



PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL PARA FORNECIMENTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE ELÉTRICA

CLIENTE: Engpolo

PROPOSTA: 20240524

PREÇO, PRAZO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

INVESTIMENTO	R\$ 335.500,00
PRAZO DE ENTREGA	60 DIAS
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO	PIX BOLETO *CARTÃO DE CREDITO (COM JUROS) FINANCIAMENTO BANCÁRIO

*Engbox - Soluções Elétricas Engbox LTDA
Rua Ricardo Maria
Shangrila
Valinhos SP
CEP. 13272-428*



GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E SERVIÇO

Painéis FV	Inversores	Estruturas de Fixação	Serviços
10 ANOS	7 ANOS	10 ANOS	1 ANO

GARANTIA TOTAL DO FABRICANTE REFERENTE PERDAS DE EFICIÊNCIA DO PAINEL

12 anos com 90% da potência de saída.

25 anos com 80% da potência de saída.

CERTIFICAÇÃO DE PAINÉIS IMPORTADOS



PROCEL
PROGRAMA NACIONAL
DE CONSERVAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

CERTIFICAÇÃO DE PAINÉIS NACIONAIS



PROCEL
PROGRAMA NACIONAL
DE CONSERVAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

Engbox - Soluções Elétricas Engbox LTDA
Rua Ricardo Maria
Shangrila
Valinhos SP
CEP. 13272-428



LOCAL DA INSTALAÇÃO

Cliente: Engpolo

Endereço: Câmara Municipal de Indaiatuba

Localização: Indaiatuba/SP

CAPACIDADE DE GERAÇÃO DO SISTEMA

Potência do Pannel	550.00 W
Produção média mensal do sistema	7.658 kWh
Área necessária para instalação	356 m ²
Potência total do sistema	76,45 kWp
Retorno do investimento	48 meses



COMPOSIÇÃO DO PROJETO

Com base nas informações fornecidas e dados obtidos por meio de cálculos, o sistema proposto para o local é composto dos seguintes itens e equipamentos.

*** Essa será a potência total dos inversores, sendo que o dimensionamento da quantidade de inversores será feito pelo setor de engenharia, podendo ser colocado um ou mais equipamentos de acordo com a necessidade, para o melhor desempenho do seu sistema.

MODULO MONOFACIAL 144 CEL. N TYPE 550W CABO 2.3M HONOR	139 UN
INVERSOR WEG ONGRID 1100Vcc – 60KW	1 UN
CABO SOLAR 6MM CONDUTEC < PRETO	Incluso
CABO SOLAR 6MM CONDUTEC < VERMELHO	Incluso
CONECTOR MC4 MULTI-CONTACT UR PV-KBT4/6II-UR ACOPLADOR FEMEA	Incluso
CONECTOR MC4 MULTI-CONTACT UR PV-KST4/6II-UR ACOPLADOR MACHO	Incluso
JUNÇÃO PARA PERFIL DE ALUMÍNIO	Incluso
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ADEQUADO AO TELHADO	Incluso
MATERIAL ELÉTRICO	Incluso
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA	Incluso
PROJETO SOLAR FOTOVOLTAICO	Incluso
ART DE PROJETO E EXECUÇÃO	Incluso
ACOMPANHAMENTO JUNTO À DISTRIBUIDORA	Incluso
MONITORAMENTO DO SISTEMA VIA WEB	Incluso



RESUMO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS COBERTOS NESTA PROPOSTA

Esta proposta contempla todos os serviços necessários para a entrega do sistema instalado, dentro dos padrões de segurança e normas técnicas, aguardando apenas a homologação da concessionária para o seu efetivo funcionamento.

✓ Instalação dos painéis fotovoltaicos;	✓ Estrutura metálica (exceto suportes de inclinação);
✓ Instalação do(s) inversor(es);	✓ Projeto elétrico completo;
✓ Cabos e fios elétricos;	✓ Solicitação de acesso à concessionária de energia;
✓ Quadro de distribuição e proteção;	✓ Sistema de monitoramento de geração de energia;

NÃO ESTÃO COBERTOS NESTA PROPOSTA

Custos com obras civis, custo do medidor da concessionária ou qualquer outro item não incluso nesta proposta.

Prezado cliente, esta proposta é válida até **24/06/2024**.

Valinhos, 24/05/2024

Engbox - Soluções Elétricas Engbox LTDA
CNPJ: 47.032.277/0001-60

Engbox - Soluções Elétricas Engbox LTDA
Rua Ricardo Maria
Shangrila
Valinhos SP
CEP. 13272-428