



Estimativa Comercial e de Serviços

Projeto: Aristóteles

07/11/2018

Blue Sol Energia Solar - Rio Grande do Sul
Tel: 51 99654-2747
E-Mail: bernardo.angst@bluesol.com.br

bluesol.com.br



Sobre a Empresa

A Blue Sol Energia Solar foi fundada em 2008 e hoje é uma das empresas de maior destaque do Brasil no setor de energia solar fotovoltaica, fonte a qual nos dedicamos exclusivamente. A empresa desenvolve projetos de engenharia, incorporando, integrando e instalando sistemas solares fotovoltaicos para geração distribuída no Brasil.

Quick Facts

- > Empresa pioneira em sistemas conectados à rede no Brasil
- > Foco 100% em Energia Solar Fotovoltaica
- > Mais de 1.000 sistemas comercializados e instalados pelo Brasil
- > 1300 parceiros cadastrados e mais de 2.000 alunos formados
- > Mais de 8 MWp de potência instalados
- > Profissionais com certificações de segurança, profundo conhecimento técnico com cumprimento de normas técnicas nacionais e internacionais (NBR 14039, NBR 5410, IEC 62446)

Aplicações

A energia solar fotovoltaica pode ser aplicada tanto em áreas remotas como em edificações integradas à rede convencional de energia elétrica e é cada vez mais utilizada em todo o mundo. Ao instalar um sistema de energia solar fotovoltaica, cada propriedade – seja ela residencial, comercial, governamental ou agrícola – se transforma em uma micro-usina de geração de energia e se torna menos dependente da rede elétrica convencional.



As imagens acima são parte do portfólio das centenas de sistemas Projetados e Instalados pela Blue Sol Energia Solar

Diferencial da Energia Solar

Investir em energia solar, hoje, é antecipar uma consciência sustentável que, em breve, será uma tendência irreversível no mundo, dado a necessidade de diversificarmos nossa matriz energética e o tamanho dos benefícios envolvidos, tais como:

- » Economia financeira;
- » Pioneirismo Tecnológico;
- » Valorização Imobiliária;
- » Redução da emissão de gases poluentes no planeta.



PROCEL

1 | Sistema Solar Conectado a Rede

Dimensionamento | O dimensionamento do sistema fotovoltaico no empreendimento foi feito conforme os dados entregues a Blue Sol, levando-se em consideração o perfil de consumo energético.

SOLAR 2,0kWp

Características Gerais do Sistema |

Potência Pico do Sistema:	1,980 kWp	Número de Módulos:	6
Potência Total de Inversor:	2,0 kWp	Potência do Módulo:	330 W
Número de Inversores:	1	Estrutura fixação em:	Cerâmico

Características Estruturais |

Área Estimada do Sistema:	14,0 m²	Média HSP Anual:	4,67 kWh/m²/dia
Peso Aproximado por m ² :	10,6 kg/m²	Perdas Estimadas*:	25%

Premissas de Geração |

2 | Geração de Energia Elétrica e Vantagens do sistema

Estima-se que o sistema solar fotovoltaico proposto neste relatório de 1,98 kWp é capaz de gerar na cidade de Viamão - RS a média de:



227 kWh por mês de geração**



R\$ 176,00 de economia estimada por mês**



Equivalente a 111,8% da sua energia compensável* de 203 kWh**



Retorno do seu investimento a partir de 6* anos

Além dos valores acima apresentados, o sistema solar fotovoltaico conta com inúmeras **vantagens**, entre elas:



Sua conta protegida da inflação energética



Painéis solares com vida útil de 25 à 30 anos



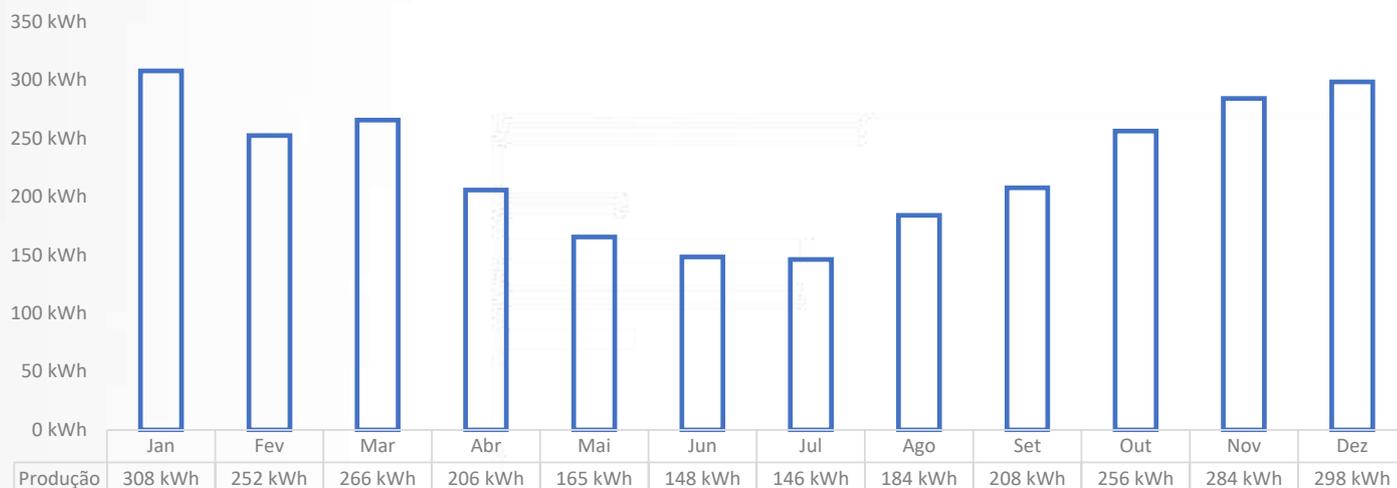
Valorização imediata do seu imóvel



Baixo impacto ambiental e energia de fonte limpa

A geração estimada do seu SOLAR durante os meses do ano é:

Produção Mensal Estimada do Sistema



2.1 | Disclaimer de Informações

- A estimativa de geração média apresentada foi calculada em um cenário ideal. Por se tratar de uma fonte intermitente e sensível à fatores externos, a geração pode sofrer variações positivas ou negativas em decorrência das características físicas do telhado, sombreamento e/ou posicionamento dos módulos.
- A produção de energia do seu sistema está relacionada a radiação solar mensal da localidade assim como sobre a inclinação, sombreamento e posicionamento do local de instalação dos módulos. Como há variação da radiação solar durante os meses do ano, a geração pode variar.
- kWpico é a medida utilizada para definir a máxima potência instantânea em corrente contínua gerada pelo Sistema Fotovoltaico a 1000W/m² disponíveis de radiação solar.
- kWh é a soma da energia total gerada em um dado período de tempo.

* Foi considerado 12,65% de perdas por temperatura, 1,6% de perdas na conversão CC-CA, 8,05% de perdas por sujeira e sombreamento e 2,3% de perdas no cabeamento, totalizando 24,6% de perda.

** Os valores apresentados são estimativas e baseam-se em medições de anos passados fornecidas por bancos de dados do CRESEB, NASA e PVSyst e variam de acordo com o mês do ano em que se mede a produção e de fatores meteorológicos específicos de cada ano e já consideram perdas de inversão e fiação.

***A economia financeira estimada mensalmente é calculada admitindo-se que 60% do consumo elétrico mensal será compensado através de crédito energético e 40% serão compensados concomitantemente à geração, de acordo com Nota Técnica nº 0056/2017 - SRD/ANEEL

MÓDULOS SOLARES



INVERSORES



4 | Estimativa Comercial Blue Sol

ATENÇÃO: Conforme solicitado segue uma estimativa de custos do sistema fotovoltaico. Os valores não refletem com exatidão o valor da execução podendo este variar positiva ou negativamente. Para a cotação dos valores exatos são necessárias informações detalhadas do local e da conta de energia.

Componentes

- Gerador fotovoltaico de 2 kWp
 - Módulos GCL
 - Inversor(es) Huawei
- Frete
- Serviços de Instalação, Projetos e Solicitação de Acesso à Rede.

Financiamento Exclusivo Blue Sol**

12 parcelas fixas
de: R\$ 1.513,55

36 parcelas fixas
de: R\$ 627,97

60 parcelas fixas
de: R\$ 460,47

** Crédito Sujeito à aprovação.

Taxas podem variar, para mais ou para menos, mediante análise de crédito da instituição financeira.

Valor Total: R\$ 16.326,45

Condições Comerciais

- > Entrega em 60 dias a partir do pagamento da primeira parcela.
- > Consulte nossa equipe para simulações de financiamentos com entradas diferenciadas.
- > Proposta de 07/11/2018

> Proposta Válida por 15 dias

Manifestação de Interesse

Dados Gerais	
Nome do Cliente / Empresa:	
Valor Fechado:	
Forma de pagamento:	
Data estimada:	
Outras informações:	

A assinatura deste manifesto garante a manutenção do preço citado por 30 dias da data de envio além da reserva dos equipamentos em estoque. Para confirmação, pedimos que preencha o quadro acima com seus comentários sobre a proposta e uma assinatura no local assinalado abaixo e o envio de uma cópia escaneada para o representante comercial responsável pelo atendimento.

Assinatura do Responsável

07/11/2018

Versão: 20181029



BlueSol
energia solar

+55 16 4009-5600

Av. Antônio Diederichsen, 400 - Sala 808
Ed. Metropolitan Business Center
Jd. América - Ribeirão Preto/SP

www.bluesol.com.br



fb.com/BlueSolEnergiaSolar
youtube.com/BlueSolEnergy