



Proposta Sistema Geração De Energia Fotovoltaica

Dados do Cliente

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Nome do cliente: | MUNICIPIO DE MEDIANEIRA |
| CPF/CNPJ | 176.206.481/0001-58 |
| Telefone E-mail: | |
| Unidade Consumidora: | |
| Localização | |

| EQUIPAMENTOS | | |
|---------------|--|------------|
| Título | Descrição | Quantidade |
| Módulos | Painel Fotovoltaico Bedinsolar 560W Frame reforçado | 176 |
| Inversores | Bedinsolar 75 kw – 380V 100% overload | 1 |
| Estruturas | Solar 2.0 Carport | Incluso |
| | Solar 2.0 Terminal Final Alumínio e inox | Incluso |
| | Solar 2.0 Terminal Intermediário Alumínio e inox | Incluso |
| Transformador | 90kVA 380/220V | Incluso |
| Comunicação | Módulo Wifi para monitoramento | Incluso |
| Proteção | Stringbox 3E/3S 600V DPS, fusível e seccionadora | Incluso |
| Variedades | Conectores fêmea/Macho Mc4 ou Compatível | Incluso |
| | Cabo Solar 6mm ² 1,8kV Pt/Vm ABNT NBR 16612 -40/90°C | Incluso |

Sistema projetado

| | |
|---|-------------------|
| Potência: | 103,04 kWp |
| Área necessária para instalação: | 1000 m2 |
| Peso aproximado total: | - kg |
| Nova demanda: | Não |
| Máximo de módulos suportado: | 266 |

OBS: Valores cobrados pela concessionária de energia elétrica como demanda contratada, distribuição e iluminação pública, continuarão sendo cobrados de sua fatura mesmo após a instalação do sistema fotovoltaico. Estes valores irão variar de acordo com o seu consumo e contrato já vigente com a concessionária, bem como ICMS.

RETORNO DO INVESTIMENTO

VALOR DO SISTEMA: R\$ 402.500,00

| ANÁLISE DE INVESTIMENTO | | | | | | | | |
|--|---|-------------|------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| ANO | | GERAÇÃO ANO | PERDA 0.8% | TOTAL LIQUIDA | CUSTO R\$/KWh | ECONOMIA NO ANO | ACUMULADO | PAYBACK |
| 2023 | 1 | 140379,12 | 1291,49 | 139087,63 | 0,83 | R\$ 113.258,08 | R\$ 113.258,08 | -R\$ 298.392,02 |
| 2024 | 2 | 139087,63 | 1279,61 | 137808,03 | 0,91 | R\$ 121.012,50 | R\$ 234.270,58 | -R\$ 177.379,52 |
| 2025 | 3 | 137808,03 | 1267,83 | 136540,19 | 1,00 | R\$ 129.197,04 | R\$ 363.467,62 | -R\$ 48.182,49 |
| 2026 | 4 | 136540,19 | 1256,17 | 135284,02 | 1,10 | R\$ 137.821,24 | R\$ 501.288,86 | R\$ 89.638,75 |
| 2027 | 5 | 135284,02 | 1244,61 | 134039,41 | 1,22 | R\$ 146.892,36 | R\$ 648.181,22 | R\$ 236.531,11 |
| 2028 | 6 | 134039,41 | 1233,16 | 132806,25 | 1,34 | R\$ 156.414,80 | R\$ 804.596,02 | R\$ 392.945,91 |
| 2029 | 7 | 132806,25 | 1221,82 | 131584,43 | 1,47 | R\$ 170.259,72 | R\$ 974.855,74 | R\$ 563.205,64 |
| 2030 | 8 | 131584,43 | 1210,58 | 130373,85 | 1,62 | R\$ 185.327,67 | R\$ 1.160.183,41 | R\$ 748.533,31 |
| 2031 | 9 | 130373,85 | 1199,44 | 129174,41 | 1,78 | R\$ 201.726,42 | R\$ 1.361.909,83 | R\$ 950.259,72 |
| TOTAL DE ECONOMIA ATÉ REGRA DEFINITIVA | | | | | R\$ 950.259,72 | | | |
| TEMPO DE RETORNO DO INVESTIMENTO | | | | | 3,33 ANOS | | | |

Proposta apresentada: 23/10/2024
Revisão: REV00
CONCORDO;

Validade da proposta: 15 dias
Consultor de vendas: VERONEZE



Prefeitura de Medianeira.

Lucas Veroneze
RESPONSÁVEL