

REQUERIMENTO

Bebedouro, 10 de março de 2025

Prezado senhor (a),

Eu Leandra Luciene Carneiro Batista, inscrito (a) sob [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] cidade de Bebedouro - SP vem respeitosamente
requerer o seguinte:

Conforme o primeiro pedido em 30 de setembro 2024, venho reforçar minha solicitação, pois acredito que a implementação desse projeto trará uma economia significativa para o município.

PRÉDIOS PÚBLICOS AUTOSSUSTENTÁVEIS EM ENERGIA FOTOVOLTAICA

Ano: 2025

Município: Bebedouro - SP

Função de Governo: Energia Sustentável

DIAGNÓSTICO

Realizar um levantamento dos valores gastos pela Prefeitura Municipal com a utilização de energia elétrica em todos os prédios públicos municipais. Em seguida, realizar um estudo de viabilidade da energia solar fotovoltaica para a iluminação dos mesmos, considerando o consumo nos últimos doze meses, de cada unidade consumidora municipal, projetando a potência da usina solar a ser instalada para suprir a demanda.

DESCRIÇÃO

Considerando a Resolução Normativa 482 da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica), qualquer consumidor pode instalar um sistema fotovoltaico na sua empresa ou residência e conectá-lo à rede elétrica, através do Sistema de Compensação de Energia, devendo pagar apenas o custo de disponibilidade da rede. A considerar os altos custos do município de Bebedouro- SP, com a energia elétrica dos prédios públicos,

deverá ser realizado um estudo de viabilidade de instalação de usinas fotovoltaicas para geração de energia nos mesmos.

Neste estudo, devem ser apresentados os componentes do sistema fotovoltaico, e, demonstrativo de cálculos da potência gerada em uma usina solar. Será necessário ainda analisar o histórico de todas as unidades consumidoras, através das faturas de energia. Em seguida realizar visita nos prédios públicos, buscando locais adequados para instalação dos módulos fotovoltaicos, de modo a obter melhor geração de energia (face norte, leste ou oeste dos telhados), elegendo-se assim os locais que atendam a demanda do total dos módulos a instalar.

OBJETIVOS

Gerais:

Gerar economia aos cofres públicos, através da instalação de usinas fotovoltaicas. Produzir energia renovável, e assim, atender a um dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU (Organização das Nações Unidas).

Específicos:

Instalar usina fotovoltaica capaz de produzir energia para suprir as necessidades dos prédios públicos.

Utilizar o recurso gasto em faturas de energia elétrica para investir na instalação da usina fotovoltaica.

Gerar economia, ao longo dos anos, para a administração pública municipal. Utilizar os valores economizados para investimentos de interesse da população. Atender ao Objetivo 7 - Energia Limpa e Acessível, dos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável).

Metas a atingir:

Gerar energia para suprir a necessidade dos prédios públicos, gerando economicidade para administração já no primeiro ano.

CRONOGRAMA

Físico:

Setembro de 2025 - Realização do Estudo de Viabilidade;

Outubro de 2025 - Estudo de Implantação das usinas fotovoltaicas no município; planilha de custos para implantação do sistema;

Dezembro de 2025 - Publicação de Edital de Licitação para contratação de empresa para instalação do sistema fotovoltaico;

Janeiro de 2026 - Realização da Licitação, modalidade Pregão Presencial, tipo Menor Preço Global;

Fevereiro de 2026 - Contratação da empresa para prestação do serviço;

Mai de 2026 - Início da instalação dos módulos fotovoltaicos;

Setembro de 2026 - Início da produção de energia.

Financeiro:

Após Licitação, apresentar o valor global da obra e a empresa ganhadora.

Orçamento:

Os recursos financeiros serão pagos à empresa contratada através do processo licitatório, a qual será responsável por toda execução do projeto de instalação das usinas fotovoltaicas, inclusive materiais, serviços e pessoal.

Beneficiários Diretos:

Prefeitura Municipal de Bebedouro- SP.

Beneficiários Indiretos:

A população em geral será beneficiada pelo projeto, pois a economia gerada pelo mesmo, possibilitará investimentos em outras áreas que beneficie toda a população.

Resultados:

Com a instalação dos módulos fotovoltaicos nos prédios públicos para iniciar a produção de energia renovável, os resultados esperados de economia já serão demonstrados imediatamente.

Mensalmente a Prefeitura através do departamento competente para controle receberá o relatório da economia gerada com a produção de energia solar, através da instalação dos módulos fotovoltaicos, para suprir a necessidade de todos os prédios públicos municipais, gerando economia gradativamente já no primeiro ano.

A economia com energia solar pode chegar a 95% na conta de luz. O investimento inicial para instalar painéis fotovoltaicos pode ser recuperado em poucos anos.

Economia de energia:

- A energia solar pode reduzir a conta de luz em até 95%.
- O sistema fotovoltaico pode gerar energia elétrica por mais de 25 anos.
- O investimento inicial pode ser recuperado em poucos anos.

CONCLUSÃO

O caminho para a um setor público que usa energia de maneira eficiente é possível e acessível, e leva a administração pública a um patamar mais consciente sobre o uso dos recursos naturais. Essa mudança de prática tem o poder de incentivar o setor privado e a população a fazer o mesmo, por isso o papel do setor público é essencial para

impulsionar a agenda de eficiência energética, incluindo a geração da própria energia nos prédios públicos.

Atenciosamente,

Leandra Carneiro

(17) 981413557

Bebedouro, 30 de setembro de 2024



Prefeitura Municipal de Bebedouro.
MPA - Módulo de Protocolo e Arquivo
Requerimento


30/09/2024

Processo : E - 11687 / 2024 Hora : 11:58:45
Assunto : SOLICITAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA SOLAR
Departamento : PROTOCOLO

Requerente : LEANDRA LUCIENE CARNEIRO BATISTA
Endereço : RUA Taquaral, 218 - Jardim Três Marias

DDD - Tel : (17) 3342-2900
Email :
C.N.P.J./C.P.F/ : 259.645.798-92
Inscr. RG :

Vem mui respeitosamente, requerer a V.Exa. que se digne:

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SOLAR EM PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS
A/C DO DEP. GABINETE
SEGUE ANEXO

Nestes termos
p.deferimento

30/09/2024

Marlene Carvalho
Responsavel atual pelo Processo

O Requerente

Data : 30/09/2024

Comprovante de Protocolo

Processo : E - 11687 / 2024 Hora : 11:58:45
Requerente : LEANDRA LUCIENE CARNEIRO BATISTA
Assunto : SOLICITAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA SOLAR
Departamento : PROTOCOLO Usuário : Marlene Carvalho
Histórico : ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SOLAR EM PRÉDIOS PÚBLICOS
MUNICIPAIS
A/C DO DEP. GABINETE
SEGUE ANEXO

Prefeitura Municipal de Bebedouro.
Praça José Stamato Sobrinho, 45, Centro SP 14700000

Objetivo: Instalação de Energia Solar em Prédios Públicos Municipais

A proposta visa reduzir o consumo de energia elétrica e contribuir para a preservação do meio ambiente.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

A implementação de energia solar em prédios municipais é uma iniciativa estratégica para promover a sustentabilidade e reduzir a pegada de carbono, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 7, que busca garantir energia limpa e acessível, e ODS 11, que foca em cidades e comunidades sustentáveis.

Passos para Execução do Projeto:

Levantamento e Avaliação: Identificar os prédios municipais com maior consumo de energia e potencial para instalação de painéis solares.

Estudo de Viabilidade: Realizar análises técnicas e econômicas, considerando custo-benefício, economia de energia e retorno sobre o investimento.

Elaboração de Projeto: Detalhar o dimensionamento dos sistemas fotovoltaicos, a infraestrutura necessária e a integração à rede elétrica.

Aquisição e Instalação: Proceder com a compra de equipamentos e contratação de empresas especializadas para a instalação dos sistemas.

Monitoramento e Manutenção: Implementar um sistema de acompanhamento do desempenho e garantir a manutenção regular dos painéis solares.

Divulgação e Educação: Promover campanhas de conscientização para funcionários e a comunidade sobre os benefícios da energia solar e seu impacto positivo.

Relatórios de Impacto: Produzir relatórios periódicos sobre os benefícios, como a redução de emissões de carbono e a economia de energia.

Expansão e Replicação: Expandir o projeto para outros prédios e incentivar a adoção de iniciativas semelhantes em outros setores.

A participação de autoridades municipais, especialistas em energia renovável, empresas do setor e a comunidade local será essencial para garantir o sucesso e a sustentabilidade dessa iniciativa.

Atenciosamente,

Leandra Carneiro

(17) 981413557