



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

Formalização de Demanda

1. Identificação do requisitante	
Requisitante:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E DE AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE
Responsável pela demanda:	EMERSON PEREIRA PICHELI LEONEL
Matrícula:	6275
E-mail institucional:	secretaria_obras@eloimendes.mg.gov.br
Telefone:	0800 443 2000

2. Identificação da demanda			
ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.
1	Pneu 175/70R13 (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura da banda de rodagem: 175 mm• Perfil (altura do flanco): 70% da largura do pneu• Diâmetro do aro: 13 polegadas• Índice de carga: 82 (475 kg por pneu)• Índice de velocidade: T (190 km/h)• Pressão recomendada: 30-35 PSI• Aplicação: Veículos de passeio compactos	UNIDADE	45
2	Pneu 175/70R14 (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 175 mm• Perfil: 70%• Aro: 14 polegadas• Índice de carga: 84 (500 kg por pneu)• Índice de velocidade: T (190 km/h)• Pressão recomendada: 32-36 PSI• Aplicação: Hatchs e sedãs médios	UNIDADE	200
3	Pneu 185/65R15 – CARGA (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial Reforçado• Largura: 185 mm• Perfil: 65%• Aro: 15 polegadas• Índice de carga: 92 (630 kg por pneu)• Índice de velocidade: R (170 km/h)	UNIDADE	60



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site:www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">• Pressão recomendada: 40-45 PSI• Aplicação: Veículos utilitários leves e furgões		
4	<p>Pneu 225/65R16 – CARGA (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 250 mm• Perfil: 65%• Aro: 16 polegadas• Índice de carga: 109 (1030 kg por pneu)• Índice de velocidade: T (170 km/h)• Pressão recomendada: 50-55 PSI• Aplicação: SUVs e caminhonetes leves	UNIDADE	45
5	<p>Pneu 215/65R16 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 215 mm• Perfil: 75%• Aro: 17.5 polegadas• Índice de carga: 126 (1700 kg por pneu)• Índice de velocidade: J (100 km/h)• Pressão recomendada: 75-90 PSI• Aplicação: Caminhões leves e micro-ônibus	UNIDADE	45
6	<p>Pneu 215/75R17,5 - LISO (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 275 mm• Perfil: 80%• Aro: 22.5 polegadas• Índice de carga: 149 (3250 kg por pneu)• Índice de velocidade: M (130 km/h)• Pressão recomendada: 100-120 PSI• Aplicação: Caminhões pesados e ônibus rodoviários	UNIDADE	75
7	<p>Pneu 215/75R17,5 - BORRACHUDO (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 275 mm• Perfil: 80%• Aro: 22.5 polegadas• Índice de carga: 149 (3250 kg por pneu)• Índice de velocidade: M (130 km/h)• Pressão recomendada: 100-120 PSI• Aplicação: Caminhões pesados e ônibus rodoviários	UNIDADE	100
8	<p>Pneu 275/80R22.5 - LISO (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 275 mm• Perfil: 80%• Aro: 22.5 polegadas• Índice de carga: 149 (3250 kg por pneu)• Índice de velocidade: M (130 km/h)• Pressão recomendada: 100-120 PSI• Aplicação: Caminhões pesados e ônibus rodoviários	UNIDADE	50
9	<p>Pneu 275/80R22.5 - BORRACHUDO (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 275 mm• Perfil: 80%• Aro: 22.5 polegadas• Índice de carga: 149 (3250 kg por pneu)• Índice de velocidade: M (130 km/h)	UNIDADE	100



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">• Pressão recomendada: 100-120 PSI• Aplicação: Caminhões pesados e ônibus rodoviários		
10	<p>Pneu 7.50-16 CARGA LISO (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Convencional• Largura: 7.50 polegadas• Aro: 16 polegadas• Índice de carga: 122 (1500 kg por pneu)• Índice de velocidade: J (100 km/h)• Pressão recomendada: 80-100 PSI• Aplicação: Caminhões leves e utilitários de carga	UNIDADE	10
11	<p>Pneu 7.50-16 CARGA BORRACHUDO (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Convencional• Largura: 7.50 polegadas• Aro: 16 polegadas• Índice de carga: 122 (1500 kg por pneu)• Índice de velocidade: J (100 km/h)• Pressão recomendada: 80-100 PSI• Aplicação: Caminhões leves e utilitários de carga	UNIDADE	10
12	<p>Pneu 90/90-18 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial• Largura: 90 mm• Perfil: 90%• Aro: 18 polegadas• Índice de carga: 57 (230 kg por pneu)• Índice de velocidade: H (210 km/h)• Pressão recomendada: 28-32 PSI• Aplicação: Motocicletas de uso misto (asfalto e terra)	UNIDADE	10
13	<p>Pneu 2.75-18 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Convencional• Largura: 2.75 polegadas• Aro: 18 polegadas• Índice de carga: 42 (150 kg por pneu)• Índice de velocidade: P (150 km/h)• Pressão recomendada: 25-30 PSI• Aplicação: Motocicletas de baixa cilindrada	UNIDADE	10
14	<p>Pneu 12.4-24 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal (dependendo do modelo).• Largura: 12,4 polegadas.• Perfil: Não especificado diretamente; porém, o perfil pode ser determinado pela proporção de largura ao diâmetro.• Aro: 24 polegadas.• Índice de carga: Dependendo do modelo específico, o índice de carga pode variar entre 124 e 136 (aproximadamente 1.600 a 2.500 kg por pneu).• Índice de velocidade: Não especificado diretamente, mas geralmente usado para velocidades baixas (K, L, M).• Pressão recomendada: Cerca de 1,0 a 1,2 bar, dependendo do uso e fabricante. , <p>• Aplicação: Usado em tratores agrícolas, máquinas de construção e outros equipamentos pesados</p>	UNIDADE	20
15	<p>Pneu 18.4-30 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 18,4 polegadas.• Perfil: Não especificado, mas geralmente o perfil é maior devido à largura e ao uso agrícola.	UNIDADE	20



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">• Aro: 30 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 150 (cerca de 3.200 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,2 a 1,4 bar.• Aplicação: Tratores agrícolas de grande porte e equipamentos pesados.		
16	<p>Pneu 16.9-24 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 16,9 polegadas.• Perfil: Não especificado diretamente.• Aro: 24 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 140 (cerca de 2.300 a 2.700 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,2 bar.• Aplicação: Tratores agrícolas, escavadeiras e máquinas industriais.	UNIDADE	20
17	<p>Pneu 12-16.5 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Pneu diagonal.• Largura: 12,16 polegadas.• Perfil: Não especificado diretamente.• Aro: 5 polegadas.• Índice de carga: Cerca de 100 (aproximadamente 500 kg).• Índice de velocidade: Não especificado, geralmente para velocidade baixa.• Pressão recomendada: 2,0 bar.• Aplicação: Equipamentos agrícolas pequenos, como roçadeiras ou tratores compactos	UNIDADE	20
18	<p>Pneu 14.00-24 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 14 polegadas.• Perfil: Não especificado diretamente.• Aro: 24 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 132 (cerca de 2.300 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,2 a 1,5 bar.• Aplicação: Usado em tratores e máquinas de grande porte.	UNIDADE	70
19	<p>Pneu 12.5-18-18 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 12,5 polegadas.• Perfil: Não especificado.• Aro: 18 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 118 (cerca de 1.250 kg por pneu).• Índice de velocidade: L (120 km/h).• Pressão recomendada: 1,5 bar.• Aplicação: Caminhões de carga média, tratores de pequeno porte.	UNIDADE	20
20	<p>Pneu 16.9-28 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 16,9 polegadas.• Perfil: Não especificado diretamente.• Aro: 28 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 145 (cerca de 2.800 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,2 a 1,4 bar.• Aplicação: Tratores agrícolas, máquinas pesadas de construção.	UNIDADE	20
21	<p>Pneu 17.5-25 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 17,5 polegadas.	UNIDADE	20



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">• Perfil: Não especificado.• Aro: 25 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 160 (cerca de 3.500 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,3 a 1,5 bar.• Aplicação: Máquinas de construção, como escavadeiras e carregadeiras.		
22	<p>Pneu 16.9-28 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 16,9 polegadas.• Perfil: Não especificado diretamente.• Aro: 26 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 140 (cerca de 2.500 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,2 a 1,4 bar.• Aplicação: Tratores e equipamentos agrícolas	UNIDADE	10
23	<p>Pneu 24.5-32</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 24,5 polegadas.• Perfil: Não especificado.• Aro: 32 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 170 (cerca de 5.000 kg por pneu).• Índice de velocidade: K (110 km/h).• Pressão recomendada: 1,5 bar.• Aplicação: Máquinas de grande porte, como escavadeiras e caminhões pesados	UNIDADE	20
24	<p>Pneu 10.00-20 (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial ou diagonal.• Largura: 10 polegadas.• Perfil: Não especificado.• Aro: 20 polegadas.• Índice de carga: Aproximadamente 130 (cerca de 2.000 kg por pneu).• Índice de velocidade: L (120 km/h).• Pressão recomendada: 1,4 a 1,6 bar.• Aplicação: Caminhões pesados, tratores e equipamentos industriais.	UNIDADE	20
25	<p>Pneu 18 120/80-18 62S (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial.• Largura: 120 mm.• Perfil: 80% da largura (aproximadamente 96 mm de altura).• Aro: 18 polegadas.• Índice de carga: 62 (cerca de 265 kg por pneu).• Índice de velocidade: S (180 km/h).• Pressão recomendada: 2,0 a 2,5 bar.• Aplicação: Motos de rua ou trail leves.	UNIDADE	20
26	<p>Pneu 90/90-21 54s (NOVO)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial.• Largura: 90 mm.• Perfil: 90% da largura (aproximadamente 81 mm de altura).• Aro: 21 polegadas.• Índice de carga: 54 (cerca de 212 kg por pneu).• Índice de velocidade: S (180 km/h).• Pressão recomendada: 2,0 a 2,5 bar.• Aplicação: Motos off-road ou trail.	UNIDADE	20



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

27	Pneu 90/90-19 (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial.• Largura: 90 mm.• Perfil: 90% da largura (aproximadamente 81 mm de altura).• Aro: 19 polegadas.• Índice de carga: 54 (cerca de 212 kg por pneu).• Índice de velocidade: S (180 km/h).• Pressão recomendada: 2,0 a 2,5 bar.• Aplicação: Motos de estrada ou trail.	UNIDADE	20
28	Pneu 110/90-17 (NOVO) <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Radial.• Largura: 110 mm.• Perfil: 90% da largura (aproximadamente 99 mm de altura).• Aro: 17 polegadas.• Índice de carga: 61 (cerca de 257 kg por pneu).• Índice de velocidade: S (180 km/h).• Pressão recomendada: 2,0 a 2,5 bar.• Aplicação: Motos de estrada ou uso misto.	UNIDADE	20

3. Justificativa

A aquisição de pneus novos é essencial para garantir a segurança, o desempenho e a continuidade das operações da frota de veículos das Secretarias Municipal de Elói Mendes-MG. O desgaste natural dos pneus compromete a eficiência dos veículos, aumentando os riscos de acidentes e os custos com manutenção corretiva. Dessa forma, a substituição periódica dos pneus é necessária para assegurar a qualidade dos serviços prestados, a otimização dos recursos públicos e a redução de gastos a longo prazo.

4. Alinhamento estratégico

A aquisição de pneus novos está alinhada com a estratégia da administração pública de garantir a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços essenciais. A manutenção adequada da frota contribui para a otimização dos recursos, a redução de custos operacionais e a melhoria na prestação de serviços à população. Além disso, a iniciativa reforça o compromisso com a gestão responsável e a qualidade no atendimento das demandas municipais.

5. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

O valor estimado para a contratação é de R\$ 1.625.000,49 (um milhão, seiscentos e vinte e cinco mil reais e quarenta e nove centavos).



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo, nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site: www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

6. Indicação da dotação orçamentária

SECRETARIAS	DOTAÇÃO	FONTE
<i>Obras:</i>	423 E 433	1.500.99
<i>Saúde:</i>	279	1.500.95
<i>Desenvolvimento e Promoção social:</i>	366/381/390/402	1.500.99/1.500.99/1.500.99/1.500.99
<i>Educação:</i>	211	1.500.99
<i>Esportes:</i>	148	1.500.99
<i>Administração:</i>	62/58	1.500.99/1.500.99
<i>Agricultura:</i>	495/508/515	1.500.99/1.500.99/1.500.99

7. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até 10/05/2025, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.

8. Vinculação ou dependência com outra contratação

Não há vinculação ou dependência desta contratação em relação a outra; ou

Há vinculação ou dependência desta contratação em relação a seguinte:

9. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

Alta;

Média; ou

Baixa.

10. Autorização



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS E
AGRICULTURA E DE MEIO AMBIENTE**

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: (35) 3264-1977

R: Quirino Pizzo,nº 412, Centro - CEP: 37.110-000 Elói Mendes-MG Site:www.eloimendes.mg.gov.br

E-mail: assistente.sec.obras@eloimendes.mg.gov.br

Submeto para análise e deliberação a inclusão da demanda no plano de contratações anual (PCA) do ano de 2026.

24/03/2025.

EMERSON PEREIRA PICHELI LEONEL

Secretário Municipal De Obras Públicas e Serviços Urbanos e Agricultura e de Meio Ambiente