



Prefeitura do Município de Tietê

Secretaria de Saúde e Medicina Preventiva

ESTADO DE SÃO PAULO

Tietê, 12 de julho de 2023.

JUSTIFICATIVA

Sabendo que:

Para melhorar a qualidade do ar nas cidades, foi instituído no Brasil o Proconve (Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores). Dividido em fases, ele estabelece limites de emissões de poluentes. Atualmente, o Brasil está na fase P7, que entrou em vigor em 2012. Ônibus e caminhões do ciclo diesel precisam ser fabricados com sistemas de pós-tratamento dos gases de escapamento, e é aí que entra a importância do **ARLA 32**;

Esse produto químico, à base de ureia, precisa ser injetado nos sistemas de pós-tratamento chamados SCR (da sigla em inglês Selective Catalytic Reduction, que significa Redução Catalítica Seletiva) para que diminua a concentração de materiais particulados (MP) e NOx (óxido de nitrogênio) após a queima de combustível. Os óxidos de nitrogênio causam graves problemas ambientais como a chuva ácida, que prejudica o solo, as plantas, as águas e, também, contribui para deteriorar edifícios, pontes, monumentos e veículos, dentre outros. Por meio do ARLA32, associado ao catalisador do veículo, o óxido de nitrogênio é convertido em nitrogênio e vapor d'água, substâncias que não prejudicam a qualidade do ar;

A falta do ARLA32 ou o uso de produto irregular também causam grandes prejuízos ao transportador, como graves danos aos veículos e multas;

Consta no Manual do Proprietário o uso de óleo para o seu perfeito funcionamento, é necessário o abastecimento regular do reservatório ARLA32, com capacidade de 20 litros, suficiente para 6.100 Km;

É obrigatório por lei fazer a manutenção preventiva;

A imprescindibilidade dos veículos na logística desta Secretaria, uma vez que sua ausência afeta sensivelmente nossos trabalhos;

Não está incluso no Pregão Eletrônico nº 48/2022, pois os veículos que utilizarão foram entregues ao Município após a instauração do processo licitatório;

Justifica-se a presente aquisição, com a quantidade estimada para 03 meses, evitando-se assim maiores transtornos.