

Projeto de Energia Solar

O Projeto de Energia Solar foi elaborado em 11/02/2025 para **Júlio Azevedo**

Este Projeto é Válido é até 25/02/2025.

Número do Projeto P25961.

Rei da Energia Solar

<https://www.reidaenergiasolar.com.br/>

Tel: (71) 99641-4343



Rei da Energia Solar

Conheça mais sobre a Rei da Energia Solar

Empresa que elabora e implementa Projetos de Energia Solar Fotovoltaica em residências, condomínios, escolas, empreendimentos comerciais, industriais etc.



Rei da Energia Solar

CNPJ: 42.925.877/0001-33

Avenida Tancredo Neves, 1.632, Salvador Trade Center. Torre Sul. Sala 505.,
Caminho das Árvores

Salvador, BA, 41820-021

Telefone: (71) 99641-4343

Email: comercial@reidaenergiasolar.com.br

Site: <https://www.reidaenergiasolar.com.br/>

O que nos move?

Acreditamos em nossa missão e respeitamos os nossos valores.

Visão

Ser a melhor empresa de Energia Solar Fotovoltaica da Bahia.

Missão

Elaborar e instalar sistemas geradores de energia solar fotovoltaica em residências, condomínios e empresas, de forma a suprir plenamente as necessidades energéticas dos clientes e atingir satisfação máxima.

Valores

- Integridade e honestidade;
- Qualidade e excelência;
- Responsabilidade social e ambiental;
- Confiança;
- Segurança;
- Respeito;
- Humanismo;
- Criatividade;
- Equilíbrio;
- Transparência.

Nossos parceiros

O sucesso é resultado da escolha de produtos de alta qualidade.

Conheça abaixo os produtos e empresas com os quais trabalhamos.



Detalhes do Projeto

Gerador de Energia Solar Fotovoltaico de 39,8 kWp

O Projeto Gerador de Energia Solar de 39,8 kWp para atender a necessidade de uma residência que possui consumo médio mensal de 5,100 kWh contempla:

Serviços de Instalação dos suportes, inversor e painéis fotovoltaicos;

Serviços de Instalação Elétrica, conexão e passagem dos cabos;

Fornecimento dos materiais elétricos, de proteção e de materiais de fixação;

Interligação das caixas de proteção interna (string box);

Apresentação, aprovação e homologação do projeto na concessionária;

Obtenção de parecer de acesso e estudos de conexão exigidos pela distribuidora;

Trâmite junto à concessionária de energia;

Estudos de adequação estrutural da laje (se necessário);

Projeto executivo de montagem; Projeto Elétrico; Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do projeto; Frete; Seguro; Montagem do sistema;

Conexão do sistema à rede de transmissão/distribuição de energia.

Monitoramento da Produção da Usina via Aplicativo.

Contas de energia consideradas

Conta	Unidade Consumidora	Consumo médio mensal (kWh)	Consumo mínimo (kWh)	Preço do kWh (R\$)
-------	---------------------	----------------------------	----------------------	--------------------

Conta 1
Grupo B -

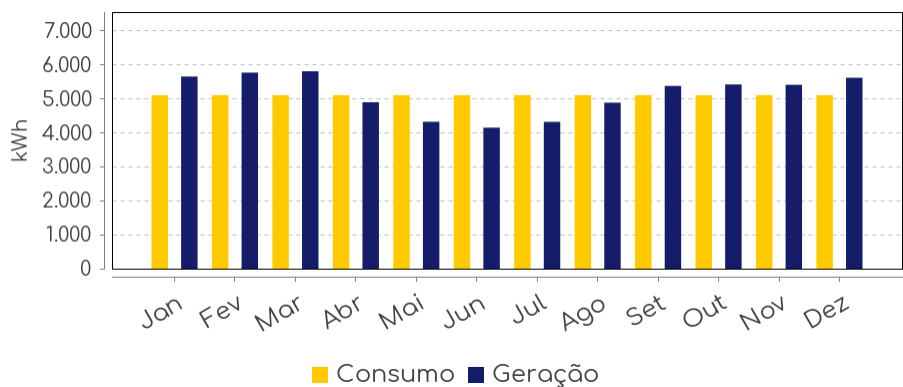
Conta	Unidade Consumidora	Consumo médio mensal (kWh)	Consumo mínimo (kWh)	Preço do kWh (R\$)
Convencional Trifásico	Casa	5.100	100	1,07
Total		5.100	100	1,07 * valor médio

Dimensionamento

Localidade da usina	Salvador/BA
Tipo de estrutura	Cerâmico
Irradiação Solar Diária Média Anual	5,40 kWh/m2
Potência do sistema dimensionado	39,78 kWp
Energia estimada a ser gerada pela potência dimensionada (média anual)	5.129 kWh/mês
Área útil necessária para a instalação (estimada)	204,00 m2

Geração de energia

Estimativa de geração



Ano	Produção de energia (KWh/ano) ***	Sem Solar (R\$)	Corn Solar (R\$)	Economia (R\$)
2025	55.903	60.019,35	11.830,39	48.188,96
2026	61.104	68.094,68	14.125,95	53.968,73
2027	60.616	70.818,47	17.184,24	53.634,24
2028	60.134	73.651,21	20.596,57	53.054,64
2029	59.653	76.597,26	21.789,66	54.807,60
2030	59.178	79.661,15	23.042,06	56.619,09
2031	58.706	82.847,60	24.355,63	58.491,97
2032	58.238	86.161,50	25.755,55	60.405,95
2033	57.773	89.607,96	27.269,81	62.338,15
2034	57.313	93.192,28	28.815,43	64.376,85
2035	56.856	96.919,97	30.411,93	66.508,04
2036	56.405	100.796,77	32.085,00	68.711,77
2037	55.953	104.828,64	33.846,40	70.982,23
2038	55.510	109.021,78	35.725,79	73.295,99

Importante: Os valores da tabela acima são estimados.

* Inflação anual: 4,00%

** Simultaneidade de 30,00%.

*** Conforme especificação dos fabricantes, os módulos podem perder até 20% de eficiência em 25 anos.

***** Após 2028, está sendo considerado a continuidade do pagamento de 90% do Fio B.

Os produtos

Lista de produtos orçados nesta proposta comercial.

Produto	Unid.	Qtde	Valor unitário	Valor total
Gerador de Energia Solar Fotovoltaico de 39,8 kWp	SV	1,00	R\$ 79.900,00	R\$ 79.900,00
68 - PAINÉIS SOLARES MONOCRISTALINOS - MODELO 585W - MONOFACIAIS				
01 - INVERSOR CORRENTE TRIFÁSICO 30K - 220V				
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CA E CC				
CABOS SOLARES				
ESTRUTURAS PARA FIXAÇÃO DOS PAINÉIS EM LAJE				
CONECTORES MC4				
INFRA-ESTRUTURA				
KIT ATERRAMENTO				
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO				
PROJETO ELÉTRICO / ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART				
HOMOLOGAÇÃO E ACOMPANHAMENTO JUNTO A CONCESSIONÁRIA				
SIMULADOR 3D (SE NECESSÁRIO)				
MAPEAMENTO VIA DRONE (SE NECESSÁRIO)				
MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DA USINA VIA APLICATIVO				
FRETE				
SEGURO INSTALAÇÃO				

Valor total da proposta: R\$ 79.900,00

* R\$ 2,01 por Wp

Pagamento e Entrega

Conheça as opções de pagamento disponíveis.

Prazo de entrega

30 dias

Pagamento a prazo

O valor de R\$79.900,00 pode ser feito à vista, no cartão de crédito ou financiamento bancário. Consulte condições.



Retorno do investimento

Status	Ano	Preço tarifa (R\$/kWh) *	Produção de energia (kWh/ano) **	Economia gerada (R\$)	Resultado financeiro (R\$)	CDB 130,00% CDI(R\$) ***	Poupança (R\$) ****
					-79.900,00		
Investimento	2025	1,07	55.903,00	48.188,96	-31.711,04	84.470,28	82.416,85
Lucro	2026	1,11	61.104,00	53.968,73	22.257,70	89.301,98	85.012,98
Lucro	2027	1,16	60.616,00	53.634,24	75.891,93	94.410,05	87.690,89
Lucro	2028	1,20	60.134,00	53.054,64	128.946,58	99.810,31	90.453,15
Lucro	2029	1,25	59.653,00	54.807,60	183.754,17	105.519,46	93.302,43
Lucro	2030	1,30	59.178,00	56.619,09	240.373,27	111.555,17	96.241,45
Lucro	2031	1,35	58.706,00	58.491,97	298.865,24	117.936,13	99.273,06
Lucro	2032	1,41	58.238,00	60.405,95	359.271,19	124.682,07	102.400,16
Lucro	2033	1,46	57.773,00	62.338,15	421.609,34	131.813,89	105.625,77
Lucro	2034	1,52	57.313,00	64.376,85	485.986,19	139.353,64	108.952,98
Lucro	2035	1,58	56.856,00	66.508,04	552.494,23	147.324,67	112.385,00
Lucro	2036	1,65	56.405,00	68.711,77	621.206,00	155.751,64	115.925,12
Lucro	2037	1,71	55.953,00	70.982,23	692.188,23	164.660,64	119.576,76
Lucro	2038	1,78	55.510,00	73.295,99	765.484,22	174.079,22	123.343,43
Lucro	2039	1,85	55.065,00	75.722,18	841.206,41	184.036,56	127.228,75
Lucro	2040	1,93	54.627,00	78.233,47	919.439,88	194.563,45	131.236,46
Lucro	2041	2,00	54.192,00	80.828,19	1.000.268,07	205.692,48	135.370,41
Lucro	2042	2,08	53.760,00	83.509,15	1.083.777,22	217.458,09	139.634,57
Lucro	2043	2,17	53.331,00	86.279,25	1.170.056,47	229.896,69	144.033,06
Lucro	2044	2,25	52.906,00	89.142,87	1.259.199,34	243.046,78	148.570,10
Lucro	2045	2,34	52.484,00	92.101,85	1.351.301,19	256.949,05	153.250,06
Lucro	2046	2,44	52.065,00	95.159,40	1.446.460,59	271.646,54	158.077,44
Lucro	2047	2,54	51.649,00	98.318,86	1.544.779,46	287.184,72	163.056,88
Lucro	2048	2,64	51.238,00	101.586,91	1.646.366,37	303.611,69	168.193,17
Lucro	2049	2,74	50.830,00	104.964,14	1.751.330,51	320.978,28	173.491,25
Lucro	2050	2,85	4.659,00	9.837,12	1.761.167,63	339.338,23	178.956,23
Resultado líquido (descontando imposto de renda)					1.761.167,63	300.422,50	178.956,23

* Inflação anual: 4,00%
** Conforme especificação dos fabricantes, os módulos podem perder até 20% de eficiência em 25 anos.
*** Taxa DI: 4,40% ao ano
**** Rendimento da poupança: 3,15% ao ano
Após 2028, está sendo considerado a continuidade do pagamento de 90% do Fio B.
Fator de simultaneidade de 30,00%.

Análise do Investimento

Descubra as vantagens financeiras do sistema fotovoltaico

TIR

65,16%

VPL

R\$ 997.293,80

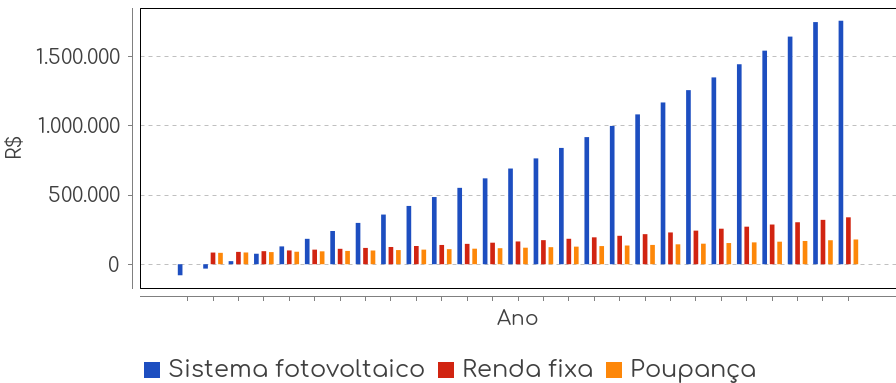
(TMA=4,00%)

Payback

1 ano e 7 meses

(19 meses)

Fluxo de caixa (R\$ vs. Ano)



* Inflação anual: 4,00%

** Conforme especificação dos fabricantes, os módulos podem perder até 20% de eficiência em 25 anos.

*** Taxa DI: 4,40% ao ano

**** Rendimento da poupança: 3,15% ao ano

Retorno ambiental em 25 anos



412,90 toneladas

de CO₂ que não
serão emitidos na
atmosfera



2949 árvores

seriam necessárias
para eliminar a
quantidade de CO₂
da atmosfera



R\$ 58.980,00

é o custo
aproximado para
plantar todas as
2949 árvores

Imagens da Proposta



Ministério Público do
Estado da Bahia em Vitória
da Conquista



Instalação Residencial em
Salvador



Escola Finn Larsen em
Praia do Forte



Ministério Público no
Interior da Bahia



Ministério Público do
Estado da Bahia em
Itapetinga



Ministério Público do
Estado da Bahia em Jequié



Holambelo em Salvador



Ministério Público do
Estado da Bahia em Jequié



Ministério Público do
Estado da Bahia em Jequié

Termos e Condições

Os dados abaixo descrevem os termos e condições para fornecimento dos produtos e serviços descritos nesta proposta comercial.

Item	Descrição
	O objeto deste Projeto está relacionado ao processo de aquisição e instalação de um Gerador de Energia Solar Fotovoltaica de 39,8 kWp, que vai desde o desenvolvimento do projeto respeitando a normativa 1000/21 da Aneel, seguindo todas as normas ABNT NBR 16690, 5410 e 5419, a Lei 14.300, até a entrega do sistema em perfeito funcionamento e regularizado junto a concessionária de energia competente.
Termos, Condições e Garantias	Os módulos possuem 12 anos de garantia contra defeito de fabricação e 25 de garantia de eficiência.
	O inversor possui 10 anos de garantia contra defeito de fabricação.
	Estruturas de fixação possuem 12 anos de garantia.
	A instalação tem uma ano de garantia total e seguro.

Estando de acordo com os produtos, valores e termos relatados neste Projeto e por estarem assim justos e contratados, Rei da Energia Solar e o(a) Júlio Azevedo firmam compromisso.

Rei da Energia Solar
42.925.877/0001-33

Júlio Azevedo