



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Número do Processo: 631/2026

2. Descrição da necessidade

O objeto da presente contratação consiste na aquisição de pneus novos, devidamente certificados pelo INMETRO, destinados à manutenção preventiva e corretiva dos veículos pertencentes à frota da Autarquia.

A contratação justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade dos serviços desempenhados pela frota, assegurando condições adequadas de segurança, trafegabilidade, desempenho operacional e conservação dos veículos utilizados no atendimento das atividades institucionais.

Os pneus são componentes essenciais à segurança dos veículos, sendo necessária sua substituição quando atingido o limite de desgaste dos sulcos, observando os parâmetros estabelecidos pelo fabricante e pelas normas aplicáveis. A permanência de pneus desgastados pode comprometer a estabilidade do veículo, aumentar riscos de acidentes e prejudicar a execução dos serviços públicos prestados pela Autarquia.

3. Área Requisitante

Requisitante: Divisão de Transportes Internos e Manutenção de Veículos

Responsável: Tiago Luiz Fabricio dos Santos

4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado previamente à elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) desta contratação. A pesquisa de preços foi conduzida por meio da plataforma “*Banco de Preços*”, mediante consulta a atas de registro de preços e contratos de objetos semelhantes celebrados por outros órgãos públicos, bem como por meio de pesquisa direta junto a fornecedores especializados do ramo, buscando identificar valores compatíveis com os praticados no mercado e assegurar maior confiabilidade na estimativa da contratação.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
Rua *Ciro Lagazzi*, 155 – *Jd. Cândida* – CEP 13603-027 – Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 – Fax (19) 3543-5527

5. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição futura e parcelada de pneus novos certificados pelo INMETRO, destinados à manutenção da frota da Autarquia, visando suprir as demandas pelo período de 12 (doze) meses.

O fornecimento ocorrerá conforme a necessidade da Administração, mediante solicitações emitidas pela Divisão responsável.

Os quantitativos estimados servirão apenas como referência para formulação das propostas, não constituindo obrigação futura integral por parte da Administração.

6. Estimativa das Quantidades e dos Valores a serem Contratados

LOTE 1 (COTA PRINCIPAL)

RELAÇÃO DE PNEUS					
LOTE	MEDIDA	QTD.	75%	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PNEU 10.00-20 LISO 16 LONAS	20	15	R\$ 1.813,62	R\$ 27.204,30
2	PNEU 10.00-20 BORRACHUDO 16 LONAS	40	30	R\$ 2.706,40	R\$ 81.192,00
3	PNEU 7.00-16 12 LONAS	3	2	R\$ 960,00	R\$ 1.920,00
4	PNEU 12-16.5N 12 LONAS	4	3	R\$ 2.046,90	R\$ 6.140,70
5	PNEU 12.5/80-18 12 LONAS	10	7	R\$ 2.812,03	R\$ 19.684,21
6	PNEU 16.9-28 10 LONAS	4	3	R\$ 7.374,00	R\$ 22.122,00
7	PNEU 18.4-30 10 LONAS	3	2	R\$ 6.008,14	R\$ 12.016,28
8	PNEU 19.5L-24 16 LONAS	14	10	R\$ 6.573,00	R\$ 65.730,00
9	PNEU 165/70R13	50	37	R\$ 361,28	R\$ 13.367,36
10	PNEU 175/70R14	80	60	R\$ 422,68	R\$ 25.360,80
11	PNEU 195/65R15	80	60	R\$ 505,50	R\$ 30.330,00
12	PNEU 195/70R15C	8	6	R\$ 870,00	R\$ 5.220,00
13	PNEU 215/75R17.5	50	37	R\$ 1.168,75	R\$ 43.243,75
14	PNEU 215/75R16	24	18	R\$ 1.180,84	R\$ 21.255,12
15	PNEU 255/75R15	8	6	R\$ 1.118,37	R\$ 6.710,22
16	PNEU 275/80R22.5 LISO 16 LONAS	20	15	R\$ 1.982,98	R\$ 29.744,70
17	PNEU 275/80R22.5 BORRACHUDO 16 LONAS	32	24	R\$ 3.695,50	R\$ 88.692,00
18	PNEU 295/80R22.5 LISO 16 LONAS	20	15	R\$ 2.231,50	R\$ 33.472,50
19	PNEU 295/80R22.5 BORRACHUDO 16 LONAS	48	36	R\$ 2.940,00	R\$ 105.840,00
20	PNEU 205/70R14	4	3	R\$ 685,54	R\$ 2.056,62
TOTAL			389	R\$ 641.302,56	



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
Rua *Ciro Lagazzi*, 155 – *Jd. Cândida* – CEP 13603-027 – Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 – Fax (19) 3543-5527

LOTE 2 (COTA RESERVADA)

RELAÇÃO PNEUS					
LOTE	MEDIDA	QTD.	25%	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
21	PNEU 10.00-20 LISO 16 LONAS	20	5	R\$ 1.813,62	R\$ 9.068,10
22	PNEU 10.00-20 BORRACHUDO 16 LONAS	40	10	R\$ 2.706,40	R\$ 27.064,00
23	PNEU 7.00-16 12 LONAS	3	1	R\$ 960,00	R\$ 960,00
24	PNEU 12-16.5N 12 LONAS	4	1	R\$ 2.046,90	R\$ 2.046,90
25	PNEU 12.5/80-18 12 LONAS	10	3	R\$ 2.812,03	R\$ 8.436,09
26	PNEU 16.9-28 10 LONAS	4	1	R\$ 7.374,00	R\$ 7.374,00
27	PNEU 18.4-30 10 LONAS	3	1	R\$ 6.008,14	R\$ 6.008,14
28	PNEU 19.5L-24 16 LONAS	14	4	R\$ 6.573,00	R\$ 26.292,00
29	PNEU 165/70R13	50	13	R\$ 361,28	R\$ 4.696,64
30	PNEU 175/70R14	80	20	R\$ 422,68	R\$ 8.453,60
31	PNEU 195/65R15	80	20	R\$ 505,50	R\$ 10.110,00
32	PNEU 195/70R15C	8	2	R\$ 870,00	R\$ 1.740,00
33	PNEU 215/75R17.5	50	13	R\$ 1.168,75	R\$ 15.193,75
34	PNEU 215/75R16	24	6	R\$ 1.180,84	R\$ 7.085,04
35	PNEU 255/75R15	8	2	R\$ 1.118,37	R\$ 2.236,74
36	PNEU 275/80R22.5 LISO 16 LONAS	20	5	R\$ 1.982,98	R\$ 9.914,90
37	PNEU 275/80R22.5 BORRACHUDO 16 LONAS	32	8	R\$ 3.695,50	R\$ 29.564,00
38	PNEU 295/80R22.5 LISO 16 LONAS	20	5	R\$ 2.231,50	R\$ 11.157,50
39	PNEU 295/80R22.5 BORRACHUDO 16 LONAS	48	12	R\$ 2.940,00	R\$ 35.280,00
40	PNEU 205/70R14	4	1	R\$ 685,54	R\$ 685,54
TOTAL			133	R\$ 223.366,94	

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando as características do objeto, o parcelamento mostra-se técnica e economicamente viável, permitindo a maior competitividade entre fornecedores, a ampliação da participação de empresas no certame, a obtenção de propostas mais vantajosas e o melhor aproveitamento dos recursos públicos. Não há prejuízo à padronização ou a execução contratual.

8. Contratações Correlatas e/ ou Interdependentes

Não serão necessárias contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista que a contratação refere-se exclusivamente ao fornecimento de pneus.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada ao planejamento administrativo e operacional desta Divisão, decorrendo de necessidade previamente identificada para a manutenção e continuidade das atividades desenvolvidas pelo setor, visando assegurar a adequada prestação dos serviços e o atendimento das demandas institucionais da Autarquia.



10. Resultados Pretendidos

A Contratação tem por finalidade o perfeito cumprimento de suas funções institucionais, e prover os meios que possibilitem a execução de suas metas, a utilização da frota é imprescindível para que os mesmos atendam adequadamente às necessidades do que nos propomos a executar em benefício da coletividade, enquanto serviço público, buscando sempre a melhorias dos serviços prestados.

11. Providências a serem adotadas

Serão adotadas providências relacionadas ao acompanhamento e fiscalização contratual, incluindo a designação formal de fiscal do contrato, a conferência das especificações dos produtos fornecidos, a verificação da conformidade dos pneus com as exigências do edital e o acompanhamento da execução contratual.

12. Análise de Risco

Risco	Impacto	Medidas Mitigadoras
Atraso na entrega dos produtos	Alto	Estabelecimento de prazo contratual e aplicação de penalidades
Fornecimento em desacordo com especificações	Médio	Conferência técnica no recebimento
Produto com qualidade inferior	Alto	Exigência de certificação INMETRO e garantia
Desabastecimento de mercado	Médio	Planejamento prévio das aquisições

13. Conclusão sobre a Viabilidade da Contratação

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se tecnicamente viável e economicamente adequada, atendendo ao interesse público e aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade dos serviços prestados pela Autarquia.

Araras, 19 de maio de 2026

Tiago Luiz Fabricio dos Santos

Divisão de Transportes Internos e Manutenção de Veículos