



PROPOSTA

Gerador Solar Fotovoltaico Conectado à Rede
com Inversor Central/String

Cliente: Margareth Aliendres

Responsável pelo Orçamento: MATEUS AZEVEDO CHAVES CORREIA

Email: mateus.nexsolar@gmail.com

Validade do Orçamento: 23/09/2019

1. Objeto da Proposta

Projeto e execução de um gerador solar fotovoltaico conectado à rede. É sugerido **um cenário** com base na média de **824,66 kWh**. A simulação da expectativa de geração mensal foi feita com base no software PVSYST e considera que estejam instalados voltados para o Norte com uma inclinação de 20°.

2. Diferencial da Empresa

- Empresa inovadora com foco em sustentabilidade que oferece soluções de energia solar fotovoltaica para diversas aplicações;
- Pioneira na metodologia de projeto de sistemas fotovoltaico com a utilização de microinversores;
- Logística de entrega e estoque de produtos a pronta entrega;
- Corpo de engenheiros e equipe de instalação completa e capacitada;
- Registro do Projeto no CREA com ART;
- Garantia de desembaraço de projeto junto à concessionária local;
- Tem experiência em diversas concessionárias pelo país como: Energisa-MS, Elektro, Cemig, Celg, Energisa-SP, Cemat, LSFM, Celesc, EDP-Escelsa;
- Utiliza em seus projetos produtos de fabricante de renome internacional e de alta qualidade, muitos deles a qual é representante exclusivo no Brasil;
- Assistência quanto a procedimento de garantia envolvendo os defeitos de fabricação perante o FABRICANTE/REPRESENTANTE dos produtos utilizados;
- Sistema de monitoramento web da geração de energia em tempo real com a plataforma EMA; Sistema de monitoramento do sistema de compensação crédito e a econômica real do sistema com a plataforma Nexmonitor;
- Equipe de manutenção e comissionamento de sistemas fotovoltaicos especializada com certificados internacionais;
- Serviço completo de análise e consultoria que tem o objetivo de garantia a saúde da conta de luz para residências e empresas de pequeno, médio e grande porte com o programa Nexconsult;
- Tem estabelecido pelo Brasil uma rede de filiais e representantes;



3. Garantia e Qualidade do Produto

Todas as fabricantes de produtos utilizados pela Nexsolar contam com uma carta de garantia, além de um seguro internacional emitido por uma seguradora, como a CHUBB do Brasil, que garante a garantia do produto ofertado.

- Os módulos fotovoltaicos utilizados são normalmente de 250-265Wp, com classe de eficiência A (superior a 15,4 % de eficiência). Todos possuem garantia de produção linear de 25 anos e garantia de produto de 10 anos.
- Os inversores utilizados possuem garantia de 5 anos contra defeito de fabricação com vida útil prevista para mais de 15 anos.
- As estruturas utilizadas são de alumínio com garantia de 10 anos dada pelo Fabricante.
- A string box possui 12 meses de garantia de defeito de fabricação.

4. Valores de Produtos e Serviços

Opção:

Economia Média Mensal 824,66 kWh/mês		
Produto		Quantidade
 <p>Kit Gerador de Energia Solar 6,7kWp - REFUSOL MONO 220V</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 x CABO SOLAR 6MM PRETO • 50 x CABO SOLAR 6MM VERMELHO • 4 x CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO • 4 x CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA • 20 x PAINEL SOLAR BYD 335PHK-36 POLICRISTALINO 144 CELULAS 335W • 1 x STRING BOX PROAUTO DEHN 4 ENTRADAS/2 SAIDA • 1 x INVERSOR SOLAR REFUSOL 5KW MONOFASICO 220V 2MPPT MONITORAMENTO • 5 x ESTRUTURA ROMAGNOLE 4 PAINEIS PERFIL ALUMINIO • 5 x ESTRUTURA ROMAGNOLE 4 PAINEIS TELHA CERÂMICA 		1
 <p>Projeto e Execução Sistema On-grid - Inversor Central</p>		-
SUB-TOTAL:		R\$30.210,80
DESCONTO:		R\$1.365,80
TOTAL:		R\$28.845,00

5. Prazo de Execução

As principais etapas e o cronograma geral estão descritos na tabela abaixo:

Etapas	Descrição	Tempo
A	Submissão do projeto elétrico do gerador fotovoltaico para a concessionária	7 dias
B	Espera do parecer de acesso da concessionária	15 dias
C	Execução da obra do gerador fotovoltaico	15 dias
D	Solicitação de vistoria técnica da concessionária	15 dias
E	Troca de equipamento de medição efetuada pela concessionária	15 dias
Tempo total Estimado		67 dias

** Os prazos estão sujeitos a alteração

6. Responsabilidades

6.1 Responsabilidade da Nexsolar

São responsabilidades da Nexsolar:

- Fornecimento de mão de obra para execução das obras do gerador fotovoltaico conectado à rede;
- Fornecimento dos disjuntores, caixas e cabos;
- Fornecimento da ART junto ao CREA;
- Resolução de qualquer documentação junto à concessionária;
- Consultoria no serviço de obtenção dos Selos Ambientais e outros benefícios;
- Submissão de uma análise de viabilidades técnica antes de execução da obra descrevendo as possíveis outras despesas para o Contratante;
- Fornecer a assistência quanto a procedimento de garantia envolvendo os defeitos de fabricação perante o FABRICANTE/REPRESENTANTE dos produtos utilizados na composição do gerador fotovoltaico conectado à rede;

6.2 Responsabilidade do Contratante

São responsabilidades do Contratante:

- Fornecimento de dados do local da montagem e da situação atual de instalação elétrica atual;
- Assinatura e reconhecimento de firma em cartório de documentos e procurações necessárias ao procedimento de acesso à rede da concessionária;
- Fornecimento de água e energia elétrica compatível com as necessidades da montagem;
- Execução de possíveis podas em árvores que atrapalham o correto funcionamento do gerador fotovoltaico;
- Despesas que possam surgir devido à situação da instalação elétrica da unidade ou outras adversidades que impeçam a execução de obra;
- Despesa dos serviços para troca dos equipamentos caso haja uma possível falha dentro da garantia da fábrica;
- Despesas com o deslocamento em caso de cidade que não tenha representantes;
- Despesa resultante de acabamento diferenciado como canaletas de PVC, canaletas galvanizada e eletrofitas;
- Manter o gerador fotovoltaico conectado à rede desligado até que a troca do medidor bidirecional seja efetuada pela concessionária;

Em breve entraremos em contato

MATEUS AZEVEDO CHAVES CORREIA