

Data da Proposta: **08/12/2021**



CONVERT
ENERGIA SOLAR

PROPOSTA COMERCIAL

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTÁICO: **83,16 KWp**

Nº Proposta: **20210550**

Cliente: **ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA - ADM**

Endereço: **Estancia Quintas da Alvorada Qd1, Cj 12, AE Poco 4, - Lago Sul - Brasilia - DF - 71680-389**

Validade: **7 dias**

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20210550

Temos a satisfação de apresentar nossa proposta comercial de fornecimento de usina solar fotovoltaica dentro dos mais altos padrões de qualidade, com observância à legislação vigente, visando à eficiência, economia e responsabilidade ambiental.

A **CONVERT** oferece soluções completas, adequadas e customizadas as necessidades de cada cliente.

Estão inclusos nessa proposta os seguintes serviços:

- * Dimensionamento do sistema fotovoltaico;
- * Fornecimento e Instalação do sistema ofertado;
- * Implantação de monitoramento da geração da solução ofertada por meio de aplicativos e pela internet;
- * Elaboração e aprovação do projeto junto a concessionária de energia;
- * Fornecimento dos materiais de instalação adicionais necessários a instalação do sistema, tais como: cabos CA e miscelâneos;

Oportunamente, nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura sejam necessários.

Atenciosamente

Engº Eletr. Igor Santos

igor.santos@convert.eng.br

(61) 3702-2507 / (61) 98135-4800

Marcas Parceiras

Inversores:



Microinversores:



Módulos Fotovoltaicos:



PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20210550

Panorama Atual

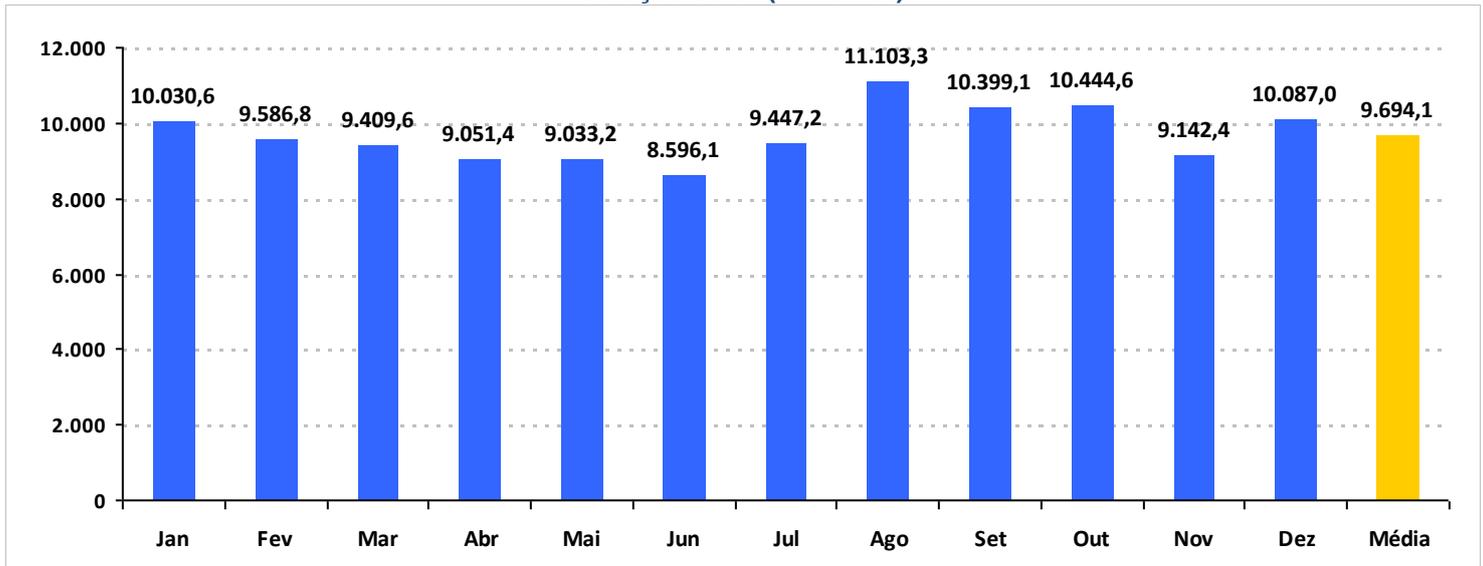
Cons. Médio / Mês	Tarifa	Gasto Médio / Mês
20.000,00	R\$0,92	R\$18.400,00

Solução Proposta

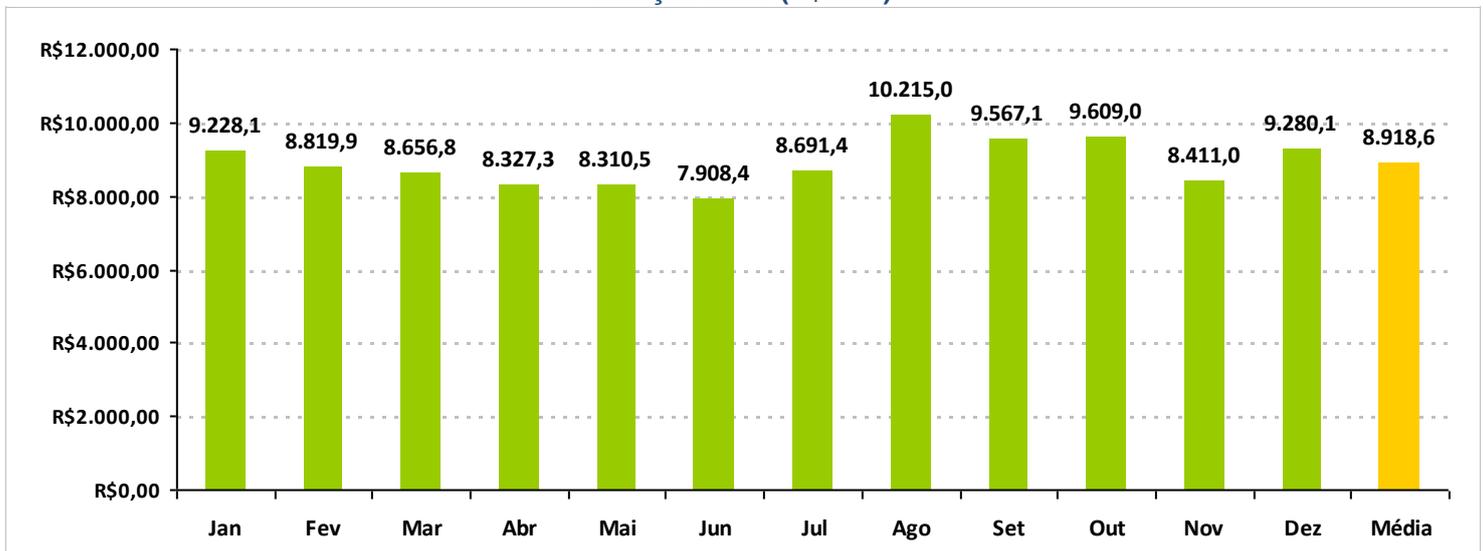
Pot. Gerador Ofertado	83,16	kWp
Potência do Módulo	540,00	Wp
Nº de Placas	154	R\$/kWh
Geração Média Anual	116.329,41	kWh/Ano
Geração Média Mensal	9.694,12	kWh/Mês
Fator Solar	48	%
Economia Anual	R\$107.023,05	R\$/Ano
Economia Mensal Média	R\$8.918,59	R\$/Mês

Estimativa de Geração Mensal de Energia

Geração Solar (KWh/Mês)



Geração Solar (R\$/Mês)



PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20210550

Componentes do Sistema Ofertado

Descrição	Qtd.
PAINEL SOLAR JINKO JKM540M-72HL4-V TIGER PRO 540W 144 CEL MONO	154,0
INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID36KTL3-X 36KW TRIFASICO 380V 4MPPT MONITORAMENTO	2,0
Par Conector MC4	28,0
Cabo Solar_Preto_6mm	500,0
Cabo Solar_Vermelho_6mm	500,0
Kit Estrutura de Fixação	154,0
Sistema de Monitoramento	1,0

Valor e Condições de Pagamento

Investimento

Valor do Projeto R\$ 367.740,74

Pagamento a Vista C/ Desconto Promocional

Valor do Projeto Com Desconto R\$ 350.229,28

Entrada (assinatura do contrato) R\$ 270.000,00

1 parcela (aprovação concessionária) R\$ 80.229,28

Financiamento Bancário

Financiamento Bancário Com Entrada

Entrada	R\$110.000,00
Qtd. de Parcelas	Valor da Parcela
36	R\$ 8.201,14
48	R\$ 6.554,98
60	R\$ 5.579,76
72	R\$ 4.939,82

Financiamento Bancário Sem Entrada

Entrada	R\$0,00
Qtd. de Parcelas	Valor da Parcela
36	R\$ 11.956,40
48	R\$ 9.556,48
60	R\$ 8.134,70
72	R\$ 7.201,74

Proposta não contempla adequação de padrão de entrada ou construção de Quadro Elétrico. Proposta deve ser validada após vistoria técnica.

Parcelas de financiamento devem ser validadas após análise de cadastro pela instituição financeira. Financiamento considerado pelo SICOOB, taxa de 0,8% a.m.

Garantias e Condições Gerais

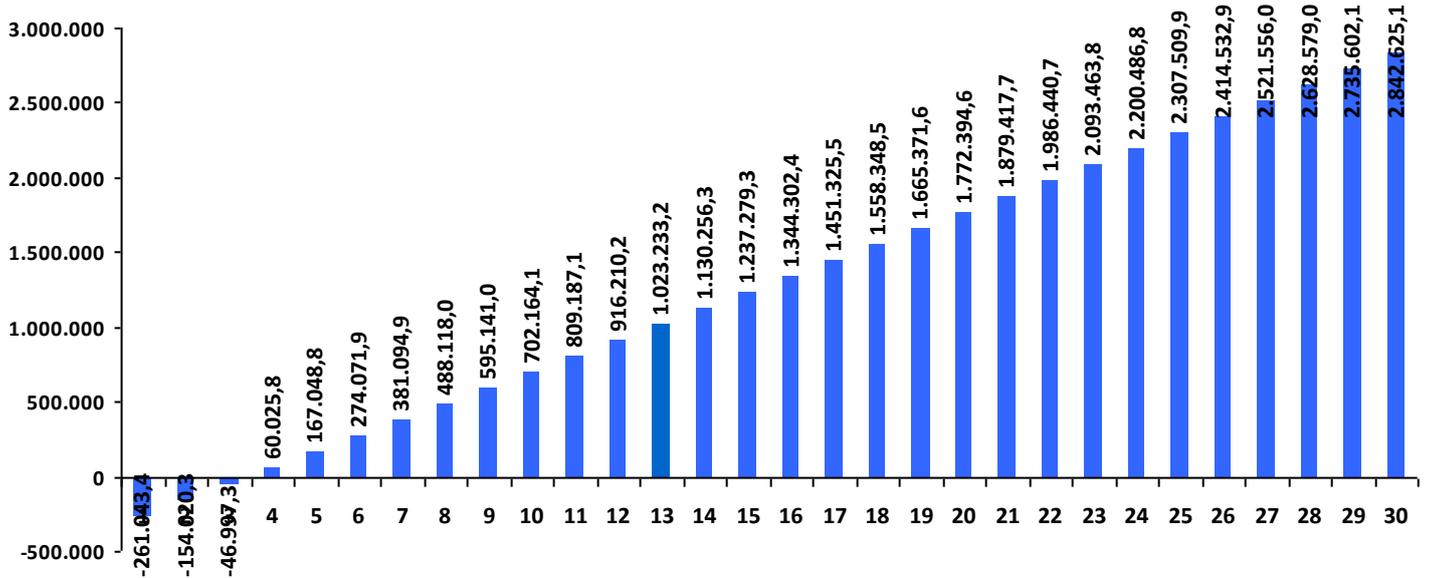
Conclusão	90 dias
Painel Solar	Garantia de produção de energia maior que 80% da potência nominal em 25 anos e 12 anos de garantia contra defeito de fabricação;
Estrutura	10 anos de garantia dada pelo fabricante
Inversor	5 anos contra defeito de fabricação dada pelo fabricante;
Microinversor	12 anos contra defeito de fabricação dada pelo fabricante;
Servico	1 ano de garantia

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20210550

Análise Econômica

Custo Total	Custo Wp	Econ. Mensal	Econ. Anual	Payback Simples	TIR (a.m.) (%)	TIR (a.a.) (%)	Total Acumulado
R\$350.229,28	R\$4,21	R\$8.918,59	R\$107.023,05	39	2,55	35	R\$2.842.625,14

Geração Retorno de investimento



Local de Instalação das Placas

