INDICAÇÃO Nº 1743/2021

INDICAÇÃO

D E S P A C H O

Nº _____

EMENTA: INDICA A PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO NA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EM TODAS AS ESCOLAS MUNICIPAIS, CONFORME ESPECIFICA.

SENHOR PRESIDENTE

Considerando o aumento da emissão de gases do efeito estufa, devido a queima exacerbada de combustíveis fósseis. O aquecimento global tornou-se um problema para as futuras gerações;

Considerando as instabilidades climáticas que impactaram negativamente na geração de energia hidrelétrica, a qual afetou diretamente a geração de energia devido à matriz essencialmente hídrica do país;

Considerando a busca por diversificação da matriz energética nacional e regional para tornar o sistema eletroenergético menos frágil. A geração de energia solar fotovoltaica apresenta-se como uma alternativa viável e sustentável, pois não teremos escassez de sol no Brasil;

Considerando a intermitência da nossa matriz energética, a disponibilidade de energia elétrica para o setor produtivo poderá ser especialmente crítica nos próximos anos, impactando no desenvolvimento socioeconômico de toda a sociedade;

Considerando que os custos com energia elétrica serão reduzidos, substancialmente, e que a produção da mesma não irá agredir o meio ambiente. Pode-se considerar um cenário de sustentabilidade financeira e ambiental da escola;

Considerando que a instalação de um sistema de energia solar fotovoltaica valoriza o imóvel;

EXPEDIENTE:

ATO Nº OF. Nº DATA / / FUNCIONÁRIO

INDICAÇÃO Nº 1743/2021 - Protocolo nº 5126/2021 recebido em 05/10/2021 15:13:42 - Esta é uma cópia do original assinado digitalmente por ANDRÉ ELIAS RODINI LUIZ
Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://publico.camararibeiraopreto.sp.gov.br/conferir_assinatura e informe o código D318-0011-0EB9-D6FD.

Considerando que o projeto fotovoltaico ajudará na sustentabilidade financeira e ambiental das escolas. Isso significa que impacta toda a comunidade escolar, incluindo alunos e profissionais, mas também a comunidade ribeirão-pretana e a toda a rede pública municipal. Uma vez que há escassez de vagas para as séries iniciais;

Considerando que o sistema fotovoltaico poderá ser utilizado nas aulas de ciências e matemática. Pois, diversos aspectos do processo de conversão de energia solar em energia elétrica, fazem parte dos conteúdos acadêmicos regulares no Ensino Fundamental. Possibilitando aos alunos trabalharem com um referencial objetivo e tangível, durante o período de aprendizagem. Isso inclui a natureza da energia, fontes de energias renováveis, demanda de energia na sociedade, mas também compreensão de gráficos e tabelas, séries temporais, economia de energia, entre outros;

Considerando a viabilidade financeira do projeto fotovoltaico, o mesmo deverá estimular pessoas físicas e jurídicas a fazer essa opção de investimento. E assim, incentivar a mudança cultural na geração de energia elétrica.

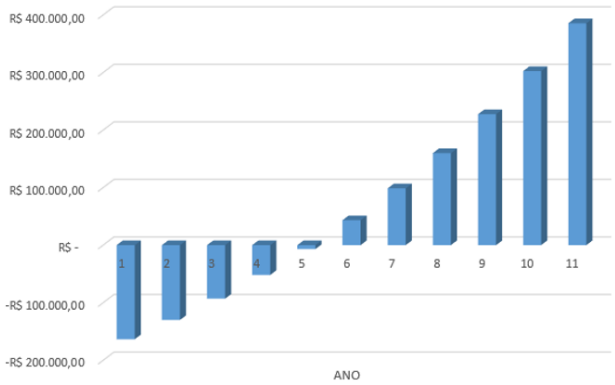
Considerando o estudo de caso realizado na Escola Municipal Raul Machado, o projeto fotovoltaico irá gerar uma economia de cerca de R$ 45.921,36 (quarenta e cinco mil, novecentos e vinte e um reais e trinta e seis centavos)/ano, o que representa aproximadamente R$1.148.034,00 (um milhão, cento e quarenta e oito mil e trinta e quatro reais) nos próximos 25 anos. Isso permite que a Escola Raul Machado faça investimentos em atividades que alavanquem a qualidade da formação dos estudantes, especialmente no contraturno. O mesmo possibilitará o desenvolvimento de novas habilidades nos estudantes, ou o aprimoramento do que já é trabalhado pelo colégio. Essa também é uma iniciativa que contribui para os pais organizarem melhor a rotina dos seus filhos;

Considerando o estudo de viabilidade técnico-financeira realizado na Escola Municipal Raul Machado, a instalação do projeto fotovoltaico irá custar aos cofres públicos, a quantia de R$ 163.525,83(cento e sessenta e três mil, quinhentos e vinte e cinco reais e oitenta e três centavos). O método para simular o investimento foi o *Payback*, e o mesmo apontou um período de retorno do capital investido por volta do quinto ano, conforme expresso no gráfico abaixo;

INDICAÇÃO Nº 1743/2021 - Protocolo nº 5126/2021 recebido em 05/10/2021 15:13:42 - Esta é uma cópia do original assinado digitalmente por ANDRÉ ELIAS RODINI LUIZ
Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://publico.camararibeiraopreto.sp.gov.br/conferir_assinatura e informe o código D318-0011-0EB9-D6FD.

EXPEDIENTE:

ATO Nº OF. Nº DATA / / FUNCIONÁRIO
PAGE 1



Por tais, razões, encaminhamos ao Executivo Municipal, nos termos permitidos pelo Regimento Interno deste Poder Legislativo Municipal, a presente propositura, em forma de INDICAÇÃO, para que o Prefeito Municipal avalie a possibilidade de **IMPLANTACÃO DE UM SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO EM TODAS AS ESCOLAS MUNICIPAIS.**

Dessa forma, faço a sugestão para que o projeto seja discutido com o secretário da Educação, e que seja colocado em prática o mais breve possível.

SALA DAS SESSÕES, 05 DE OUTUBRO DE 2021

André Rodini
Vereador
NOVO

EXPEDIENTE:

ATO Nº OF. Nº DATA / / FUNCIONÁRIO
PAGE 1

INDICAÇÃO Nº 1743/2021 - Protocolo nº 5126/2021 recebido em 05/10/2021 15:13:42 - Esta é uma cópia do original assinado digitalmente por ANDRÉ ELIAS RODINI LUIZ
Para validar o documento, leia o código QR ou acesse https://publico.camararibeiraopreto.sp.gov.br/conferir_assinatura e informe o código D318-0011-0EB9-D6FD.