CÂMARA MUNICIPAL DE PEDRO LEOPOLDO

ESTADO DE MINAS GERAIS

"Compromisso, transparência e cidadania."

INDICAÇÃO Nº 029/2023

APROVADO
Sala das Sessões
Em 27 / 02 / 2023
PRESIDENTE

Exmo. Sr.
Eldir José Batista
Presidente da Câmara Municipal
Pedro Leopoldo/MG

Senhor Presidente,

No uso de minhas atribuições regimentais, **indico** à Excelentíssima Senhora Prefeita determinar ao setor competente providenciar **a elaboração de um projeto de lei sobre as seguintes temáticas: Glowing Line, fotoluminescentes, luz solar.**

JUSTIFICATIVA

Glowing Line configura a utilização de tintas fotoluminescentes em lombadas com o objetivo de melhor sinalização e consequente a redução de velocidade do condutor em vias públicas. O pedido da pesquisa é motivado pelo número elevado de acidentes de trânsito envolvendo lombadas. O estudo apontou uma alternativa de projeto ao redutor de velocidade sustentável, utilizando o emprego do Glowing Line no Brasil, um projeto holandês, em lombadas, com emprego no Brasil.

Os sistemas redutores de velocidades, atualmente no País, configuram-se em instrumentos robustos cuja funcionalidade ainda traz bastante incômodo ao usuário. Além dessa característica, eles são a causa de inúmeros acidentes devido ao fato de não serem sinalizados corretamente e não terem as devidas manutenções. Atualmente, estes dispositivos são criticados por alguns condutores, os quais jugam serem sistemas inviáveis, porém, hodiernamente, os mais adequados. O sistema coletivo municipal representa um dos modais de transporte mais utilizado no município. Devido a isso, é de suma importância implementar novas formas tecnológicas e inteligentes que visem tornar as ruas e estradas mais seguras.

Glowing Line, fotoluminescentes, luz solar.

O composto químico é uma mistura de Európio (Eu), Alumínio (Al), Aluminato de estrôncio (SrAl2O4) Disprósio (Dy) e Boro (B), todas em pó. A composição química mais usada emite luz de coloração amarelo-esverdeada, com brilho verde na ausência total de luz. As Glowing Lines são carregadas durante o sol do dia e são capazes de emitir luz durante um período de 8 horas seguidas. O Brasil está situado no hemisfério sul do planeta, nas proximidades da linha do equador, uma posição favorável na incidência de raios solares. Devido ao sistema Glowing Line ser totalmente dependente de incidência de luz a região brasileira encontra-se em uma posição privilegiada para o emprego do projeto, não obstante no emprego em lombadas.

Sala das Sessões, 27 de fevereiro de 2023.

LEONARDO PEREIRA RIBEIRO:88528901653
Assinado de forma digital por LEONARDO PEREIRA RIBEIRO:88528901653
Dados: 2023.03.01 17:03:32 -03'00'

Leonardo Pereira Ribeiro (Leozão)
Vereador

Eldir José Batista (Baixinho da Garagem)
Vereador