



Sun Brasil Energia Solar

Proposta Comercial Sistema de Energia Solar

Elaborada para CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DE
PERNAMBUCO

CNPJ: 08.089.591/0001-27

RECIFE - PE

Rua José de Vasconcelos, 93 - Tamarineira, RECIFE - PE, 52110-040

Nome do Responsável: PHILIPPE F C FARIAS

Telefone do Responsável: (81) 3222-2556

Nº da Proposta: #05431

Missão, Visão e Valores da Sun Brasil

Nossa missão: Somos uma empresa cuja missão é ajudar o maior número de pessoas a economizar energia elétrica. Não só estamos convencidos de que o uso da energia solar, pode reduzir sua fatura de eletricidade, mas também acreditamos que estes produtos são essenciais para o desenvolvimento e bem-estar humano. Nosso objetivo é simples: ser a melhor empresa no setor do Brasil.

Nossa Visão — A Sun Brasil é uma empresa que visa ajudar seus clientes e o planeta, fornecendo alternativas sustentáveis aos meios tradicionais.

Nossos valores: Nós acreditamos em: — Qualidade: Sempre nos Esforçaremos para fazer de nosso produto o melhor que ele pode ser. — Empoderamento: Nossos clientes são nosso ativo mais importante. — Inovação: Acreditamos que novas ideias podem levar a melhores soluções para nossos clientes, por isso estamos sempre à procura de maneiras de melhorar o que fazemos.

NOSSO STAND NO SHOPPING PATTEO OLINDA



Localizado no piso L1 em frente a Farmácia Pague Menos. Atendimento de domingo a domingo, horário de 9:00 às 22:00

SEGURO SOLAR SUN BRASIL

			
FENÔMENOS NATURAIS Abrange ocorrências como incêndios, decorrentes de quedas de raio e/ou explosões de qualquer natureza; vendaval, furacão, ciclone, granizo, alagamentos e inundações.	ROUBO / FURTO QUALIFICADO Garante proteção contra danos ou perdas causados por roubo com uso de força ou violência, ou furtos com rompimentos de obstáculos.	DANOS ELÉTRICOS Proteção contra danos causados por curto-circuito, sobrecarga elétrica, descargas atmosféricas e outras falhas elétricas que possam danificar os painéis solares ou os equipamentos de energia solar conectados.	IMPACTO DE CAUSAS EXTERNAS Proteção contra danos causados por eventos como quedas de objetos, colisões de veículos ou qualquer outra causa externa que possa danificar os painéis solares.

Cortesia de 1 ano em seguro para seu sistema solar, Pago pela Sun Brasil a empresa HDI SEGUROS. Saiba mais com seu consultor.

Condições válidas para propostas geradas a partir de 18/06/2024 à 30/07/2024

Nossos Projetos



Hotel no Bairro de Aldeia



Panificadora no Bairro de Paulista

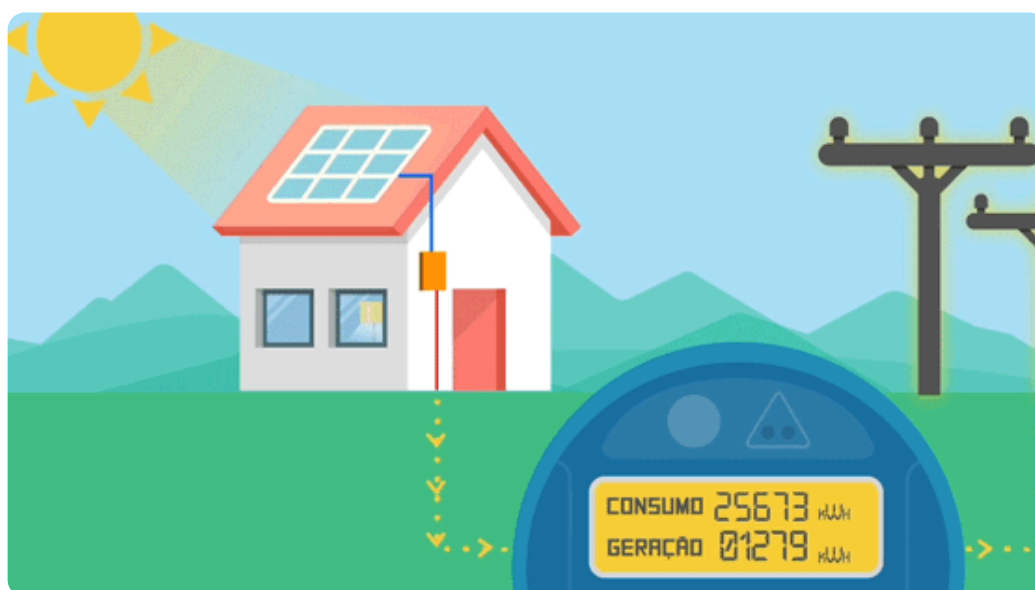


Supermercado no Bairro de Jardim Jordão



Residência em Gravata - PE

Como Funciona o Sistema



1. Os módulos fotovoltaicos transformam a luz do sol em energia elétrica.
2. A energia gerada é processada pelo inversor (CC para CA).
3. A energia processada (CA) alimenta o estabelecimento.
4. Toda energia excedente é injetada na rede local.
5. A energia injetada na rede é contabilizada pelo relógio bidirecional.

Benefícios do Sistema



Linhas de crédito especiais, financie seu sistema em até 120 vezes.



Economize dinheiro gerando energia limpa por décadas após a quitação do seu sistema.



Valorize o seu imóvel.



Contribua para o futuro do planeta.

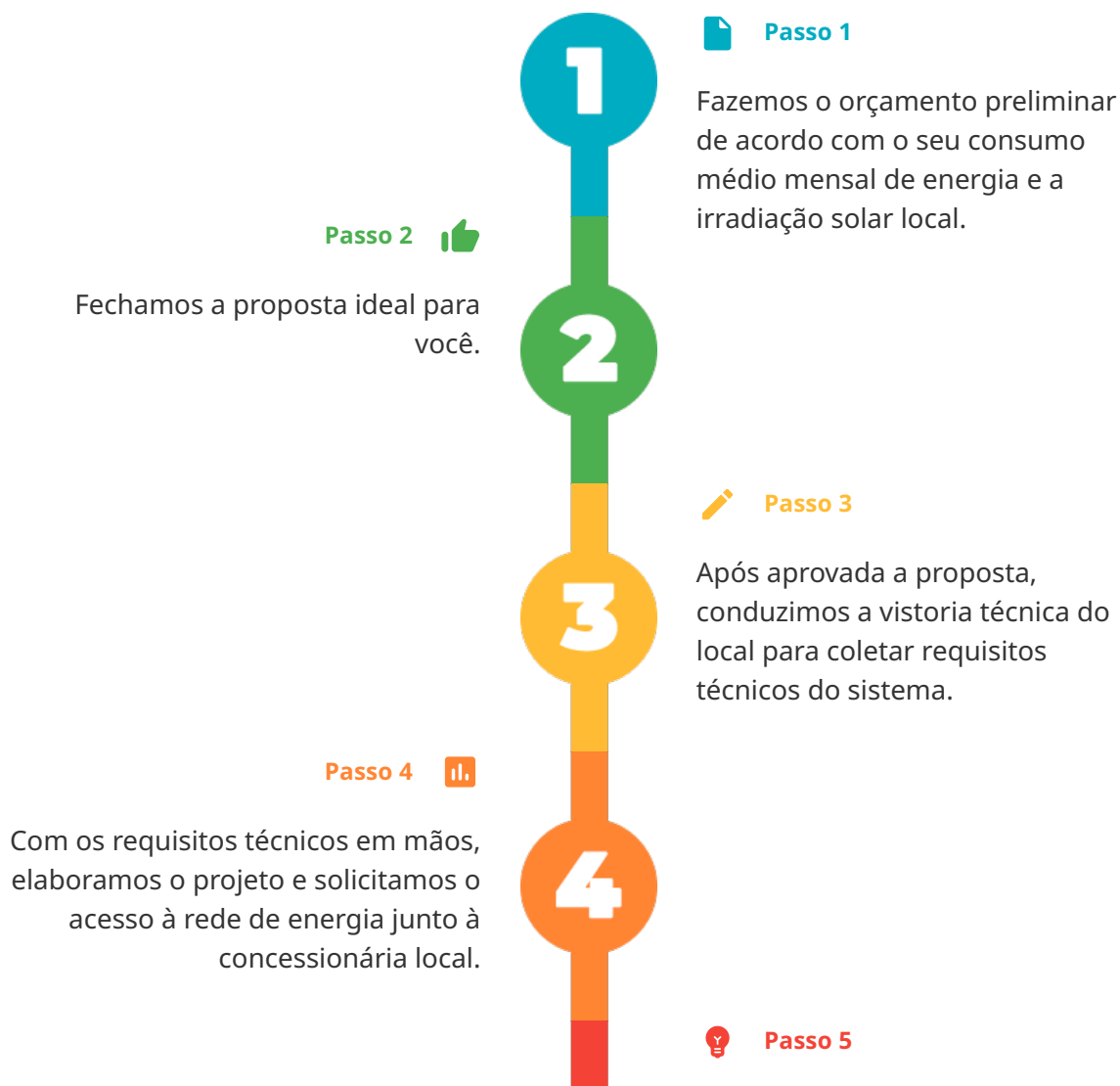


Proteja-se contra a inflação de energia.



Economize até 95% em sua conta de energia.

Passo a Passo





Após o projeto ser aprovado pela concessionária de energia, realizamos a instalação do sistema e solicitamos a troca do relógio para o modelo bidirecional.

Projeto e Instalação

As características locais da propriedade onde será feita a instalação do sistema fotovoltaico são de extrema importância para a condução do projeto. É necessário realizar um estudo a fim de se verificar a presença de características indesejáveis para a instalação do sistema no local. A ocorrência de sombreamentos nos painéis fotovoltaicos acarreta na redução da energia gerada, e, portanto, compromete a eficiência do sistema fotovoltaico. Também é importante verificar a orientação geográfica da construção para assegurar a melhor disposição dos painéis, de modo que o sistema opere de maneira otimizada.



Consumo médio mensal de energia:	1.700,00 kWh/mês
Consumo médio anual de energia:	20.400,00 kWh/ano
Geração média mensal estimada:	1.688,23 kWh/mês
Geração média anual estimada:	20.258,80 kWh/ano

Lista de Equipamentos

TRABALHAMOS COM OS MELHORES EQUIPAMENTOS DO MERCADO!



Inversores Solplanet **Inversores Canadian** **Inversores Solis** **Inversores Sungrow**

Micro Inversor Hoymiles **Estruturas em Alumínio** **Entre outras Marcas...**



Módulo Fotovoltaico

Fabricante: RESUN
Potência: 560 Wp
Garantia (defeitos): 10 Anos
Garantia (eficiência): 25 Anos
Quantidade: 23

Inversor

Fabricante: DEYE
Potência: 10.000 W
Garantia (defeitos): 10 Anos
Monitoramento: Wi-Fi
Quantidade: 1

Equipamento Adicional

ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

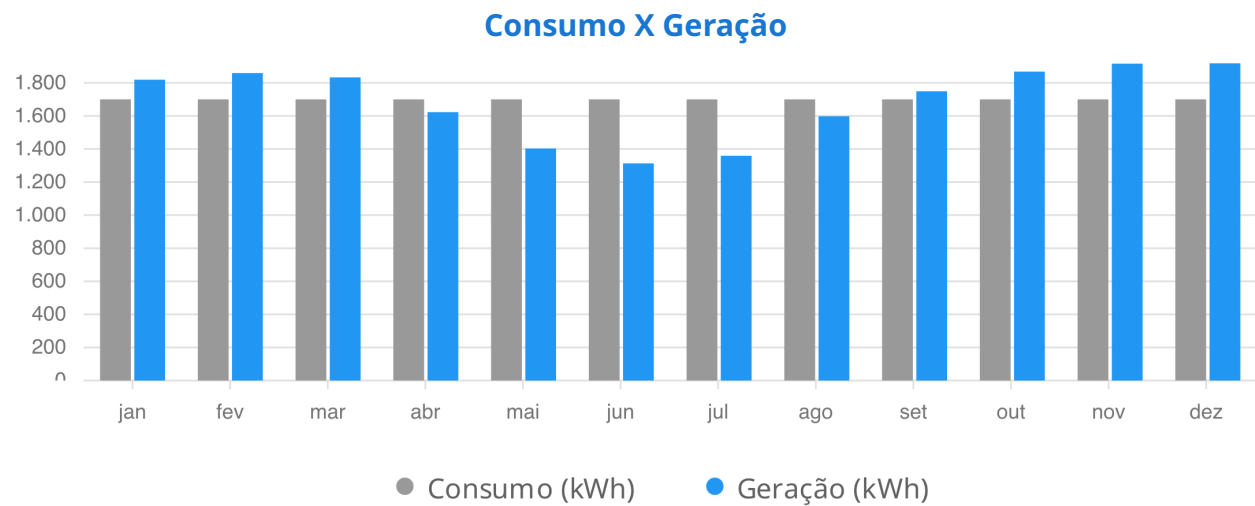
Quantidade: 1

Informações do Sistema

As principais informações do sistema proposto estão indicadas nesta seção.

Potência do sistema: 12,88 kWp

Vida útil do sistema: 25 a 35 Anos



kWp: Simplificadamente, é a máxima potência que o sistema poderia alcançar na

ausência de perdas. Tecnicamente, corresponde à máxima potência instantânea que o conjunto de módulos fotovoltaicos pode fornecer dentro dos padrões Standard Test Conditions (STC): Irradiância solar de 1000 W/m²; Temperatura da célula fotovoltaica a 25° C e Massa de ar atmosférica de 1,5.

kWh: Unidade de medida padrão de energia elétrica consumida ou gerada em um determinado período (convencionalmente, período de um mês).

Serviços Inclusos

1. Vistoria técnica e projeto elétrico do sistema.
2. Anotação da responsabilidade técnica (ART) do projeto e instalação.
3. Obtenção das licenças junto à concessionária de energia local.
4. Montagem dos módulos fotovoltaicos com estruturas apropriadas para o tipo de telhado/solo.
5. Instalação e montagem elétrica do sistema.
6. Gestão, supervisão e fiscalização da Obra de instalação.
7. Frete incluso de todos equipamentos referentes ao sistema.
8. Documentação personalizada do projeto fotovoltaico.

OBS: Não estão inclusos eventuais serviços de alvenaria, reforço estrutural, e/ou alterações na rede de distribuição as quais eventualmente podem ser solicitadas pela

concessionária.

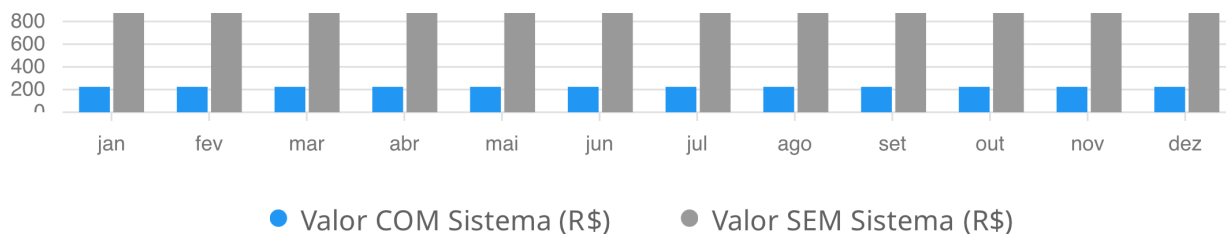
Análise Financeira

Neste tópico serão descritas os aspectos financeiros estimados do projeto e da instalação, tais como: economia gerada, preços, formas de pagamento e análise de viabilidade financeira.

Custo da conta de energia SEM sistema:	2.035,00 R\$/mês
Custo da conta de energia COM sistema:	224,38 R\$/mês
Custo estimado do primeiro ano SEM sistema:	24.420,00 R\$/ano
Custo estimado do primeiro ano COM sistema:	2.692,59 R\$/ano
Economia média mensal estimada no primeiro ano:	1.810,62 R\$/mês
Economia total estimada no primeiro ano:	21.727,41 R\$/ano

Primeiro Ano da Fatura de Energia



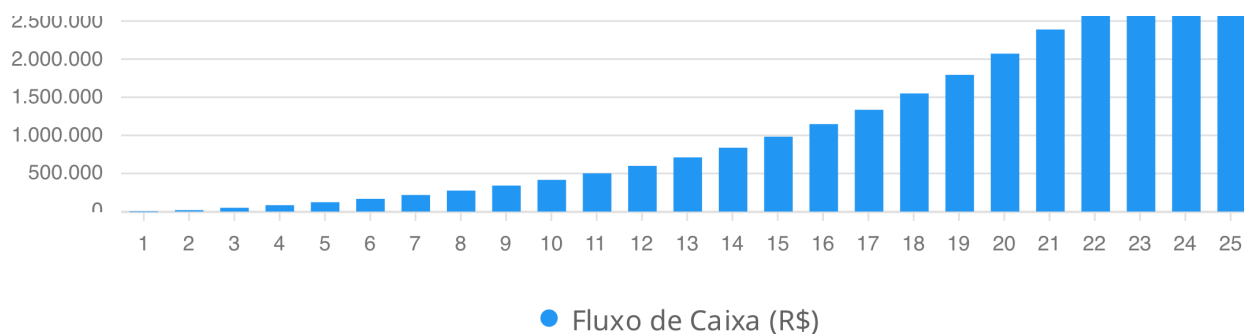


Indicadores de Viabilidade

Valor do sistema:	<u>R\$ 29.927,47</u>
Reajuste anual de energia:	15%
Payback (tempo de retorno):	1 anos e 3 meses
ROI (retorno sobre investimento):	139,09 vezes
TIR (taxa interna de retorno):	89,96 %
Valor kWh Sistema FV:	0,07 R\$/kWh (R\$ 1,08 de economia por kWh)
Economia total em 25 anos:	<u>R\$ 4.162.521,94</u>

Fluxo de Caixa (Ano x R\$)





Considerações Finais e Validade

1. Os valores apresentados de geração de energia são estimativas baseadas em informações consultadas no banco de dados do CRESESB, e representam médias mensais e anuais, sendo que a geração varia de acordo com os meses do ano, assim como de acordo com fatores meteorológicos.
2. As estimativas de geração de energia, custos e economia foram baseadas e projetadas de acordo com as informações de consumo apresentadas pelo cliente, o estudo de irradiação solar local e a análise da inflação energética nos últimos anos.
3. O sistema proposto foi projetado considerando-se o atual perfil de consumo do cliente, tal como de acordo com os requisitos apresentados pelo cliente.

4. Por não possuir partes móveis, o sistema não exige manutenção preventiva. Periodicamente (6 meses a 1 ano), é recomendável a limpeza dos módulos fotovoltaicos para otimizar a geração de energia, especialmente em regiões/estações secas.
5. Os equipamentos podem vir sofrer alterações, para fins de melhorias de geração e melhores garantias, respeitando sempre a potência final.

Informações da Empresa e Contato

Sun Brasil Energia Solar

 (81) 3222-2556

 [\(81\) 3222-2556](https://api.whatsapp.com/send?phone=558132222556)

Av Norte Miguel Arraes De Alencar 782, Recife - PE

36.449.380/0001-93

 sunbrasilenergiasolar.com.br

 @sunbrasilenergiasolar

 @sunbrasilsolar

Assinatura da Empresa

Assinatura do Cliente

Sun Brasil Energia Solar
36.449.380/0001-93

CONSELHO REGIONAL DE
ADMINISTRAÇÃO DE PERNAMBUCO
CNPJ: 08.089.591/0001-27