



PREFEITURA DE
BOTUCATU

Botucatu, 24 de maio de 2024.

Exmo. Sr.

Antonio Carlos Vaz de Almeida (Cula)

DD. Presidente da Câmara Municipal

Botucatu-SP.

Rodrigo Luiz Gomes Fumis, Secretário Adjunto de Assuntos de Transporte Coletivo e Trânsito, vem, perante Vossa Excelência, em atenção ao respeitável Requerimento n.º 287, aprovado em Sessão Ordinária de 20/05/2024, através do qual solicita: "a possibilidade de criação de um projeto piloto, para instalação de painéis de energia fotovoltaica, nos semáforos de nossa cidade, para a conversão de energia solar em energia elétrica."

Inicialmente cumpre salientar que todo nosso rol de 36 cruzamentos semaforicos é composto por equipamentos controladores de tráfego de baixo consumo energético, além de que 100 % de nossas lâmpadas possuem tecnologia em L.E.D., o que garante menor consumo e melhor qualidade.

Cumpre salientar que os números de ocorrências de falta de energia elétrica em nossa rede semaforica são extremamente baixos (em média 01 ocorrência a cada 3 meses), e nos casos de manutenção programada da rede a C.P.F.L. nos comunica com significativa antecedência, além de que tais operações são programadas para a realização aos domingos em períodos de baixo fluxo viário.

Atualmente a tecnologia testada por alguns Municípios, como uma fonte auxiliar de energia para cruzamentos semaforicos, é a utilização de equipamentos específicos e projetados para tal do tipo *nobreak semaforico* (figura 1), contudo devido ao seu alto custo de implantação aliado ao baixo período de capacidade de alimentação energética, tal equipamento ainda não possui utilização amplamente



PREFEITURA DE
BOTUCATU

difundida. Por fim destaque o comprometimento deste Departamento sempre em acompanhar o avanço tecnológico, bem como na viabilização destes para nosso Município.

Secretário Adjunto de Assuntos do Transporte Coletivo e Trânsito



PREFEITURA DE
BOTUCATU

ANEXO

Figura 1. NOBREAK SEMÁFORICO PREMIUM PDV SENOIDAL ISOLADO 600VA.



Fonte: <https://www.megatecenergia.com.br/produto/253/15/nobreak-semaforico-premium-pdv-senoidal-isolado-600va>.