Fls: Nº 01
Proc. Nº 2361/2024

INDICAÇÃO Nº. 2251/2024 IND

"Dispõe sobre substituição da frota de ônibus municipal convencional por ônibus elétrico".

Senhor Presidente,

Indico ao Senhor Chefe do Executivo, se digne Sua Excelência interceder junto à secretaria competente, quanto à possibilidade de substituição da frota de ônibus municipal convencional por ônibus elétrico.

Plenário Vereador Wagih Salles Nemer, 25 de novembro de 2024.

LEANDRINHO DANTAS
Vereador

Câmara Municipal de Barueri
A Secretaria Legislativa para providenciar conforme pede a propositura
Em 26/11/2024
Presidente

JUSTIFICATIVA

Justifico a presente propositura considerando que é mais que notório e evidente que nas cidades brasileiras em que o ônibus é o principal modal coletivo, os modelos elétricos são uma alternativa limpa de mobilidade.

Assim como os carros e motos elétricas, o ônibus elétrico também é importante para ajudar a reduzir a emissão de poluentes. São os ônibus que transitam em todas as partes, transportando parte da população para seus destinos diários.

Esse transporte coletivo elétrico é alternativa para a mobilidade sustentável. E o cenário global demonstra ser um investimento com resultados importantes, notadamente a redução das emissões de CO_2 anuais dos ônibus.

Na prática, os benefícios do ônibus elétrico ou trólebus modernos demonstram que investir nesse modal compensa. Confira quais são:

1- Não gera poluição do ar ou sonora

CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI 25-NOV-2024 14:05 002750 1/2

Nº 125

Fls: Nº
Proc. Nº

O ônibus elétrico não emite nenhum tipo de gás ou fumaça, portanto, é um transporte sustentável. Além disso, é mais silencioso do que os ônibus a combustão.

2- Tem maior vida útil do que um ônibus a diesel

O motor elétrico e o equipamento de propulsão que movem o ônibus elétrico duram de 20 a 25 anos, mais do que a própria carroceria do veículo. Mas não é somente isso que torna esses ônibus mais econômicos no longo prazo. Apesar do custo de aquisição ser o dobro de um ônibus a diesel equivalente, o veículo tem vantagens que compensam o investimento. Entre elas, o fato de que a eletricidade costuma ser mais barata nas cidades do que combustível. Além disso, o motor elétrico apresenta um rendimento de quase 90% versus os quase 40% do movido a diesel.

3- A manutenção também é mais barata

O ônibus elétrico é composto por menos peças, o que exige poucas revisões anuais e reduz o custo com reparos mecânicos. O que pesa mais na manutenção desse veículo é a bateria, a mesma responsável pelo seu alto custo de aquisição. Esse componente tem vida útil relativamente curta, em média de 5 anos. No entanto, já é possível alugar as baterias por meio de contratos de leasing com os próprios fabricantes. Isso reduz o custo inicial do veículo em 60%, o custo de manutenção entre 25% a 50%, além da reciclagem das baterias.

4- Oferece mais conforto e segurança aos passageiros

Quem não consegue se segurar direito nos ônibus fica em risco de queda, o que pode ser perigoso especialmente para os idosos. Nas viagens de ônibus elétrico, isso é menos comum graças à aceleração contínua e automática, sem trocas de marchas do veículo elétrico.

Reitero a indicação n° 2414/2022 do Vereador Thiago Rodrigues.

Anexo foto sugestiva.

Nº 125