

PROPOSTA COMERCIAL



Portugal Engenharia Elétrica
Soluções elétricas inteligentes

JOSÉ CARVALHO GUILHERME

5.64kWp

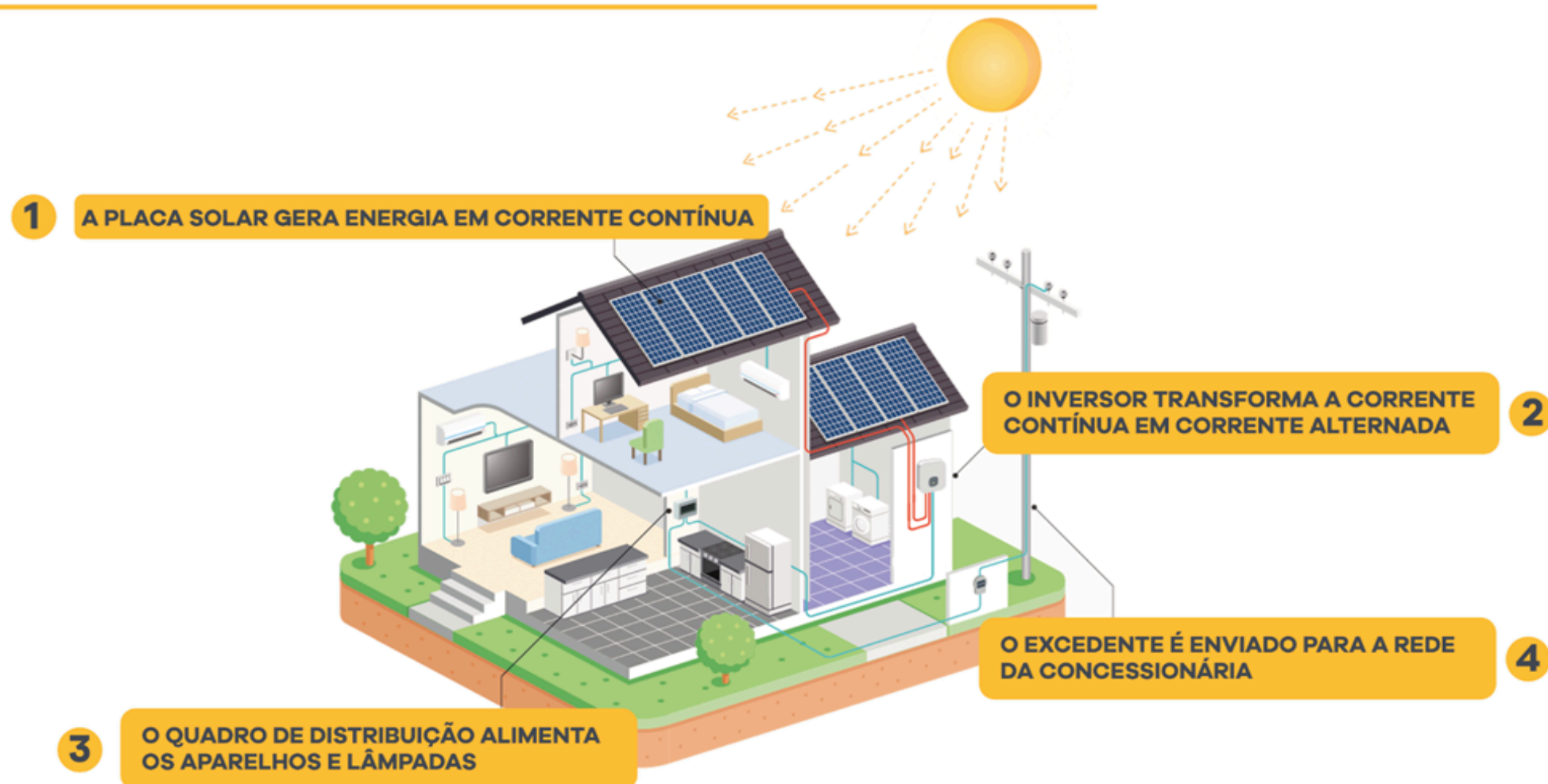
57285

PROPOSTA COMERCIAL

Conforme solicitado, encaminho à sua apreciação a proposta comercial para fornecimento do sistema fotovoltaico conectado à rede elétrica que, de acordo com os dados levantados, terá uma potência de 5.64kWp.

Esse sistema será capaz de suprir o seu consumo anual de energia elétrica em 100%, produzindo uma média de 699,24kWh ao mês, totalizando 8.390,88 ao ano.

COMO FUNCIONA A ENERGIA SOLAR



NOSSOS PROCESSOS

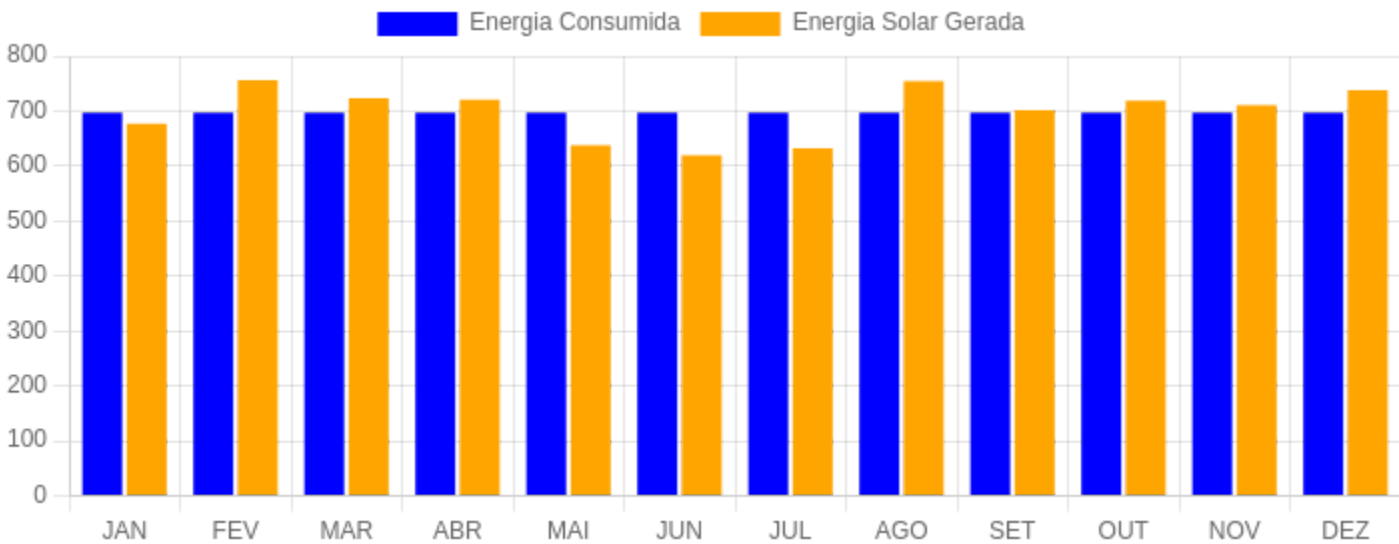


1. Fechamento

SISTEMA INDICADO

Com base no sistema proposto, composto por 8 módulos fotovoltaicos, somando 5.64kWp, considerando as perdas e a irradiação do local, o sistema deve fornecer, mês a mês, em média, 699,24kWh. Conforme apresentado no gráfico a seguir:

GRÁFICO DE GERAÇÃO



Média mensal de Geração: 699,24 kWh
Geração Anual: 8.390,88 kWh

EQUIPAMENTOS

PRODUTOS

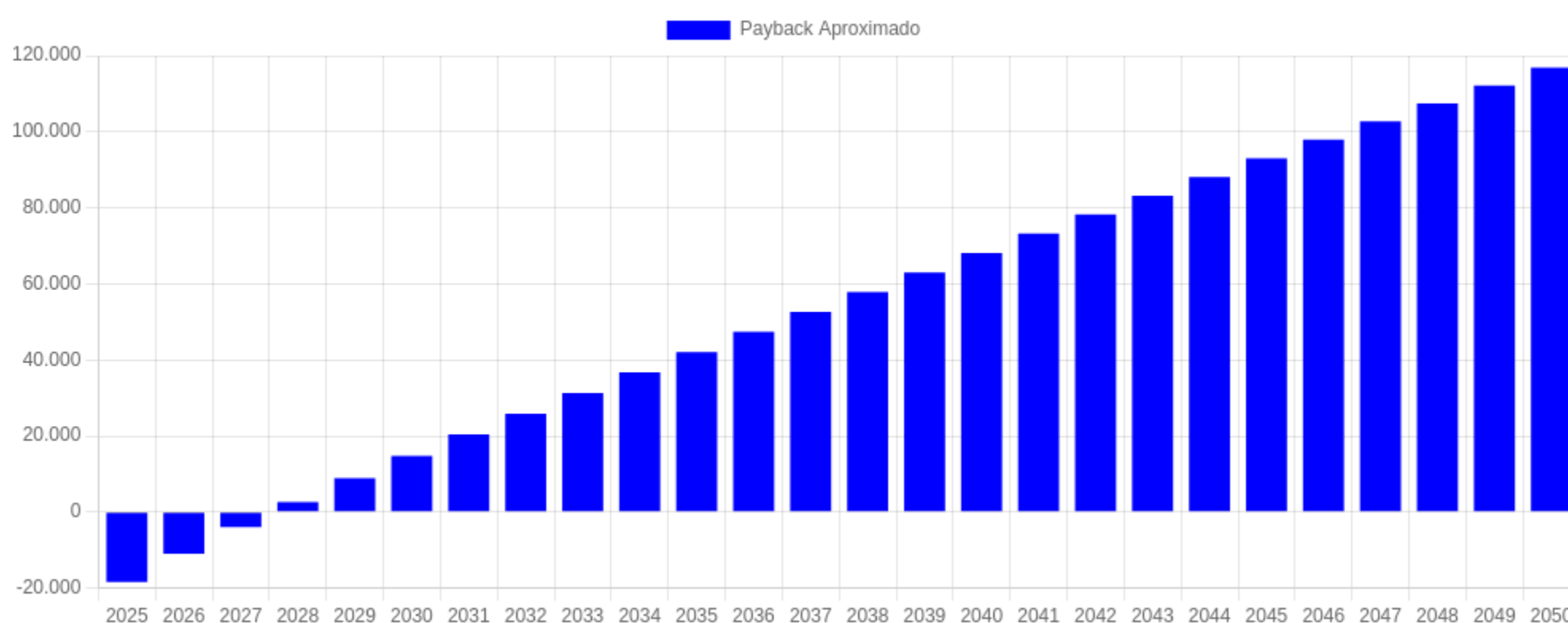
MÓDULO	MÓDULO TRINA 705W TSM-NEG21C.20 BIFACIAL DE VIDRO DUPLO - 8 und.
INVERSOR	INVERSOR SUNGROW 6K SG6.0RS-L - 1 und.
ACESSÓRIOS	INCLUSOS
ESTRUTURAS	INCLUSAS

GARANTIAS

MÓDULO	12 ANOS
INVERSOR	10 ANOS
SERVIÇOS	12 MESES

INVESTIMENTO

R\$ 18.400,00



Payback Estimado: 2 anos e 5 meses

O gráfico de payback é calculado considerando o aumento anual de energia informado e uma perda de potência do sistema por desgaste dos módulos de 0.8% ao ano.

PAGAMENTO



Financiamento

SUMÁRIO EXECUTIVO

Projeto e montagem de um gerador solar fotovoltaico conectado à rede elétrica.

- Consumo médio nos últimos 12 meses: 697.00kWh
- Redução da conta de consumo de energia elétrica: 100% ao mês
- Geração média mensal: 699,24kWh
- Nº de módulos solares: 8 unidades
- Certificação dos módulos solares no INMETRO: classe "A"
- Potência indicada: 5.64kWp
- Área ocupada pelos módulos: 18.4m²
- Valor total do investimento no projeto: R\$: 18.400,00
- Custo total por (Wp) instalado: R\$: 3,26
- Proposta válida até 24/05/2025.

Em razão de ambas as partes concordarem com a proposta acima especificada, declaram a aceitação da mesma. Assim sendo dão seguimento e providências necessárias para a execução do projeto. E por estarem justos e de acordo assinam a presente proposta.

JOSÉ CARVALHO GUILHERME

CARLOS EDUARDO SILVA PORTUGAL LTDA
53.142.037/0001-10



Portugal Engenharia Elétrica
Soluções elétricas inteligentes