Proposta Comercial de Gerador Solar Fotovoltaico Conectado na Rede

**Cliente: {name}**

**Cidade: {city}**

**Engenheiro eletricista: Willy Amorim Magalhães**

**CREA: 333371-MG**

**Data: {date}**

Temos o prazer de apresentar este estudo de viabilidade técnica e comercial para implementação de seu sistema solar fotovoltaico conectado à rede, respeitando as normas vigentes.

# Composição do Sistema Fotovoltaico

O sistema fotovoltaico foi dimensionado conforme os dados informados e coletados, levando em consideração o perfil de consumo energético do local em questão, que totaliza um valor de **{consumption} kWh/mês**.

Itens necessários para a implementação do sistema:

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição do item | Quantidade |
| INVERSOR {inverterDescription} | {inverterQuantity} |
| PAINEL FOTOVOLTAICO {moduleDescription} | {moduleQuantity} |
| ESTRUTURA P/ {roofType} | incluso |
| QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO + CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES | incluso |
| PROJETO ELÉTRICO + MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO | incluso |

**Ressalvamos que, na entrega dos equipamentos, caso não esteja disponível o painel fotovoltaico da potência e/ou marca mencionada acima, o mesmo será trocado, porém mantendo a potência pico do sistema. Cabeamento CA incluso na proposta com até 15 metros de distância do ponto de conexão.**

# Itens não inclusos

## Serviço de obra civil

## Adequações elétricas internas do estabelecimento

## Adequações de estruturas

## Estrutura para inversão de telhado

# Expectativa de Geração de Energia

A geração estimada é de {consumption} kWh/mês (valor médio em 12 meses) com os módulos na posição norte.

# Garantia dos produtos contra defeito de fabricação

|  |  |
| --- | --- |
| Produto | Tempo de garantia |
| Painel fotovoltaico | 10 anos |
| Inversor | 5 anos |
| Quadro geral de proteção, cabos e conectores | 1 ano |
| Estrutura | 1 ano |
| Mão de obra de instalação | 6 meses |

Há ainda uma garantia do fabricante referente a perdas de eficiência do painel fotovoltaico:

## 12 anos com 90% de potência de saída

## 25 anos com 80% de potência de saída

# Simulação da Fatura de Energia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mês | Consumo (kWh) | Geração (kWh) | Crédito do mês (kWh) | Crédito acumulado (kWh) | Fatura sem energia (R$) | Fatura com sistema (R$) |
| Jan | {consumption} | {generation1} | {credit1} | {accumulated1} | {without} | {with1} |
| Fev | {consumption} | {generation2} | {credit2} | {accumulated2} | {without} | {with2} |
| Mar | {consumption} | {generation3} | {credit3} | {accumulated3} | {without} | {with3} |
| Abr | {consumption} | {generation4} | {credit4} | {accumulated4} | {without} | {with4} |
| Mai | {consumption} | {generation5} | {credit5} | {accumulated5} | {without} | {with5} |
| Jun | {consumption} | {generation6} | {credit6} | {accumulated6} | {without} | {with6} |
| Jul | {consumption} | {generation7} | {credit7} | {accumulated7} | {without} | {with7} |
| Ago | {consumption} | {generation8} | {credit8} | {accumulated8} | {without} | {with8} |
| Set | {consumption} | {generation9} | {credit9} | {accumulated9} | {without} | {with9} |
| Out | {consumption} | {generation10} | {credit10} | {accumulated10} | {without} | {with10} |
| Nov | {consumption} | {generation11} | {credit11} | {accumulated11} | {without} | {with11} |
| Dez | {consumption} | {generation12} | {credit12} | {accumulated12} | {without} | {with12} |
| Em um ano | {totalConsumption} | {totalGeneration} |  | {totalAccumulated} | {totalWithout} | {totalWith} |

# Valor da proposta e condições de pagamento

## **Valor total do sistema:** {value} ({stringValue})

## **Condição de Pagamento:** {payment}

## **Validade da Proposta:** 7 dias

## **Prazo de entrega dos materiais e execução da obra:** 120 dias

Clientes

DNA Elétrica Energia Solar Fotovoltaica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |