

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
06/05/2024 - AUTOATENDIMENTO - 10.01.36
0503700503 SEGUNDA VIA 0001
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
COMPROVANTE DE
TED - TRANSFERENCIA ELETRONICA DISPONIVEL
CLIENTE: P ASSISTENCIAL NOVO CEU
AGENCIA: 0503-7 CONTA: 128.488-6
=====

FINALIDADE: 01 CREDITO EM CONTA
REMETENTE : P ASSISTENCIAL NOVO CEU
BANCO: 756 - BANCO SICOOB S.A.
AGENCIA: 3137-2 - SICOOB CREDICAF
CONTA: 18.576-0

FAVORECIDO: 32.189.025 VICTOR THAPHAREL DE OLIV
CPF/CNPJ: 32.189.025/0001-71
VALOR: R\$ 65.584,00
DEBITO EM: 19/04/2024
=====

DOCUMENTO: 041901
AUTENTICACAO SISBB: 9.683.004.1E7.3D7.9CB

 Município de Pocrane - MG Setor de Tributos e Cadastro Rua Nilo Moraes Pinheiro, Centro, 322 - 36960000 - Pocrane - MG	NÚMERO DA NOTA FISCAL 2024/8 
Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e	

Dados da NFS-e

Natureza da Operação: Tributação no município Nº RPS:	Código de Autenticidade: 66226e97 Nº NFS-e: 2024/8	Data de Emissão: 19/04/2024 10:16:07 Data Emissão RPS:
--	---	---

Dados do Prestador

Razão Social: VICTOR THAPHAREL DE OLIVEIRA E SOUZA
Nome Fantasia: ENERGYFOTON ENGENHARIA
CNPJ: 32.189.025/0001-71 **Inscrição Estadual:** **Inscrição Municipal:** 1182
Endereço: Rua Reginaldo de Souza Lima, 975, AP 101 BL 09, Bernardo Monteiro, Cep:32010370, POCRANE - MG
Telefone: (31) 9856-69434 **E-mail:** VICTORHAPHA@GMAIL.COM
Incentivador Cultural: Não **Simples Nacional:** Optante **Regime Especial:** Nenhum

Dados do Tomador

Razão Social: PROJETO ASSISTENCIAL NOVO CEU
CNPJ: 65.144.784/0001-77 **Insc. Estadual:** **Insc. Municipal:**
Endereço: RUA MACAUBAS, 745, JARDIM LAGUNA - CEP 32.140-280 - CONTAGEM - MG
E-mail:

Discriminação dos Serviços

MATERIAL ELETRICO DO KIT GERADOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA COM POTENCIA INSTALADA DE 55 KWP
TERMO FOMENTO 004/2024

Observações

Código/Serviço - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza

14.06 - Instalação e montagem de aparelhos, máquinas e equipamentos, inclusive montagem industrial, prestados ao usuário final, exclusivamente com material por ele fornecido.

Código CNAE 4321500	ISSQN Retido Não	Local Prestação dos Serviços 3151909 - POCRANE - MG	Local de Incidência ISSQN 3151909 - POCRANE - MG
------------------------	---------------------	--	---

Retenções Federais

PIS R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	INSS R\$ 0,00	IR R\$ 0,00	CSLL R\$ 0,00	OUTRAS R\$ 0,00
-----------------	--------------------	------------------	----------------	------------------	--------------------

Valores da NFS-e

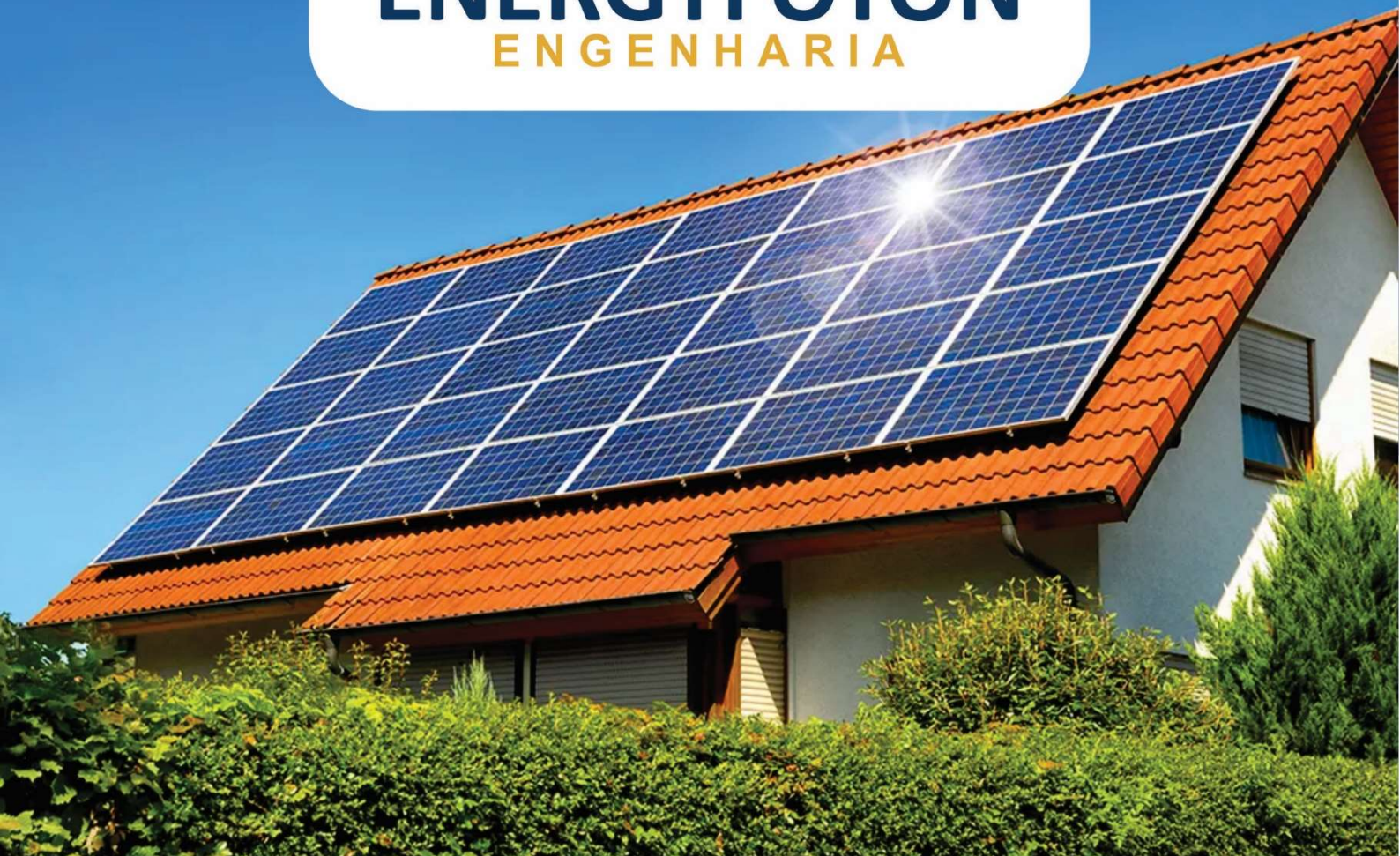
Valor Total dos Serviços R\$ 65.584,00	Deduções R\$ 0,00	Desconto Incondicionado R\$ 0,00	Desconto Condicionado R\$ 0,00	Base de Calculo R\$ 65.584,00
Alíquota 0.00	Valor do ISSQN R\$ 0,00	Valor Total R\$ 65.584,00	Valor Líquido R\$ 65.584,00	

Recebemos de VICTOR THAPHAREL DE OLIVEIRA E SOUZA os serviços discriminados na nota fiscal eletrônica indicada ao lado.	NFS-e 2024/8
Data de recebimento	Assinatura e Documento do recebedor

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



ENERGYFOTON
ENGENHARIA



APRESENTAÇÃO

A **ENERGYFOTON ENGENHARIA** é uma empresa prestadora de serviços que vem ganhando mercado através da elaboração de projetos elétricos, instalação e manutenção em energia Solar fotovoltaica ON GRID (Interligado à rede) e OFF GRID sistema isolados.

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

A energia solar é uma energia renovável obtida pela luz do sol, utilizada para o aquecimento de água (energia térmica) ou como fonte de energia elétrica.

Assim como a energia eólica é uma das formas limpas de produção de energia que mais cresce no mundo.

COMO FUNCIONA ENERGIA SOLAR?

É obtida por meio de placas solares, que têm como função captar a energia luminosa do Sol e transformá-la em energia térmica ou elétrica.

ESTRUTURA DE UMA PLACA SOLAR



PROPOSTA COMERCIAL SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO ON GRID

DATA: 21/03/2024

CLIENTE: PROJETO ASSISTENCIAL NOVO CEU

ENDEREÇO: RUA MACAUBAS, 745 CO, JARDIM LAGUNA.

CIDADE: CONTAGEM-MG

N. DO CLIENTE:

N. DA INSTALAÇÃO:

DISTRIBUIDORA: CEMIG

CLASSE: COMERCIAL

Objetivo da Proposta:

“Fornecimento de Gerador Fotovoltaico e Serviços Técnicos especializados para implantação do sistema de Energia Solar Fotovoltaica, cumprindo com as normas designadas para tal.”

Dimensionamento do Sistema:

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:

Potência	55,00 kWp
Produção média estimada/mês	6.500 kWh/mês
Consumo médio mensal	KWh/mês
Área necessária	220 m ²
Inclinação aprox. Dos módulos	20 °
Atendimento da demanda	105%

Obs: “Simulação baseada na latitude do local de endereço informado, não levando em consideração as condições da vizinhança, ou seja, poderá sofrer revisão da produção elétrica devido aos sombreamentos dos módulos, tais como árvores ou edificações próximas. Segundo análise inicial, os módulos fotovoltaicos serão instalados voltados para o Norte e com a inclinação adequada.”

CONSUMO X GERAÇÃO ANUAL

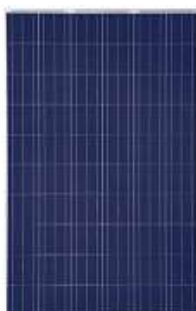
Seu Consumo	0 KWh
Sua Geração Fotovoltaica	78.000 KWh
Consumo de Rede Elétrica	-0,18 KWh

MONITORAMENTO

Nosso sistema de geração fotovoltaica permite 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.



ENERGYFOTON



ESTRUTURA SOLAR ENERGYFOTON:

Painel Solar

Fabricante	BELENERGY
Potência (Wp)	550
Quantidade	100

Inversores

Fabricante	SOLIS
Potência Total (W)	20K
Quantidade	2

Estruturas	BELENERGY
------------	-----------

Monitoramento	BELENERGY
---------------	-----------

%Consumo Atendido
105%

Área Necessária (m²)
220

MATERIAIS INCLUSOS NA PROPOSTA:

KIT SOLAR ENERGYFOTON		
Item	Qt	DESCRIÇÃO
MÓDULOS FV	100	Módulos Fotovoltaicos-550W BELENERGY
INVERSOR FV	2	Inversor Bifásico SOLIS-20K-220V
CABO SOLAR PR	145	Cabo Solar preto com proteção UV
CABO SOLAR VM	145	Cabo Solar vermelho com proteção UV
CABO SOLAR VD/AM	145	Cabo Solar verde/amarelo com proteção UV (aterramento)
ESTRUTURA	1	Kit de estrutura de sustentação para 100 módulos fotovoltaicos
KIT ATERRAMENTO	1	Kit de aterramento para 100 módulos fotovoltaicos
PARS CONECTORES	1	Pars de conectores Modelo MC4
STRING	1	String Box CC
STRING	1	String Box CA



VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO À VISTA

GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO COMPLETO MAIS SERVIÇOS

Valor: R\$154.660,00

**Consulte nossas condições de pagamento*

No custo descrito estão inclusos:

- Projeto elétrico com ART do Sistema Fotovoltaico (Por Engenheiro com registro no CREA);
- Homologação mais Memorial de Cálculos junto à CEMIG;
- Instalação Elétrica, mecânica e conexão do sistema na rede;
- Frete das indústrias ao local de instalação;
- ESTRUTURA para telhado metálico, cerâmico ou fibrocimento;

Não estão inclusos:

- Obras civis para adaptação do telhado, telhas danificadas ou seccionadas durante a montagem ou vazamentos após instalação;
- Obras na rede da concessionária local, incluindo aumento carga, trocas de transformadores ou mudança de rede (caso necessário);
- Reforços e adaptações na Rede Elétrica interna (imóvel) e/ou externa (concessionária);
- Troca de padrão monofásico para bifásico/trifásico caso necessário;
- Adequação do sistema de medição de faturamento (medidor bidirecional), Cabos elétricos CA até os QDCA, caso necessário;
- WI-FI para conexão da antena do inversor para monitoramento.

Manutenção necessária:

- Limpeza dos painéis a cada 6 meses (mínimo) - Serviço não incluso na proposta;

Considerações Finais:

- ✓ Esta proposta é válida pelo período de 7 dias;
- ✓ Garantia dos equipamentos são de 10 anos para os painéis de fábrica (25 anos com 80% da potência de saída) e 5 anos para os inversores;
- ✓ Garantia de instalação de todo sistema é de 90 DIAS;
- ✓ Os equipamentos listados podem sofrer variações nos valores e disponibilidade de estoque, sendo assim, os mesmos deveram ser consultados no ato da compra;
- ✓ Prazo de entrega de 60 a 120 dias, após aprovação da proposta;
- ✓ Contas beneficiadas será de 60 a 90 dias para serem compensadas;
- ✓ Condições de pagamento sujeito à análise de crédito.

“Quaisquer dúvidas ou questionamentos, estamos à disposição”

Agradecemos o contato!

Atenciosamente _____

ENERGYFOTON ENGENHARIA SOLAR

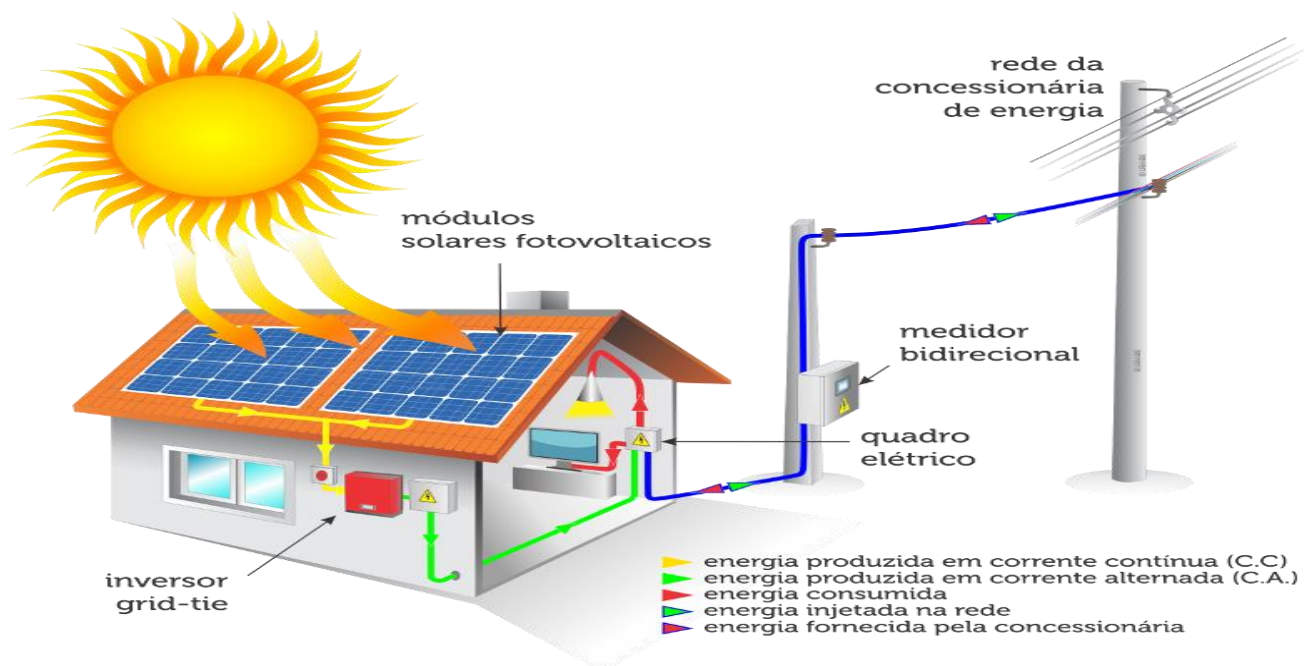
Rua Reginaldo de Souza lima, 975, Bernardo Monteiro.

Contagem-MG.



PROPOSTA COMERCIAL

Sistema de Energia Solar Fotovoltaico conectado a rede (on grid).



DADOS DA PROPOSTA:

Número da Proposta	15032023- 1
Data	15/03/2023
Nome do Cliente	Projeto Assistencial Novo Céu
Endereço	Rua Macaúbas 745 – Jardim Laguna
Cidade/ Estado	Contagem – MG
Cnpj	65.144.784/0001-77



1 Energia Solar Fotovoltaica - o que é?

A energia Solar fotovoltaica vem se constituindo como uma alternativa energética adequada, confiável e segura para o fornecimento de energia elétrica não somente as localidades isoladas e dispersas da rede elétrica convencional como também em regiões urbanas através dos denominados sistemas fotovoltaicos conectados a rede elétrica (SFCR). A Energia elétrica é produzida através da conversão da energia luminosa do sol que incide sob as células solares compostas de elementos químicos semicondutores. Dessa forma, quando a luz solar incide sob essas células os elétrons dos elementos semicondutores recebem energia e começam a se movimentar e então, uma corrente elétrica começa a fluir pelo circuito elétrico no qual o módulo fotovoltaico está conectado

Neste circuito estão conectadas, também, as cargas que utilizam a energia elétrica para funcionar (geladeiras, lâmpadas, computador). Logo a energia gerada pelo módulo fotovoltaico é utilizada nos aparelhos elétricos de uma residência, por exemplo.

Com a criação da resolução normativa N° 482 em 17/04/2012 da ANEEL e, posteriormente, da Resolução Normativa N° 687 em 24/09/2015 da ANEEL que estabeleceu as regras para a instalação de micro e minigeração de energia elétrica em todo território nacional, o sistema fotovoltaico se destacou como solução energética no Brasil.

2 – Análise do perfil de consumo do cliente

A análise do perfil de consumo de energia do cliente é importante para a realização do dimensionamento do sistema fotovoltaico. No caso do sistema conectado à rede é necessário estimar um valor médio mensal da residência ou comércio para definir qual deve ser a capacidade instalada (Kwp) do sistema fotovoltaico.

Período	HORÁRIO FORA PONTA	HORÁRIO PONTA
abr/22	5740	492
mar/22	6314	615
fev/22	5699	533
jan/22	6191	574
dez/21	6519	615
nov/21	6437	533
out/21	6396	533
set/21	6191	615
ago/21	5822	492
jul/21	6355	574
jun/21	5904	492
mai/21	5986	492
abr/21	6068	533
Tota/ano	79622,00	7093,00
Media/mês - kwh	6124,77	545,62
Custo de disponibilidade		
Total médio - kwh	6124,77	545,62
Fator de ajuste		0,21
Consumo corrigido - kwh		2598
consumo total - kwh	8722,77	
ECONOMIA	R\$ 1.891,70	R\$ 589,25
	R\$ 1.420,91	R\$ 540,75
ECONOMIA TOTAL	R\$ 4.442,61	



3–Dimensionamento Inicial do sistema

Local de instalação da Usina (Contagem – MG) (19.96927 – 43.9366)

Irradiação considerada: 5,1 HSP

Potência instalada do sistema	75,9 kwp
Números de módulos fotovoltaicos	138 peças (550 W pico cada) Marca OSDA -MONOCRISTALINA HALFCELL
Potência total dos inversores	60.000 W
Número de inversores	3 unid.– 20.000W (Marca SOLIS)
Área total aproximada	350 m ²
Energia produzida mensalmente (média)	8702 kWh/mês
Tipo de Estrutura	Telhado cerâmico
Peso por metro quadrado	14 kg



4 - Investimento total estimado.

Itens Inclusos	Valores
LOJA ELÉTRICA - 138 - Módulos OSDA 550 w - MONOCRISTALINO HAFLCELL - 3 – Inversores SOLIS 20 kW – 220v - Proteções - Cabos solares - Conectores - Estrutura de fixação para telhado – CERÂMICO - Monitoramento via Wifi (Necessário sinal de internet Wifi)	R\$ 170.928,00
- VILELA SOLAR - Projeto fotovoltaico. - Homologação na Cemig. - Restante do material necessário (Lado AC). - Mão de obra especializada para instalação da Usina. - Taxas	R\$ 45.856,80
Total (Solução completa)	R\$ 219.784,80
Economia mensal aproximada	R\$ 4.442,61
Retorno do investimento	4 anos e 6 meses

4.1- Financiamento (Bancos facilitadores)



Vilela Comércio e Instalação Elétrica Ltda.- CNPJ: 12356181/0001-72

Vilelainstalacoes@yahoo.com.br

www.vilelasolar.com.br

Robson Vilela (31)99249-0967



4.2 – Condições de pagamento

- * **Opção 1** – A vista a combinar
- * **Opção 2** – 100 % Financiado via Financiamento Bancário
- * **Opção 3** – 75% a vista e 25% quando a Cemig ligar o sistema
- * **Opção 4** – Outras opções podem ser acordadas no momento da efetivação

4.3– Garantias

- Módulo fotovoltaico **OSDA**- Garantia de 12 anos contra defeito de fabricação e 25 anos com 80% de eficiência
- Inversor **SOLIS** tem garantia de 12 anos contra defeito de fabricação.
- Mão de obra tem garantia de um ano após o término do serviço.

4.4– Prazos

- **Parecer de acesso (CEMIG) sem obra de rede:** Até 15 dias
- **Parecer de acesso (CEMIG) com obra de rede:** até 30 dias + o prazo de execução da obra
- **Instalação (Vilela):** Duração de 10 dias úteis – Em até 25 dias após a entrega do material.
- **Vistoria e conexão (CEZMIG)-** 7 dias

OBS: Necessitamos que o cliente tenha reposição de telhas, para que possamos repor as que quebrarem no decorrer da instalação.

Necessitamos de ponto de Wifi com sinal de internet para que possamos configurar o monitoramento online de geração.



CLIMASETE AR CONDICIONADO
Rua Castelo de Lisboa, Nº 509, Casa 1
30810670 - Belo Horizonte, MG
Telefone: (31) 3476-7714
CNPJ: 32.417.221/0001-56

Proposta Nº C723 28

Para

PROJETO ASSISTENCIAL NOVO CEU CNPJ: ,
--

Número da Proposta	C723 28
Data	28/03/2023

Prezados Senhores,

Segue proposta comercial referente a Sistema Fotovoltaico conforme solicitação.

Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
Sistema Fotovoltaico 53,28 kW		CJ	1,00	131.126,31	131.126,31
Projeto, homologação, instalação.		SV	1,00	41.368,00	41.368,00

Nº de Itens	Soma das Qtde	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
2,00	2	0,00	172.494,31	0,00	172.494,31

Condições comerciais

Pagamento:
Placas, inversores e suportes: 3X cartão ou financiamento, faturamento direto distribuidor
Materiais e serviços: Sinal 40%, 50% após instalação, 10% na entrega.

Condições gerais

Prazo de entrega	30 dias
Validade	20 dia(s)

Observações

Sistema aproximadamente 53kWp 2 Inversores trifásicos 96 placas (Inversores Solis / Growatt ou similar) Placas JA/ Canadian ou similar Projeto Elétrico Homologação

Atenciosamente, Eng. Geovane Fonseca
Engenharia e Vendas