

REQUISIÇÃO DE SERVIÇO

A/C de Rodrigo Aparecido Nunes
Setor de Compras do SAAEB

Assunto: Projeto de Viabilidade para Instalação de Usina Fotovoltaica

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para estruturação do Projeto de Viabilidade para Instalação de Usina Fotovoltaica, com objetivo de gerar energia elétrica para suprir a necessidade das instalações do SAAEB.

JUSTIFICATIVA:

Considerando que a maior despesa do SAAEB é o consumo de energia elétrica devido à grande quantidade de bombas e motores elétricos que são essenciais para a produção, tratamento e distribuição de água, coleta e tratamento de esgoto.

Considerando que a geração de energia fotovoltaica reduz os valores gastos com a Concessionária de energia elétrica.

Considerando que os investimentos com a elaboração do projeto e execução da Usina Fotovoltaica serão recuperados em poucos anos, e a partir desse período teremos uma economia exponencial.

SERVIÇOS:

1. Projeto de Viabilidade para Instalação de Usina Fotovoltaica, com objetivo de gerar energia elétrica para suprir a necessidade das instalações.
2. Mapeamento da necessidade de energia elétrica para cada ponto de instalação, descontado o consumo mínimo de cada ligação que necessariamente deverá ser paga para a CPFL, utilizando o histórico de consumo de cada Instalação.

3. Elaboração de estudos técnicos de Engenharia para auxiliar no dimensionamento da área necessária e na melhor opção de localização considerando a disponibilidade de rede elétrica para interligação.
4. Elaboração do projeto básico da Usina Fotovoltaica para possibilitar licitação para execução.
5. Elaboração das especificações técnicas dos equipamentos a serem utilizadas de acordo com o Projeto, assim como o quantitativo necessário e apresentação do custo de referência, para possibilitar que o cliente viabilize os recursos necessários para a implantação do projeto.
6. Os estudos e projetos deverão ser adotados princípios de eficiência energética, com melhor custo/benefício.
7. Elaboração de simulação financeira do projeto, para ser pago com recursos da economia gerada com a geração de energia que deixará de ser pago a Concessionária de energia elétrica.

PRAZO:

Para Entrega – 90 dias

Custo:

Valor Total – R\$ 31.000,00 (trinta e um mil reais) - orçamentos em anexo.

Bebedouro - SP, 01 de dezembro de 2022.

Vinícius Costa Ferreira
Diretor do Dep. De Operações e Manutenção
SAAEB

