INDICAÇÃO Nº 828/2025

Indica ao Diretor-Superintendente do FOZTRANS a instalação de semáforos solares em cruzamentos das vias públicas centrais do município que necessitam desta sinalização.

O Vereador que esta subscreve, no uso de suas atribuições legais e regimentais,

INDICA ao Senhor Diretor-Superintendente do Instituto de Transportes e Trânsito de Foz do Iguaçu – FOZTRANS, que se digne

DETERMINAR ao Setor competente estudo que viabilize a instalação de semáforos solares em cruzamentos das vias públicas centrais do município que necessitam desta sinalização.

J U S T I F I C A T I V A

Os semáforos tradicionais chegam a consumir aproximadamente 400W por cruzamento de quatro vias, gerando um alto consumo energético e custo de manutenção. Pensando nisso, pesquisas e testes realizados pela Universidade de São Paulo (USP) demonstraram a eficiência dos semáforos solares, que utilizam diodos emissores de luz (LED), garantindo maior economia e durabilidade, além de reduzir o descarte de lâmpadas incandescentes, contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

Os semáforos solares oferecem vantagens significativas, tais como:

1. Baixo consumo energético, podendo ser adaptado aos semáforos tradicionais;
2. Independência da rede elétrica, garantindo funcionamento ininterrupto, mesmo em situações de apagões;
3. Dispositivo para pedestres, com operação automatizada;

Assinado por 1 pessoa: PAULO APARECIDO DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://fozdoiguacu.1doc.com.br/verificacao/D4E4-934C-C0F7-905A e informe o código D4E4-934C-C0F7-905A

4. Saída para ligação de câmeras de monitoramento, auxiliando a segurança pública;

5. Menor risco de choques elétricos, devido à operação em baixa tensão;

6. Eficiência energética, com redução de até 90% do consumo em comparação aos sistemas tradicionais.

Diante do exposto, solicito a apreciação e a viabilidade desta indicação pelo Executivo Municipal, garantindo uma solução moderna, segura e sustentável para o trânsito de Foz do Iguaçu.

Sala das Sessões, 20 de março de 2025.

Paulo Debrito
Vereador

Assinado por 1 pessoa: PAULO APARECIDO DE SOUZA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://fozdoiguacu.1doc.com.br/verificacao/D4E4-934C-C0F7-905A e informe o código D4E4-934C-C0F7-905A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: D4E4-934C-C0F7-905A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

PAULO APARECIDO DE SOUZA (CPF 829.XXX.XXX-68) em 21/03/2025 07:40:05 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://fozdoiguacu.1doc.com.br/verificacao/D4E4-934C-C0F7-905A