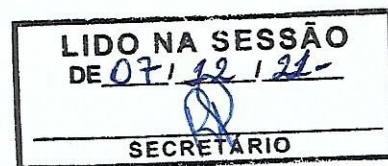




Estado do Rio Grande do Sul

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FREDERICO WESTPHALEN

INDICAÇÃO Nº. 73 /2021



EXCELENTÍSSIMO SENHOR

PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES.

Os vereadores da bancada do MDB requer a Vossa Excelência que, após os trâmites regimentais, encaminhe ao Senhor Prefeito Municipal a seguinte indicação:

**INDICA AO SENHOR PREFEITO MUNICIPAL, A
INSTALAÇÃO DE SEMÁFOROS SOLARES EM
CRUZAMENTOS DAS VIAS PÚBLICAS DO
MUNICÍPIO QUE VIEREM A NECESSITAR DESTA
SINALIZAÇÃO.**

JUSTIFICATIVA

Os semáforos tradicionais chegam a consumir 400W em um cruzamento de quatro vias. Pensando nisso, pesquisadores da USP testaram em São Carlos/SP um semáforo equipado com diodos emissores de luz, que deixam o equipamento mais econômico e reduz a quantidade de resíduos produzidos pelo descarte de lâmpadas incandescentes. A principal característica do produto é aproveitar a luminosidade dos diodos em sua totalidade, uma eficiência ainda não alcançada pelos semáforos de LED já desenvolvidos.

O Semáforo Solar, tem se mostrado a solução para os principais cruzamentos e falta de energia. Semáforo led tem baixo consumo e pode ser adaptado ao tradicional e não precisa de energia, com dispositivo para pedestres e quadro de comando duplo automático, e tem saída para ligar câmera de monitoramento. Ele recarrega sozinho, já foi testado e foi o maior sucesso, podendo ser a solução do mundo moderno com tantos apagões. Possui proteção sob-raios, não tem ligação elétrica e baixa tensão diminuindo perigo de choque, além de ser 90 % mais econômico de que os tradicionais.

Sem dúvidas trata-se de uma grande inovação, eficiente, econômico e ainda contribui com o meio ambiente. Ressalta-se, por oportuno, que não há necessidade de trocar os semáforos já existentes.

Frederico Westphalen/RS, 01 de dezembro de 2021



Estado do Rio Grande do Sul

CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FREDERICO WESTPHALEN

VER. GIOVANI SARTURI-MDB

VER. INÁCIO ROBERTO PANOSSO JUNIOR-MDB

VER. JACQUES DOUGLAS DE OLIVEIRA- MDB

VER. GABRIEL GERMANO LAMONATTO- MDB

VER. ANTÔNIO LUIZ PINHEIRO - MDB

CÂMARA DE VEREADORES	
FREDERICO WESTPHALEN-RS	
PROTOCOLO	
DATA:	06/12/21
HORÁRIO:	9 H 00 MIN.
ASSINATURA	