**OBJETO:** Elaboração de projeto básico para implantação de usina fotovoltaica no Município de Jardim do Seridó/RN.

**PESQUISADO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CNPJ:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_.

**ENDEREÇO:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**CONTATOS:** ( )\_\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_. **E-MAIL:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL OU SERVIÇO PESQUISADO** | | | | | |
| **Item** | **Descrição** | **Unid.** | **Quant.** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| 01 | Elaboração de projeto básico para implantação de usina fotovoltaica no Município de Jardim do Seridó/RN, contendo:  - Memorial Descritivo, contendo todos os dados da inspeção técnica das unidades consumidoras: incidência solar e orientação do local; condições para que os módulos sejam fixados em locais com maior incidência solar; cálculo da área que os módulos fotovoltaicos vão ocupar; tipo de ligação elétrica do local; tipo e caracterização de proteção CA;  - Análise de consumo médio anual de energia elétrica das unidades consumidoras;  - Quantidade de energia produzida com a usina em relação ao consumo médio;  - Espaço físico, localização e orientação dos módulos;  - Estudo topográfico, caso seja aplicável;  - Potência nominal da usina (kWp e kWh/mês);  - Eficiência da célula fotovoltaica e material usado na célula;  - Descrição do tipo de estrutura a ser utilizada para fixação dos módulos;  - Dimensionamento de potência dos módulos, com as especificações, quantidade e forma de arranjo dos módulos;  - Dimensionamento de potência dos inversores, com as especificações dos inversores e outros componentes.  - Laudo elaborado por profissional devidamente habilitado (engenheiro eletricista, para elaboração da parte elétrica e engenheiro civil, para avaliação estrutural do local a ser fixado), com o anexo da sua respectiva ART, registrada no CREA e assinada pelas partes;  - Análise das propostas apresentadas na licitação para implantação da usina fotovoltaica. | Serviço | 01 |  |  |
| **TOTAL:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::: R$** | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Carimbo e/ou assinatura do pesquisado**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/RN, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_.**