

LOGO DA  
EMPRESA



**CLIENTE**

*Alvaro Lima*

**RESPONSÁVEL COMERCIAL**

*Iago Telles*

Proposta comercial do sistema fotovoltaico

**4,44 kWp**



Conheça a

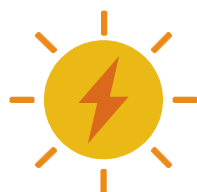
# SolarMarket Demonstração.

A SolarMarket Demonstração. é uma empresa especializada em energia solar, que desenvolve soluções tecnológicas no mercado de geração distribuída, para residências, indústrias, empresas e agronegócios. Nossa missão é espalhar o benefício do sistema fotovoltaico para o máximo número de pessoas.

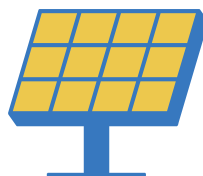
Estamos sempre focando no crescimento sustentável no mundo. Temos no nosso DNA o compromisso de inovar, evoluir e trazer resultados para você. Economize o seu orçamento e faça soluções exclusivas de financiamento. Nós garantimos a performance do seu negócio.



Presente em  
X estados



XX MWP de  
potência  
instalada



+ de XXX  
sistemas  
homologados



+ de x  
projetos



## SUA PROPOSTA INCLUI

- ✓ Dimensionamento do sistema, com proposta inicial do projeto
- ✓ Desenvolvimento do projeto de engenharia
- ✓ Importação de equipamentos e logística de entrega
- ✓ Ativação do sistema, comissionamento e testes de performance
- ✓ Instalação do sistema fotovoltaico e do sistema de monitoramento
- ✓ Instalação de software de Gestão de balanço energético
- ✓ Agendamento de vistoria junta à concessionária



## NOSSOS CASES DE SUCESSO

(Preencha aqui alguns cases de sucesso da sua empresa, com imagens e nome da empresa)



## ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES

(Preencha aqui alguns de seus clientes com as logos)



## COMO FUNCIONA A ENERGIA

**Painéis Solares:** Os painéis instalados no telhado captam a energia do Sol e a transformam em energia elétrica.

**Inversor:** Converte a energia elétrica gerada pelos painéis em um formato idêntico ao fornecido pela distribuidora de energia.

**Quadro de Distribuição:** A energia é conectada ao quadro de distribuição para que possa ser utilizada em qualquer equipamento interno.

**Medidor de Energia Bidirecional:** O medidor de energia bidirecional mede tanto o consumo do local como a energia injetada na rede.

**Rede de Distribuição:** Absorve qualquer excedente de energia injetada e fornece energia à noite e nos momentos de geração baixa.

## REGULAMENTAÇÃO NO BRASIL

A Resolução Normativa 482/2012 da ANEEL autorizou a geração própria de energia elétrica no Brasil com a introdução do conceito de minigeração e microgeração, utilizando fontes renováveis, como a solar. Além disso, introduziu o Sistema de Compensação de Energia Elétrica (SCEE), que permite que a energia elétrica gerada em excesso seja injetada na rede da distribuidora gerando "créditos de energia" (em kWh) para compensar consumos posteriores, no modelo net metering.

Porém, foi com a Lei nº 14.300 de 2022 que instituiu-se o marco legal da microgeração e minigeração distribuída, determinando normas para o sistema de compensação de energia elétrica (SCEE).

Antes da Lei nº 14300, a concessionária era remunerada através da cobrança direta do custo de disponibilidade, ou seja, este valor era obrigatório. Com a Lei nº 14300 e a REN 1059, o faturamento da concessionária fica definido pelo maior valor entre a TUSD FIO B e o custo de disponibilidade. Assim, a remuneração da concessionária em relação à energia injetada pode ser feita pelo **pagamento de % sobre o FIO B, seguido um aumento de 15% a cada ano até 2028** (ou até 2030 para sistemas protocolados entre 13º e 18º mês após a vigência da Lei 14.300, elas permanecerão na regra de 90% do TUSD FIO B para 2029 e 2030); ou, se for o caso de unidades de minigeração distribuída acima de 500 kW, pelo **pagamento de 100% do FIO B, mais 40% FIO A e 100% dos encargos P&D, EE e TFSEE**.

Além disso, em sistemas de média tensão com o Grupo A, a Lei nº 14300 institui a demanda de geração a qual pode vir a tornar o sistema fotovoltaico ainda mais vantajoso. Dentre os itens mencionados há outras regras instituídas pelo marco legal da minigeração e microgeração como os créditos poderem ser distribuídos por ordem ou por %, no caso de sistemas de autoconsumo remoto, geração compartilhada e empreendimentos com múltiplas unidades consumidoras.



# DIFERENCIAIS DA SolarMarket Demonstração.

## SOLUÇÕES FINANCEIRAS

### FINANCIAMENTOS

Temos parcerias com diversos bancos como Santander, BV Financeira, Sol Fácil, Unicred, AFBNDES, OAB, fundos nacionais e internacionais, dentre outros.

Faça uma análise da sua taxa real com a gente.

## GARANTIAS INCLUSAS

SERVIÇOS	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	INVERSORES
INSTALAÇÃO 1 ANO	EQUIPAMENTO 10 ANOS	INVERSORES 7 ANOS MICROINVERSORES 12 ANOS

OBS: Após 1 ano de instalação, a garantia dos equipamentos é de responsabilidade dos fabricantes.

## FORNECEDORES

Para maximizar a qualidade de geração e vida útil do sistema, trabalhamos apenas com os principais líderes do segmento mundial, listados como TIER 1 na classificação Bloomberg. Alguns dos nossos fornecedores:

### MÓDULOS

FOTOVOLTAICOS:



CanadianSolar

JA SOLAR

Jinko<sup>Solar</sup>



INVERSORES:

SUNGROW



ABB



solis

## COMO É GERADA SUA CONTA

Nós calculamos a sua média de consumo energético mensal e, por meio de um software de engenharia, o número de placas necessárias para suprir a sua demanda.

## DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA

O sistema foi dimensionado baseando-se em análise das imagens por satélite e adotando-se como premissa que a área disponível é adequada para a instalação.

**4,44 kWp**  
POTÊNCIA PROPOSTA

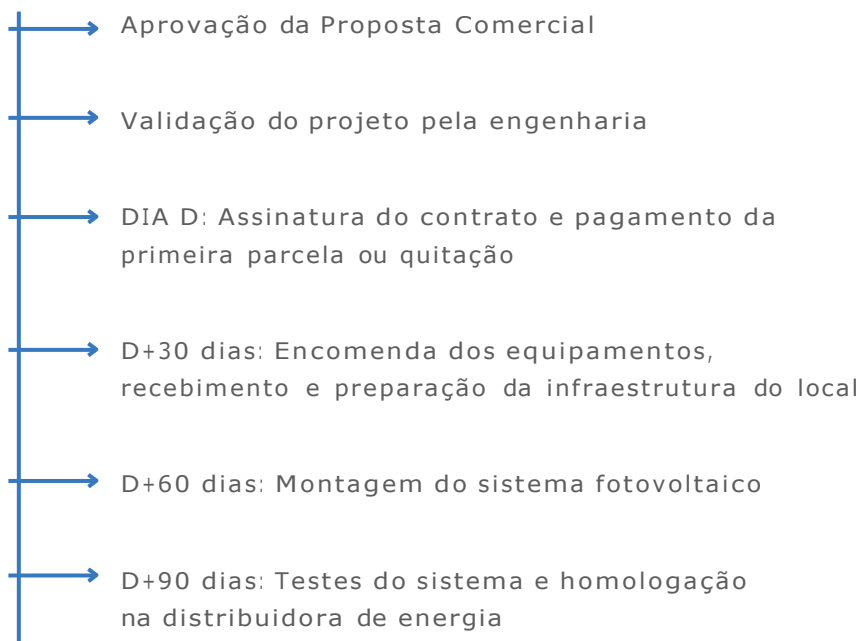
**530 kWh/mês**  
GERAÇÃO ESTIMADA

**33 m<sup>2</sup>**  
ÁREA ÚTIL

## PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS INCLUSOS

ITEM	MODELO	QUANTIDADE
Módulos fotovoltaicos	HONOR SOLAR HY-M10/144H 555W555 Wp	8
Inversor(es)	SAJ R5-5K-S2	1

## CRONOGRAMA



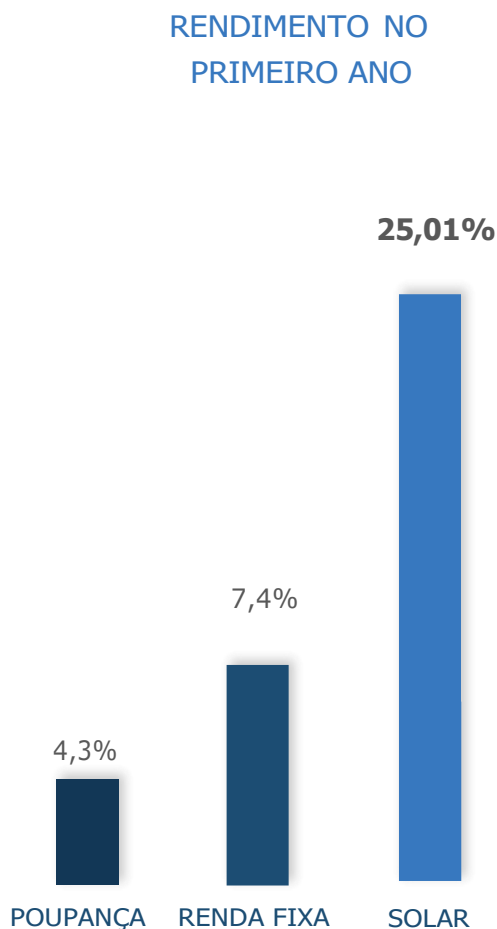
# ANÁLISE FINANCEIRA DO INVESTIMENTO

Somos seu provedor completo de energia solar. Além dos equipamentos, nossa proposta inclui todos os materiais, seguros e mão de obra da instalação. Quando comparado a qualquer outra aplicação de baixo risco, é nítida a vantagem de um sistema fotovoltaico. A análise abaixo é específica para seu investimento de **R\$ 19.663,82**

**3 anos e 6 meses**  
PAYBACK

**R\$ 77.867,05**  
VPL

**46,52%**  
TIR



SALDO DA APLICAÇÃO APÓS 25 ANOS

**Sistema Fotovoltaico**

**R\$ 443.662,80**

**Renda Fixa**

**R\$ 117.158,82**

**Poupança**

**R\$ 59.098,33**

A aplicação da renda fixa foi baseada em uma taxa de 110% do CDI.





# FLUXO DE CAIXA DO PROJETO

ANO	Geração Anual (KWh)	Tarifa (R\$)	Economia Anual (R\$)	Investimento (R\$)	Saldo (R\$)
0	6.361	1,02	4.917,70	-19.663,82	-14.746,12
1	6.310	1,13	5.409,47	0,00	-9.336,64
2	6.259	1,24	5.950,42	0,00	-3.386,22
3	6.209	1,36	6.545,46	0,00	3.159,24
4	6.159	1,50	7.200,01	0,00	10.359,25
5	6.110	1,65	7.920,01	0,00	18.279,26
6	6.061	1,82	8.712,01	0,00	26.991,28
7	6.013	2,00	9.583,21	0,00	36.574,49
8	5.965	2,20	10.541,54	0,00	47.116,03
9	5.917	2,42	11.595,69	0,00	58.711,72
10	5.870	2,66	12.755,26	-1.966,38	69.500,59
11	5.823	2,92	14.030,78	0,00	83.531,38
12	5.776	3,22	15.433,86	0,00	98.965,24
13	5.730	3,54	16.977,25	0,00	115.942,49
14	5.684	3,89	18.542,75	0,00	134.485,23
15	5.639	4,28	20.233,85	0,00	154.719,08
16	5.593	4,71	22.079,17	0,00	176.798,25
17	5.549	5,18	24.092,79	0,00	200.891,04
18	5.504	5,70	26.290,06	0,00	227.181,10
19	5.460	6,27	28.687,71	0,00	255.868,80
20	5.417	6,89	31.304,03	0,00	287.172,83
21	5.373	7,58	34.158,95	0,00	321.331,79
22	5.330	8,34	37.274,25	0,00	358.606,04
23	5.288	9,17	40.673,66	0,00	399.279,70
24	5.245	10,09	44.383,10	0,00	<b>443.662,80</b>





# REDUÇÃO DA CONTA DE ENERGIA

	Antes da instalação	Economia média mensal	Depois da instalação
Custo de energia (R\$)	R\$ 512,26	R\$ 409,81	R\$ 102,45



## CONDIÇÕES COMERCIAIS

### FORMAS DE PAGAMENTO

À vista: R\$ 19.663,82

Financiamento: Economia gerada no projeto: R\$ 409,81

		Entrada	Prestação
Santander	Opção 1	R\$ 0,00	72 x R\$ 448,49
	Opção 2	R\$ 0,00	72 x R\$ 409,41
	Opção 3	R\$ 0,00	36 x R\$ 674,74
	Opção 4	R\$ 0,00	72 x R\$ 448,49



# ACEITE DA PROPOSTA

Emissão da Proposta: 19/05/2023

Esta proposta é válida em todos seus termos por 10 dias corridos contados a partir da data de envio.

## MARQUE A FORMA DE PAGAMENTO ESCOLHIDA

### INVESTIMENTO

À vista R\$ 19.663,82

### FINANCIAMENTO

Santander	Opção 1: Entrada de R\$ 0,00 e 72 parcelas de R\$ 448,49
Santander	Opção 2: Entrada de R\$ 0,00 e 72 parcelas de R\$ 409,41
Santander	Opção 3: Entrada de R\$ 0,00 e 36 parcelas de R\$ 674,74
Santander	Opção 4: Entrada de R\$ 0,00 e 72 parcelas de R\$ 448,49

Espero que você goste da proposta. Aguardamos a sua assinatura para fechar a negociação.

Rio de Janeiro, em 19 de maio de 2023.

Alvaro Lima

Iago Telles

## CONTATO

Responsável Comercial:

Iago Telles

## NOSSO ENDEREÇO

Belo Horizonte – MG

iago.telles.demo@solarmarket.com.br