



Porto Alegre/RS
Tel: 51 3246-7556
Whatsapp 51 9 9986-4756
vendas@thermolux.com.br
www.thermolux.com.br

A photograph of a residential solar panel installation. The panels are mounted on a roof, and a Thermolux logo is overlaid on the image. The background shows green trees and a clear sky.

33 ANOS

Thermolux
energia solar

Claro como o luz do dia:

Energia Solar Fotovoltaica

é mais economia na sua vida. **Consulte já.**

Conheça também nossas soluções para Sistema Solar Térmico para Residências e Aquecimento de Piscina.

PROPOSTA COMERCIAL FOTOVOLTAICA

Cliente	Roni Avila
Cidade	Porto Alegre
Data	21/06/2024



A Empresa Thermolux Especialista Energia Solar apresenta a proposta referente ao sistema Fotovoltaico. Abaixo está descrito o projeto, valores e quais materiais utilizados na instalação. Desde já, gostaríamos de deixar nosso cliente ciente que a Thermolux possui profissionais qualificados e bem equipados para todo e qualquer tipo de trabalho referente à Energia Solar.

CAPACIDADE DE GERAÇÃO DO SISTEMA

Potência do painel	585W
Área necessária para a instalação	180m ²
Potência total do sistema	40,95Kwp

IRADIAÇÃO SOLAR NO LOCAL



* Os índices de irradiação de acordo com os dados do CRESESB (centro de referência pra as Energias Solar e Eólica Sergio de S. Brito)



GERADOR FOTOVOLTAICO

UNIDADES	EQUIPAMENTOS
120	MÓDULO SUNOVA 585W N-TYPE
02	INVERSOR CHINT - CPS SCA16KTL-T1/SA TRI 220V
04	STRINGBOX PROAUTO - 3E/3S
Incluso	BOBINA CABO SOLAR 6MM VERMELHO
Incluso	BOBINA CABO SOLAR 6MM PRETO
Incluso	CONECTORS MC4 PAR FEMEA E MACHO
Incluso	ACESSORIOS SOLAR
Incluso	MATERIAL ELETRICO DIVERSOS
Incluso	KIT ESTRUTURA TELHADO

GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E SERVIÇOS

Painel Fotovoltaico: 12 anos garantia de fabricação.

Inversor: 10 anos.

Durabilidade: 30 anos.

CERTIFICAÇÃO

Todos os produtos utilizados são certificados por órgãos nacionais e internacionais, o que garante o atendimento às normas do setor e dos padrões de qualidade.



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

GARANTIA TOTAL DO FABRICANTE REFERENTE A PERDAS DE EFICIENCIA DO PAINEL

10 anos com 90% da potência de saída.

25 anos com 80% da potência de saída.



INCLUSO NO ORÇAMENTO

KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO
ESTRUTURA COMPLETA
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA
SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA E ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ELÉTRICOS E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE AO SISTEMA FOTOVOLTAICO (UFV), BEM COMO, A HOMOLOGAÇÃO E TRATATIVAS JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL, NESTE CASO A EQUATORIAL.
MONITORAMENTO DO SISTEMA VIA WEB (GRATUITO)

VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO

VALOR	R\$ 109.241,48
-------	----------------

OPÇÕES DE PAGAMENTOS

Opção de financiamento com a BV financeira ou com o banco do cliente;
Opção em 12 vezes no cartão de crédito;
Opção a vista com 2% de desconto;
Opção entrada no valor de R\$: 49.000,00 e o restante do valor após a instalação.

COMO FUNCIONA O SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR.

1 – CAPTAÇÃO: PAINEL SOLAR FOTOVOLTÁICO

Com painéis de última geração, a radiação solar é absorvida e transformada em energia elétrica.

2 – CONVERSÃO

INVERSOR é o equipamento que recebe a carga produzida pelos painéis, convertendo a energia solar em energia limpa, pronta para o consumo. O inversor também controla automaticamente, todo o funcionamento do sistema gerador.



3 – CONSUMO

A energia gerada é utilizada na unidade consumidora instantaneamente. Caso não haja geração no momento, automaticamente passa-se a utilização da energia da rede.

4 – COMPARTILHAMENTO

O excedente da produção, ou seja, a energia que for produzida e não utilizada, será injetada na rede da concessionária e fica em estoque por 60 meses. Na data específica é feita a leitura do medidor e apurado a diferença entre a energia consumida e a energia injetada.

5 - SEGURANÇA E MONITORAMENTO

Um quadro elétrico de proteção, um sistema anti-surto e com o Web Box, que é um equipamento integrado à rede Wi-Fi, para monitoramento remoto, via celular, tablet ou computador.

BENEFÍCIOS

- Com a instalação de um sistema solar, você praticamente não paga mais conta de energia elétrica.
- Você fica protegido contra os aumentos constantes de energia (inflação energética).
- Valoriza seu imóvel em até 20%.
- No caso de venda, seu imóvel é vendido até 30% mais rápido.
- Retorno garantido do investimento em curto prazo.
- O sistema gerador de energia solar tem longa durabilidade, acima de 25 anos.

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.

ALGUMAS DAS NOSSAS INSTALAÇÕES

Porto Alegre
Sistema 3,27kwp



Progresso RS
Sistema 3,81kwp



Porto Alegre
Sistema 4,36kwp



Palhoça SC
Sistema 4,36kwp



Porto Alegre
Sistema 5,45kwp





Porto Alegre
Sistema 7,63kwp



Palhoça SC
Sistema 8,45kwp



Porto Alegre
Sistema 9,81kwp





Porto Alegre
Sistema 22,89kwp



Porto alegre
Sistema 27,25kwp



Venha fazer parte do time da economia!