



Prefeitura de Goiânia
Secretaria Municipal de Mobilidade
Gerência de Educação para o Trânsito

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

Aquisição de aparelho COMPRESSOR DE AR COM RODAS, MAGUEIRAS E KIT DE CONEXÕES, para garantir a manutenção diária dos veículos tipo bicicletas utilizadas em atividades educativas por crianças que visitam a Secretaria Municipal de Mobilidade, no Programa Educação e Mobilidade em parceria com escolas públicas e privadas de Goiânia.

2. JUSTIFICATIVA

É sabido que o uso constante de bicicletas requer manutenção diária para a conservação e melhoramento do tempo de vida útil destes aparelhos. A baixa pressão dos pneus afeta também a direção, principalmente nas curvas e nas frenagens, onde as laterais dos pneus se flexionam e expandem além do que é seguro. Andar com o pneu murcho também reduz sua vida útil. Como a falta de pressão distorce a aderência com o solo, a borracha se desgasta muito mais rapidamente. Além disso, pode causar alterações na estrutura externa e deformidades, como calombos e vãos. Este dano encurtará a vida útil do pneu e levará à substituição prematura da peça, consequentemente, maior custo de manutenção.

3. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO A SER ADQUIRIDO

Deslocamento teórico (pcm)	8,5 PÉS
Potência do motor (hp)	2 hp
Potencia	1500W
Pressão de Operação Máxima (lbf/pol ²)	120 PSI
Pressão de Operação Mínima (lbf/pol ²)	80
Unidade Compressora - N° de Estágios	1
Unidade Compressora - N° de Pistões	1
Volume do Reservatório de Ar (L)	25L
Tensão Monofásico	220V
Engate LUB-2001	1
Mangueira borracha 5/16" preta - pneumática	5 metros
Engate LUB-24J	1
Engate LUB-2000A	1

Demais características do compressor:

- Cabo de manobra e rodas
- Cilindro de ferro fundido
- Filtro de ar

- Bloco com visor de óleo transparente
- Motor de 2 hp com relé térmico de sobrecarga e plugue com aterramento
- Carenagem de polietileno
- Interruptor no pressostato
- Reservatório de ar de acordo com normas nacionais e internacionais para maior segurança do equipamento.

4. FORMA DE PAGAMENTO

Dispensa de licitação de acordo com [lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), com apresentação de Nota Fiscal do referido equipamento.

5. GARANTIA DO PRODUTO

A garantia do produto não deverá ser inferior ao prazo de um ano da data de emissão da Nota Fiscal.

Goiânia, 07 de outubro de 2022.



Documento assinado eletronicamente por **Horácio Ferreira Martins, Gerente de Educação para o Trânsito**, em 07/10/2022, às 15:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Horácio Mello e Cunha Santos, Secretário Municipal de Mobilidade**, em 13/10/2022, às 10:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://www.goiania.go.gov.br/sei> informando o código verificador **0510516** e o código CRC **33E442E9**.

BR-153 esquina com Rua Recife
- Bairro Setor Alto da Glória
CEP 74815-780 Goiânia-GO