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

CONVERT
ENERGIA SOLAR

PROPOSTA COMERCIAL

SISTEMA GERADOR FOTOVOLTÁICO: 48,60 KWp

Nº Proposta: 20211052

Cliente: ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA - CHURRASQUEIRA + GAL

Endereço: ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA -QD 1 CJ 12, AE POCO 4, - LAGO SUL - BRASILIA - DF - 71680-389

Validade: 7 dias

Convert Consultoria - CNPJ: 26.526.936/0001-44
Rua 33 Sul, Lote 5, Loja 8 - Aguas Claras - Brasilia/DF
Telefone: (61) 3702-2507 - Celular:
consultoria@convert.eng.br - www.convert.eng.br

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20211052

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 miscelânios;

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:

Convert Consultoria - CNPJ: 26.526.936/0001-44
Rua 33 Sul, Lote 5, Loja 8 - Aguas Claras - Brasilia/DF
Telefone: (61) 3702-2507 - Celular:
consultoria@convert.eng.br - www.convert.eng.br

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20211052

Panorama Atual

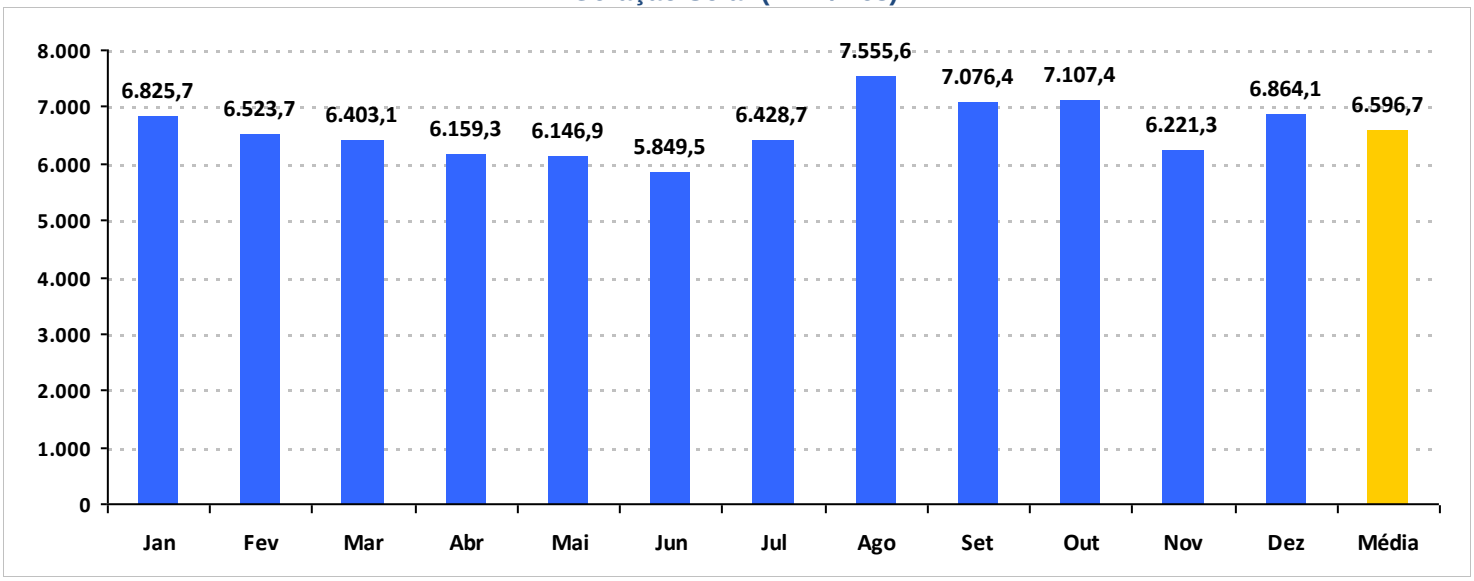
Cons. Médio / Mês	Tarifa	Gasto Médio / Mês
20.000,00	R$0,92	R$18.400,00

Solução Proposta

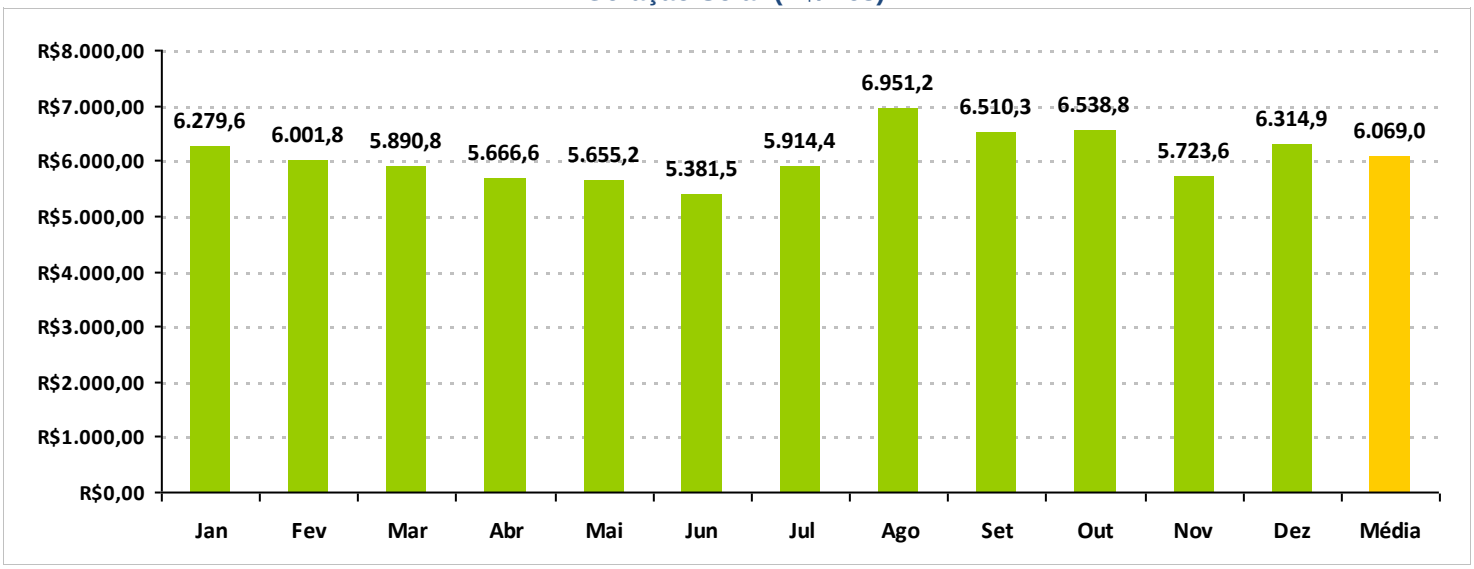
Pot. Gerador Ofertado	48,60	**kWp**
Potência do Módulo	540,00	**Wp**
Nº de Placas	90	**R$/kWh**
Geração Média Anual	79.160,29	**kWh/Ano**
Geração Média Mensal	6.596,69	**kWh/Mês**
Fator Solar	33	**%**
Economia Anual	R$72.827,46	**R$/Ano**
Economia Mensal Média	R$6.068,96	**R$/Mês**

Estimativa de Geração Mensal de Energia

Geração Solar (KWh/Mês)



Geração Solar (R$/Mês)



Convert Consultoria - CNPJ: 26.526.936/0001-44
Rua 33 Sul, Lote 5, Loja 8 - Aguas Claras - Brasilia/DF
Telefone: (61) 3702-2507 - Celular:
consultoria@convert.eng.br - www.convert.eng.br

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20211052

Componentes do Sistema Ofertado

Descrição	Qtd.
PAINEL SOLAR JINKO JKM540M-72HL4-V TIGER PRO 540W 144 CEL MONO	**90,0**
INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID15KTL3-X 15KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO	**1,0**
Par Conector MC4	**20,0**
Cabo Solar_Preto_6mm	**300,0**
Cabo Solar_Vermelho_6mm	**300,0**
Kit Estrutura de Fixação	**90,0**
Sistema de Monitoramento	**1,0**
INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID25KTL3-X 25KW TRIFASICO 380V 2MPPT MONITORAMENTO	**1,0**

Valor e Condições de Pagamento

Investimento

Valor do Projeto	**R$ 221.028,31**

Pagamento a Vista C/ Desconto Promocional

Valor do Projeto Com Desconto	**R$ 210.503,15**
Entrada (assinatura do contrato)	**R$ 170.000,00**
1 parcela (aprovação concessionária)	**R$ 40.503,15**

Financiamento Bancário

Financiamento Bancário Com Entrada

Entrada	R$60.000,00
Qtd. de Parcelas	**Valor da Parcela**
36	**R$ 5.138,00**
48	**R$ 4.106,68**
60	**R$ 3.495,71**
72	**R$ 3.094,79**

Financiamento Bancário Sem Entrada

Entrada	R$0,00
Qtd. de Parcelas	**Valor da Parcela**
36	**R$ 7.186,32**
48	**R$ 5.743,87**
60	**R$ 4.889,31**
72	**R$ 4.328,56**

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

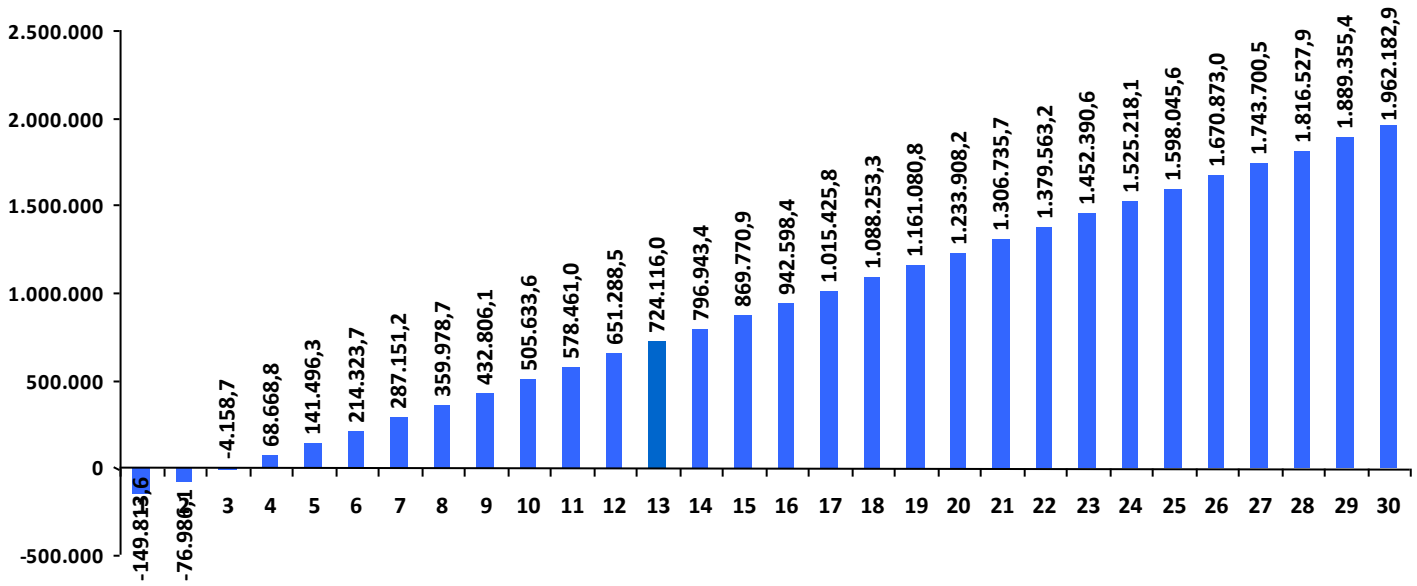
Convert Consultoria - CNPJ: 26.526.936/0001-44
Rua 33 Sul, Lote 5, Loja 8 - Aguas Claras - Brasilia/DF
Telefone: (61) 3702-2507 - Celular:
consultoria@convert.eng.br - www.convert.eng.br

PROPOSTA COMERCIAL Nº: 20211052

Análise Econômica

Custo Total	Custo Wp	Econ. Mensal	Econ. Anual	Payback Simples	TIR (a.m.) (%)	TIR (a.a.) (%)	Total Acumulado
R$210.503,15	R$4,33	R$6.068,96	R$72.827,46	35	2,88	41	R$1.962.182,87

Geração Retorno de investimento



Local de Instalação das Placas