NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA <b>1-DESTINATARIO</b>	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ / CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	UF	RB:	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE <b>1</b>	ESPECIE <b>UN</b>	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	

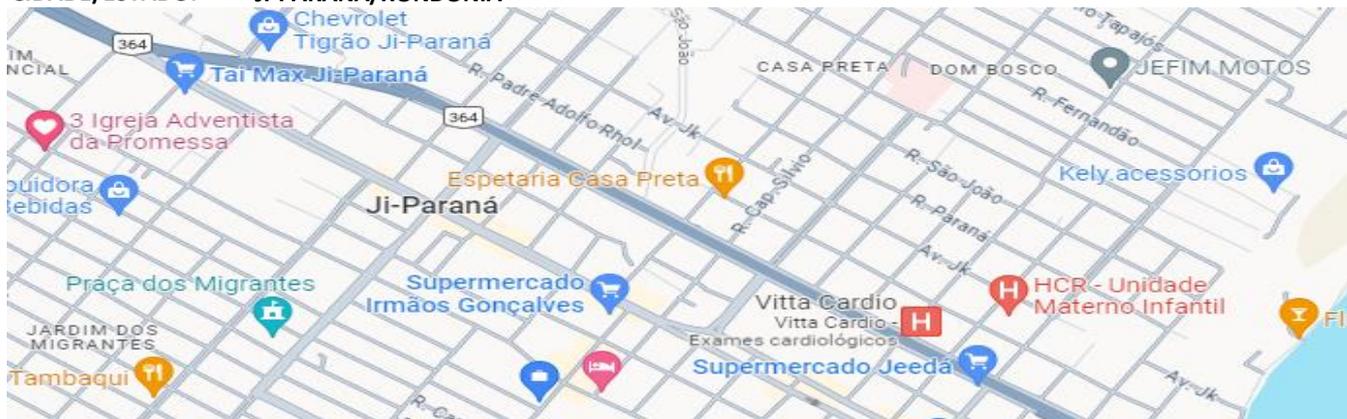
<b>DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS</b>													
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE DE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA %	
000081	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO COMPLETO POT. 6,05KWP	01012900	040	5102	UN	1,00	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>CÁLCULO DO ISSQN</b>			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS <b>0,00</b>	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN <b>0,00</b>	VALOR TOTAL DO ISSQN <b>0,00</b>

<b>DADOS ADICIONAIS</b>	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Trib aprox R\$: 1.614,00 Federal e 1.440,00 Estadual Fonte: IBPT/empresometro.com.br 2A4940 ALIENAÇÃO AO BANCO BRADESCO S/A CNPJ: 60.746.948/0001-12  CONTA BANCÁRIA PARA PAGAMENTO: VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR SICOOB AG. 3337 CONTA 12.665-9 VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR CHAVE PIX CNPJ: 26795225000175 Cond. Pag	INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

## DADOS DO CLIENTE

**NOME:** CLAUDIO DE SOUZA NOBREGA  
**ENDEREÇO:** AV. COSMO FERREIRA DE MELO, N° 634  
**BAIRRO:** JARDIM SÃO CRISTOVÃO  
**CIDADE/ESTADO:** JI-PARANÁ/RONDÔNIA



JI-PARANÁ/RO

Latitude: -10.80° Longitude: -62.24°

## DADOS DA SUA CONTA

**N. DO CLIENTE:** 76913960  
**N. DA INSTALAÇÃO:** 2012468914  
**DISTRIBUIDORA:** ENERGISA  
**CLASSE:** BIFASICO

De acordo com os dados de consumo elétrico informados em sua conta de energia e da radiação solar do local onde será instalado o sistema fotovoltaico, seguem abaixo dados do dimensionamento de seu sistema:

<b>POTÊNCIA DO SISTEMA:</b>	6,05 kWp
<b>PRODUÇÃO MÉDIA ESTIMADA ANO/MÊS:</b>	716,62 kWh
<b>ÁREA NECESSÁRIA:</b>	26,4 M <sup>2</sup>
<b>INCLINAÇÃO APROX. DOS MÓDULOS:</b>	19 °
<b>ATENDIMENTO DA DEMANDA:</b>	102%

Para atendimento do percentual da demanda acima apontado foi considerado o desconto do consumo mínimo da rede elétrica que corresponde ao custo de disponibilidade. Vale ressaltar que os cálculos foram feitos com média de consumo referente a 706kWh. Sendo assim não nos responsabilizamos caso o consumo do cliente seja superior do que está em pauta na proposta.

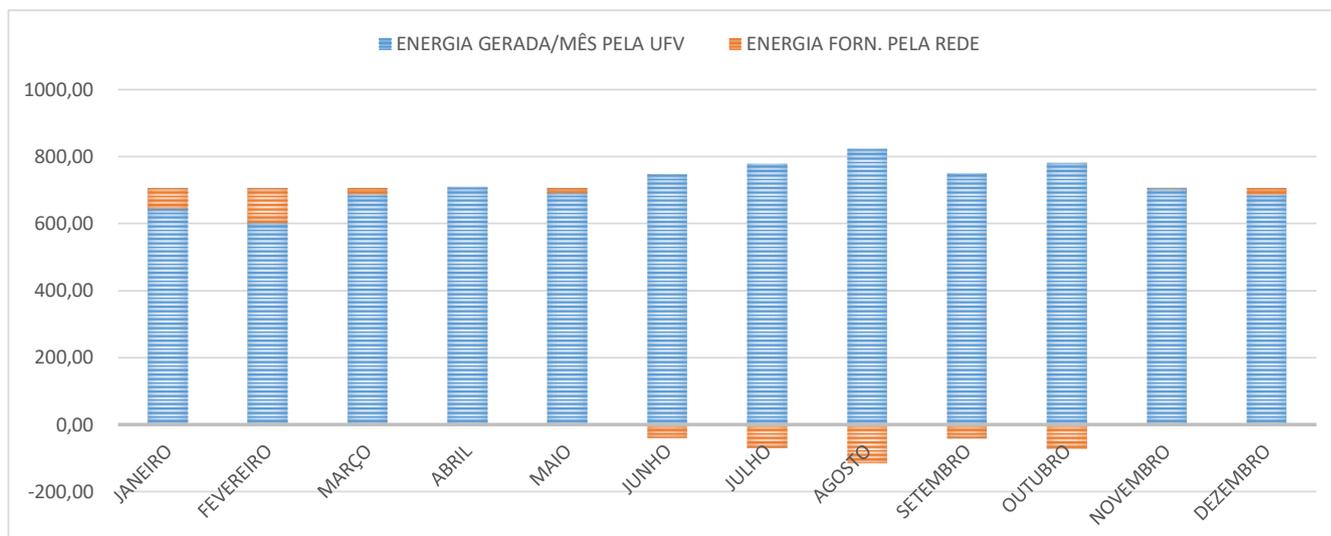
A simulação considera que os módulos fotovoltaicos instalados estariam voltados para o Norte e com a inclinação adequada, a qual corresponde à latitude da localização do endereço acima informado. Caso o sistema for instalado voltado para LESTE/OESTE o mesmo terá uma perda na eficiência estimada em 15%; da mesma forma se o sistema for instalado voltado para SUL o mesmo terá uma perda na eficiência num pouco a mais, estimada em 25% na produção. Contudo, não considera as condições da vizinhança do local onde será instalado o sistema e que podem levar a uma revisão da produção elétrica devido aos sombreamentos dos módulos, tais como árvores ou edificações próximas. Portanto, esse resultado serve apenas para lhe dar uma ideia da potência necessária para a sua demanda elétrica. Vale ressaltar que fica a critério do cliente, fazer devidas adequações ao telhado, para evitar diminuição na eficiência do equipamento.

## RESUMO ANUAL

<b>SEU CONSUMO TOTAL:</b>	8,47 MWh
<b>SUA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA:</b>	8,60 MWh
<b>CONSUMO DA REDE ELÉTRICA:</b>	-0,13 MWh

## CONSUMO ELÉTRICO DETALHADO

O gráfico abaixo simula como ficaria o seu consumo elétrico com um sistema fotovoltaico conectado à rede. A área azul mostra uma estimativa de quanta eletricidade é fornecida pela rede elétrica, enquanto a área laranja mostra o quanto seria gerado pelo seu sistema fotovoltaico:



A tabela abaixo mostra, em detalhes, como seria o seu consumo elétrico em kWh. Da esquerda para a direita, a primeira coluna mostra a sua demanda energética no mês. A segunda coluna exibe o quanto dessa energia viria da geração fotovoltaica, e a terceira demonstra a irradiação da localizada onde será instalado o sistema solar. A Quarta exibe o quanto de eletricidade você consumirá da rede elétrica. A quinta e última coluna mostra quantos créditos você acumulou no mês.

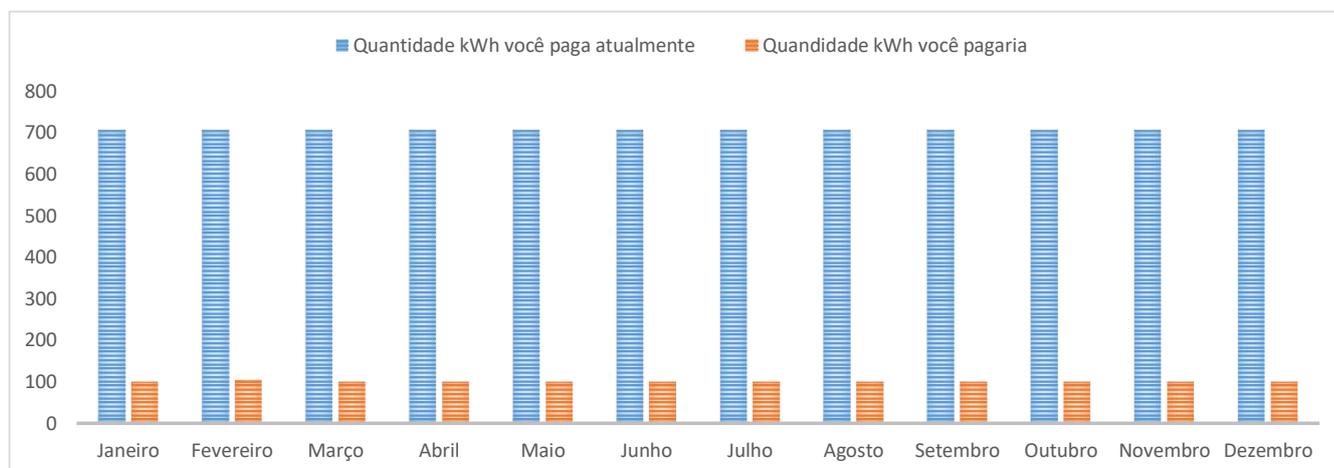
Os créditos irão aparecer somente quando seu sistema gerar mais energia do que você consumiu no mês. Isso está previsto na resolução normativa 687/2015, que é uma atualização da REN 482/2012 da ANEEL, que criou o sistema de compensação de energia. Esses créditos serão usados para compensar o seu consumo da rede nos meses subsequentes.

Mês	Eletricidades:		Dados de Irradiação Solar	Eletricidade fornecida pela rede	Créditos gerados
Janeiro	706,00	644,46	4,14	61,54	0,00
Fevereiro	706,00	601,78	4,28	104,22	0,00
Março	706,00	688,05	4,42	17,95	0,00
Abril	706,00	708,03	4,70	0,00	2,03
Maiο	706,00	691,16	4,44	14,84	0,00
Junho	706,00	747,20	4,96	0,00	41,20
Julho	706,00	776,78	4,99	0,00	70,78
Agosto	706,00	821,92	5,28	0,00	115,92
Setembro	706,00	748,71	4,97	0,00	42,71
Outubro	706,00	779,89	5,01	0,00	73,89
Novembro	706,00	705,02	4,68	0,98	0,00
Dezembro	706,00	686,49	4,41	19,51	0,00
Total/Média	8472,00	8655,75	4,69	219,05	346,52

\*Obs.: Os dados referente a tabela é feita uma média, podendo ter variações de acordo com o clima.

## SUA FATURA DE ENERGIA

O gráfico e a tabela abaixo mostra a redução que você teria na sua conta de luz com a instalação de um sistema fotovoltaico. Você pode comparar o quanto em kWh você paga atualmente à sua distribuidora pelo consumo de eletricidade vindo da rede (barras amarelas) e quanto você passaria a pagar, em kWh, se instalasse um sistema fotovoltaico em sua edificação (barras azuis). Sua conta de luz variará de acordo com a geração elétrica mensal de seu sistema fotovoltaico. Caso sua Usina Solar gere energia além do que você consome no mês, o excedente será convertido em créditos na sua conta de luz, que serão usados para abater da sua fatura de eletricidade nos meses subsequentes.



Lembre-se que sua fatura de energia nunca seria igual a zero, pois consumidores residenciais, comerciais e de propriedades rurais (Grupo B) devem pagar, mensalmente, pelo menos o custo de disponibilidade da rede, mesmo que você não tenha utilizado energia da rede, a concessionária cumpriu com a obrigação de oferecer a infraestrutura necessária para levá-la até você, razão pela qual existe esse custo mínimo. Regulamentado conforme a Lei 14.300/2022.

MÊS	Por quantos kWh você paga atualmente	Créditos acumulados em kWh	Por quantos kWh você pagaria com seu sistema FV
Janeiro	706,00	0,00	100,00
Fevereiro	706,00	0,00	104,22
Março	706,00	0,00	100,00
Abril	706,00	2,03	100,00
Maio	706,00	0,00	100,00
Junho	706,00	41,20	100,00
Julho	706,00	111,98	100,00
Agosto	706,00	227,89	100,00
Setembro	706,00	270,60	100,00
Outubro	706,00	344,49	100,00
Novembro	706,00	343,51	100,00
Dezembro	706,00	324,00	100,00
<b>Total</b>	<b>8472,00</b>	<b>324,00</b>	<b>1204,22</b>

## MONITORAMENTO DOS DADOS

O sistema de geração fotovoltaica fornecido pela VOLTBRASIL Energia Solar contempla uma moderna interface de monitoramento online de sua produção de energia. Com ele é possível saber o estado atual de sua produção, além de consultar dados históricos desde a instalação do sistema:



## SUGESTÃO DO SISTEMA



ITENS	QTD	MODELO
MÓDULOS FV	11	MODULO FOTOVOLTAICO 550W E-MONO- OUIROLUX
INVERSOR FV	1	SOFAR 5K/
CABO SOLAR PR	36	Cabo Solar preto com proteção UV
CABO SOLAR VM	36	Cabo Solar vermelho com proteção UV
CABO SOLAR VERDE	24	Cabo Solar verde/amarelo com proteção UV (aterramento)
PARES CONECTORES	2	Pares de conectores Modelo MC4
STRING BOX CC+CA	0	String Box CC + CA + 1 Kit Monitoramento wi-fi
ESTRUTURA	1	Kit de estrutura de sustentação para 11 módulos fotovoltaicos em Telhado
TRANSFORMADORES	0	Transformador(es) 25 KVA

\*Essa sugestão de itens poderá ser alterada no momento da elaboração do projeto técnico, porém resguardando a potência total do sistema.

## **NOSSAS CONSIDERAÇÕES**

Considerando as informações prestadas e os respectivos índices de radiação solar disponíveis para o local da instalação, seu Sistema Fotovoltaico foi dimensionado para atender sua demanda de consumo na quantidade apontada na página 1 desta proposta. Eventuais sobras (créditos) que serão acumulados para meses posteriores (válidos por 60 meses) ou ainda utilizados em outras instalações que pertençam a você e que estejam dentro da mesma área de atuação da Distribuidora de Energia de sua localidade.

**No custo abaixo descrito estão inclusos:**

- \* Projeto elétrico do Sistema Fotovoltaico (Por Engenheiro com registro no CREA);**
- \* Despachos necessários juntos à Distribuidora de Energia de sua localidade;**
- \* Assessoria financeira para financiamento bancário (se necessário);**
- \* Fornecimento dos equipamentos;**
- \* Frete das indústrias ao local de instalação (Exclusivo para o estado de Rondônia);**
- \* Serviços de instalação;**
- \* Assessoria para certificação com Selo Solar. (Condicional à disponibilidade do agente certificador);**

**Porque escolher a VOLTBRASIL Energia Solar?**

- \* Economia de até 100% do consumo na conta de luz;**
- \* Sua conta de luz sem reajuste e imune à inflação energética;**
- \* Um ótimo investimento com retorno garantido e Painéis solares com garantia até 25 anos.**

**Manutenção necessária:**

- \* Limpeza dos painéis a cada 04 meses (mínimo), o prazo se aplica de acordo ao local de instalação (não incluso na proposta).**

Os módulos fotovoltaicos fornecidos pela VOLTBRASIL Energia Solar têm garantia do fabricante de 25 anos na geração de energia (85% de eficiência), sendo 12 anos para defeitos de fabricação. Os inversores, por sua vez, possuem garantia de 7 anos oferecida pelo fabricante, que pode ser estendida também para até 25 anos. E os demais componentes do kit, 1 ano de garantia.

A VOLTBRASIL Energia Solar é uma empresa especializada em Energia Fotovoltaica residencial, empresarial e industrial, que tem como intuito consolidar esse mercado promissor. Tendo como objetivo contribuir com o meio ambiente, proporcionando não somente economia, mas também qualidade de vida e sustentabilidade através dessa fonte de energia limpa e inesgotável que é o sol.

Focada nas tendências de mercado, na necessidade de fomentar e oferecer opções viáveis de geração e uso de energia limpa sustentável, acessível e economia, a VOLTBRASIL Energia Solar veio para consolidar no mercado/ramo Fotovoltaico, fornecendo aos nossos clientes todo o suporte necessário para a instalação de Sistemas de Geração de Energia Fotovoltaica (Solar).

A VOLTBRASIL Energia Solar trabalha com equipamentos de qualidade, certificados pelo INMETRO e atendem rigorosamente todos os padrões de qualidade exigidos pela Aneel e pelas Distribuidoras de Energia.

Do dimensionamento do sistema, elaboração do projeto por equipe de engenharia qualificada, assessoria técnica junto às Distribuidoras de Energia, assessoria financeira junto aos Bancos, fornecimento dos equipamentos à execução da instalação de sua usina, tudo é por nossa conta!

Nossa equipe é formada por profissionais qualificados e bem treinados, com todos os conhecimentos necessários para a execução de seu projeto.



## ALGUNS DE NOSSOS PROJETOS:



**Potência 6,82kwp**  
Projeto Residencial  
Sandro Gonzales  
Ji-paraná-RO



**Potência 40,26kwp**  
Projeto Comercial  
TAJMAHALL  
Ji-paraná-RO



**Potência 17,16kwp**  
Projeto Residencial  
Djalma Bernardo  
Ji-paraná-RO



**Potência 9,80kwp**  
Projeto Residencial  
Jonas de Oliveira  
Porto velho



**Potência 60,45kwp**  
Projeto Comercial  
Supermercado Agroterra  
Nova Brasilândia D' oeste-ro



**Potência 401,20kwp**  
Projeto Industrial  
CERÂMICA BELÉM  
Ji-paraná-RO

## PARCEIROS:



**BANCO DA AMAZÔNIA**  
Movimentando a Amazônia. E a sua vida.



**BANCO DO BRASIL**



**SICOOB**



**CrediSIS**  
Sistema de Crédito Cooperativo



**plib**  
Solar



**Santander**

VOLTBrasil Energia Solar Ltda - Me  
Av. Transcontinental, nº. 1535, Bairro: Centro  
Município de Ji-Paraná - Rondônia - Fone: (69) 3422-0027.

# Proposta Comercial

**CLAUDIO DE SOUZA NOBREGA**

Proposta: 2012514111



**28/09/2023 10:15**  
**Ji-Paraná - Rondônia**

VOLTBrasil Energia Solar Ltda - Me  
CNPJ: 26.795.225/0001-75  
Av. Transcontinental, nº. 1535, Bairro: Centro  
Município de Ji-Paraná - Rondônia - Fone: (69) 3422-0027.

**CONTRATO DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (SISTEMA FOTOVOLTAICO)**

**CONTRATADA:** VOLTBRASIL ENERGIA SOLAR LTDA, pessoa Jurídica de Direitos Privados, constituída e estabelecida à Av. Transcontinental - Sub. Esquina Capitão Silvio, nº. 1535, Bairro: Centro - Município de Ji-Paraná - Rondônia; Inscrita no cadastro nacional de pessoa jurídica - CNPJ nº 26.795.225/0001-75, neste ato representada pelo Diretor Geral o Srº **APARECIDO OLIVEIRA ALECRIM**, brasileiro, casado, empresário, Portador da Cédula de identidade RG nº. 798573-SSP/RO, e do CPF nº. 742.648.932-91, e pelo Diretor Srº. **OSEIAS DUARTE PINHEIRO**, brasileiro, casado, empresário, Portador da Cédula de identidade RG nº. 285267-SSP/RO, e do CPF nº.286.200.702-15, ambos residentes e domiciliados nesse Município de Ji-Paraná - Rondônia.

**CONTRATANTE:** CLAUDIO DE SOUZA NOBREGA, brasileiro, casado, motorista, Portador da Cédula de identidade RG nº. 806649 SESP/RO, e do CPF nº. 419.693.406-49, residente e domiciliada na Av. Cosmo Ferreira de Melo, nº 634, Bairro: Jardim São Cristóvão, CEP: 76.913-980, - Município de Ji-Paraná – Rondônia.

Decidem as partes, na melhor forma de direito, celebrar o presente **CONTRATO DE VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, que reger-se-á mediante as cláusulas e condições adiante estipuladas.

**DO OBJETO DO CONTRATO:**

**Cláusula 1ª.** - O presente contrato tem como **OBJETO** o Fornecimento do Kit Fotovoltaico na **Potência 6,05kWp** conforme consta na **Proposta Comercial: 2012514111**, tais como: Projeto elétrico do Sistema Fotovoltaico (Por Engenheiro com registro no CREA); Despachos necessários junto à Distribuidora de Energia de sua localidade; Frete da indústria ao local de instalação e Serviços de instalação. Segue também lista de equipamentos abaixo:

DESCRIÇÃO			GARANTIA
MÓDULOS FV	11	MODULO FOTOVOLTAICO 550W E-MONO - OUROLUX	25 anos de Produtividade / 12 anos Defeitos de Fabricação (DF)
INVERSOR FV	01	SOFAR 5K, INVERSOR FOTOVOLTAICO	10 anos (DF)
QDCA	01	QDCA/85, QUADRO DE PROT.CA-SOLAR (32A DJ.AC) MONOFÁSICO 220V	25 anos
ESTRUTURA	01	KIT DE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA 11 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM TELHADO, SENDO DISTRIBUÍDOS NOS SEGUINTE PERFIS ABAIXO:	
	*	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO P/ MODULOS FV	
KIT ATERRAMENTO	01	KIT DE ATERRAMENTO PARA 11 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	
PARES CONECTORES	04	PARES DE CONECTORES MODELO MC4	
DEMAIS COMPONENTES INSTALAÇÃO	*	INTER CLAMP KIT (GRAMPO INTERMEDIARIO)	
		END CLAMP KIT (GRAMPO TERMINADOR)	
		HOOK DE ACO KIT	
		EMENDA PERFIL DE ALUMINIO GS	
		GRAMPO DE ATERRAMENTO	
JUMPER DE ATERRAMENTO			
CLIP DE ATERRAMENTO			
INSTALAÇÃO	01	COMPLETO	01 ano

**Parágrafo Único:** Vale ressaltar que os equipamentos supracitados poderão sofrer ajustes, de acordo com a disponibilidade de estoque junto ao fornecedor, desde que o mesmo seja preservado quanto a produção e potência do sistema fotovoltaico.



## DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

**Cláusula 2ª.** - O valor do presente contrato é de **R\$17.000,00 (Dezessete mil reais)**, que serão pagos da seguinte forma:

**Parágrafo Primeiro:** Sendo, portanto, o valor que corresponde a entrada do sistema fotovoltaico é de **\*\*R\$5.000,00 (Cinco mil reais)**, que será pago no ato da assinatura deste contrato. Através de depósito/transferência bancária, na Agência: 3337, Conta Corrente nº. 12.665-9, Banco 756 - SICOOB CENTRO COOPERATIVA DE CRÉDITO, ou via **PIX 26.795.225/0001-75** em nome da **CONTRATADA**.

**Parágrafo Segundo:** Fica acordado entre as partes que o valor da diferença é de **R\$12.000,00 (Doze mil reais)**, que será pago no cartão de crédito na finalização da instalação do sistema fotovoltaico pelo **CONTRATANTE**.

**Parágrafo Segundo:** O prazo de pagamento é de **5 (Cinco)** dias úteis após a finalização do sistema fotovoltaico. Atentando-se que caso não for efetuado o pagamento dentro do prazo a **CONTRATADA** poderá emitir boleto bancário e posteriormente encaminhar ao **SERASA**.

**Parágrafo Terceiro:** Ressalta-se que os valores supracitados poderão sofrer ajustes, caso o **CONTRATANTE** opte por financiamento bancário, devido a demanda de tempo será necessário para aprovação do mesmo e a variação do valor de compra do Sistema Fotovoltaico. Portanto, fica acertado que as partes envolvidas caso, necessário precisarão entrar em novo acordo.

**Parágrafo Quarto:** Caso o pagamento dos valores contratados seja realizado por meio de qualquer instituição financeira (Bancos, cooperativas e demais), o prazo de instalação somente se iniciará a partir da efetiva compensação bancária junto a **CONTRATADA**.

## DO PRAZO:

**Cláusula 3ª.** - O prazo de entrega dos equipamentos é de até 60 (sessenta) dias, a contar do pagamento da entrada. Conforme cláusula 2ª o prazo para instalação do sistema é de até 10 (dez) dias úteis após a entrega pela transportadora.

**Parágrafo Primeiro:** O prazo da instalação poderá sofrer ajustes devido ao cronograma de instalação da **CONTRATADA**, e fatores climáticos decorrentes.

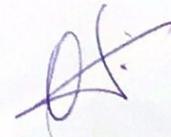
**Parágrafo Segundo:** Vale ressaltar que a entrega dos equipamentos deverá ocorrer no local da instalação, conforme definido previamente na visita técnica. Caso o **CONTRATANTE** não tenha disponibilidade de armazenamento a **CONTRATADA** providenciará o mesmo. Mas fica acertado que a logística de transporte devido a essa alteração ficará por conta do **CONTRATANTE**.

**Parágrafo Terceiro:** Fica devidamente estabelecido entre as partes que a base sobre a qual será instalada a Usina Fotovoltaica, objeto do presente instrumento deverá ser aprovada pela **CONTRATADA** antes de sua instalação, caso necessário, o **CONTRATANTE** deverá realizar as adequações sob a orientação da **CONTRATADA**, para que a mesma possa instalar a Usina Fotovoltaica na forma correta e adequada para o perfeito funcionamento de todo sistema.

**Parágrafo Quarto:** Em caso de alterações na troca de localidade dos inversores vindo a ser utilizado além da quantidade de cabos estimados na visita técnica será cobrado adicional extra em nome do **CONTRATANTE**.

**Parágrafo Quarto:** Os serviços extras, ou seja, aqueles não previstos no presente instrumento, somente poderão ser executados mediante um aditivo contratual, onde será pactuada a nova solicitação de serviço adicional ou extra pelo **CONTRATANTE**, sendo que os valores dos serviços extras deverão ser devidamente combinados entre as partes.

## DA GERAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO:



**Parágrafo Único:** Fica acordado entre as partes que a proposta de nº. 2012514111 com estimativa de produção de 716,62kWh ano/mês apresentada ao **CONTRATANTE**. Vale ressaltar-se que o **CONTRATANTE** poderá ampliar futuramente o sistema fotovoltaico com até mais 01 módulo de 550W para geração média total de 770,75kWh compatível com o inversor SOFAR 5K nesse projeto com custo ao **CONTRATANTE**.

#### **DA HABILITAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO JUNTO À CONCESSIONÁRIA:**

**Cláusula 4ª.** - A regularização do Projeto Técnico de instalação da Usina Fotovoltaica objeto desse contrato junto à **CONCESSIONÁRIA** de energia da localidade do **CONTRATANTE**, respeitará os prazos regulamentares da Resolução 482/2012 da Aneel, alterada pela resolução 687/2015, resguardando-se a **CONTRATADA** de eventuais ônus por atrasos em decorrência do não fornecimento de informações, documentos e/ou reparos estruturais por parte do **CONTRATANTE**, que por ventura sejam exigidos pela **CONCESSIONÁRIA** e que não estejam previstos na proposta comercial. De igual forma, isenta-se a **CONTRATADA** de quaisquer ônus decorrentes de atrasos eventuais no processo de regulamentação da citada Usina Fotovoltaica junto à **CONCESSIONÁRIA**, que por ventura ocorram por inobservância por parte da **CONCESSIONÁRIA** dos prazos estabelecidos pela resolução normativa vigente.

**Parágrafo Primeiro:** Caso seja feita alguma alteração na Resolução ANEEL supracitada, que decorrente a isso envolva a **CONCESSIONÁRIA** local a aplicação da nova resolução, vale ressaltar que a **CONTRATADA**, ficará isenta de qualquer responsabilidade, em situações como, abatimento de conta, créditos excedentes, impostos aplicados a conta de energia, e dentre outras situações possivelmente aplicadas, pela alteração junto a ANEEL.

**Parágrafo Segundo:** Vale ressaltar que o saldo de créditos excedentes poderá ser abatido em outras UC's (Unidades Consumidoras), desde que as mesmas estejam cadastradas em um mesmo CPF (para projetos em pessoas físicas), e/ou CNPJ (para projetos em empresa), devido a isso, o abatimento do mesmo, ficará de responsabilidade da **CONCESSIONÁRIA**; caso o contratado tenha o saldo em crédito para devidos abatimentos.

#### **DAS MULTAS, ATRASOS E CANCELAMENTO DO CONTRATO:**

**Cláusula 5ª.** - O Cancelamento deste contrato está sujeito às condições legais estabelecidas no **CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**. Atrasos nos pagamentos ora ajustados estarão sujeitos à cobrança de multa de 1%, juros mensais de 1%, correções monetárias sobre os valores em atraso e será condição de cancelamento unilateral da obrigação de fornecimento dos equipamentos e/ou serviços por parte da **CONTRATADA** quando ultrapassarem 15 dias do vencimento de qualquer parcela, quando o parcelamento for feito diretamente com a **CONTRATADA**.

**Cláusula 6ª.** - Em caso de cobrança judicial, fica o **CONTRATANTE** sujeito ao pagamento das custas processuais e dos honorários advocatícios.

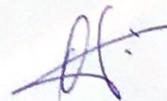
**Cláusula 7ª.** - O pedido de cancelamento do presente contrato por qualquer das partes ou o cancelamento automático conforme acima estabelecido, ou ainda quando ocorrer por motivos não previstos no **CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**, na Proposta e neste Contrato, obrigará ao solicitante ou seu causador, o pagamento de **MULTA DE CANCELAMENTO** no valor correspondente à 20% do valor do contrato.

#### **DA GARANTIA E MANUTENÇÕES:**

**Cláusula 8ª.** - As garantias oferecidas para os equipamentos ora comercializados são de responsabilidade exclusiva dos respectivos fabricantes e estão sujeitas às condições estabelecidas nos respectivos Manuais e Certificados de Garantia fornecidos pelo fabricante juntamente com os equipamentos, caso necessário o **CONTRATANTE** solicitará a **CONTRATADA** para tomar as devidas providências junto ao fabricante.

**Parágrafo Primeiro:** Não há previsão de garantia para casos fortuitos ou de força maior, para esse tipo de sinistro, fica a critério do **CONTRATANTE** a contratação de um seguro específico que resguardem os equipamentos objeto desse contrato para tal.

**Parágrafo Segundo:** Fica reservado a **CONTRATADA**, conforme o disposto neste contrato, a propriedade do bem objeto deste instrumento, até serem pagas todas as parcelas pelo **CONTRATANTE**.



**Parágrafo Terceiro:** Vale ressaltar que caso algum dos equipamentos instalado citados na tabela 01, Cláusula 1ª, venha apresentar algum defeito de fabricação, a empresa **CONTRATADA**, terá o prazo de 30 dias para providenciar o reparo ou substituição do equipamento, sem custo a **CONTRATANTE** no período em que tiver na assistência, conforme garantias dos equipamentos.

**Parágrafo Quarto:** Vale ressaltar que caso algum dos equipamentos instalado, venha apresentar algum defeito e venha ser feito a solicitação para outra empresa prestar o serviço para reparar o erro, o equipamento perde imediatamente a garantia que está no contrato.

**Cláusula 9ª.** - Eventuais serviços de manutenção e/ou limpeza dos equipamentos poderão ser executados pela **CONTRATADA** desde que oportunamente definida entre as partes em novo contrato ou aditivos, sendo que o **CONTRATANTE** efetuará a limpeza nos painéis no período estipulado na proposta comercial, para que o mesmo não seja prejudicado na sua produção.

**Parágrafo Primeiro:** Fica reservado a **CONTRATADA**, o acompanhamento online do monitoramento da usina, através do app e portal, no prazo restrito de 03 (três) meses após a instalação. Sendo que, a instrução, o login e senha será disponibilizado ao **CONTRATANTE**, para que o mesmo possa também fazer o devido acompanhamento.

**Parágrafo Segundo:** Vale ressaltar que caso o monitoramento precisa ser reconfigurado, por alteração de login e senha, ou no roteador de internet do local instalado que fornece o Wi-fi para o acompanhamento, será cobrado a taxa de manutenção a ser definido quando houver a necessidade e despesas de locomoção caso for em outros municípios. Caso o **CONTRATANTE**, não queira, poderá ser instruído via remoto para o próprio fazer a configuração, sem custo algum.

#### DAS CONDIÇÕES GERAIS

**Cláusula 10ª.** - O presente contrato passa a valer a partir da assinatura pelas partes, obrigando-se a ele, os herdeiros ou sucessores das mesmas, sendo irrevogável suas disposições.

**Cláusula 11ª.** - Fica compactuada entre as partes a total inexistência de vínculo trabalhista entre as partes, excluindo as obrigações previdenciárias e os encargos sociais, não havendo entre **CONTRATADA** e **CONTRATANTE** qualquer tipo de relação de subordinação.

**Cláusula 12ª.** - Este contrato deverá ser reconhecido firma no Cartório de Registro de Títulos e Documentos.

**Cláusula 13ª.** - Ao assinar este contrato, afirma o **CONTRATANTE** que tomou conhecimento das normas do presente da **CONTRATADA** e que concorda com as mesmas em todo o conteúdo.

**Cláusula 14ª.** - O presente contrato cancela todas as demais versões anteriormente ajustadas, tendo sua validade a partir do aceite/assinatura de ambas as partes, entrando em vigor na integralidade de seu teor, de acordo com todas as cláusulas ora ajustadas.

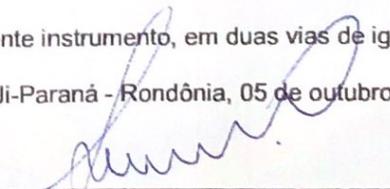
#### DO FORO

**Cláusula 15ª.** - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca desta cidade de Ji-Paraná - Rondônia.

Por estarem assim justos e contratados, firmam o presente instrumento, em duas vias de igual teor.

Ji-Paraná - Rondônia, 05 de outubro de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
VOLTBRASIL Energia Solar Ltda  
CNPJ: 26.795.225/0001-75

  
\_\_\_\_\_  
CLAUDIO DE SOUZA NOBREGA  
CPF nº. 419.693.406-49