



SERVIÇO MUNICIPAL DE TRANSPORTES COLETIVOS DE ARARAS

Avenida Dona Renata, 5050 – Centro – CEP 13600-001 – Araras-SP

Tel. (19) 3543-1820

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Número do Processo: 122/2025

2. Descrição da Necessidade

A aquisição dessas **Peças de Molejo** visa repor o estoque do Almoxarifado Geral desta Autarquia, os quais serão utilizados nas manutenções corretivas e revisões dos ônibus da frota do Serviço Municipal de Transporte Coletivo de Araras - SMTCA, afim de manter em circulação e em condições de segurança a frota de veículos.

3. Área Requisitante

Requisitante: Departamento de Oficinas e Manutenção de Veículos

Responsável: Alexandre Francisco Pires Barbosa – Almoxarifado Geral

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1.** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura da Ata de Registro de Preços/Contrato.
- 4.2.** Os pedidos serão realizados conforme a necessidade da Autarquia. A contratante enviará a quantidade solicitada através de e-mail com confirmação de entrega pela Contratada, sendo o prazo máximo para a entrega dos produtos de até 05 (cinco) dias úteis.
- 4.3.** Os produtos deverão ser entregues por conta e risco da Contratada no Almoxarifado Geral, localizado a Rua Florianópolis nº 315, jardim dos Eucaliptos, Araras- SP, de segunda a sexta, das 08h às 11h e das 13h às 16h, exceto feriados e ponto facultativo.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi feito previamente à elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) desta contratação. A pesquisa foi realizada através de consulta de preços e solicitação de orçamentos a empresas do ramo automotivo.

6. Descrição da Solução como um Todo

Considerando a necessidade de cuidados periódicos, para a execução dos serviços de troca de molas, e mantendo a manutenção corretiva dos veículos da frota, com a



SERVIÇO MUNICIPAL DE TRANSPORTES COLETIVOS DE ARARAS

Avenida Dona Renata, 5050 – Centro – CEP 13600-001 – Araras-SP

Tel. (19) 3543-1820

aquisição destes pelo prazo determinado será solucionado a questão durante a execução da Ata/Contrato.

7. Estimativa das Quantidades e dos Valores a serem contratados

ITEM	APLICAÇÃO	BITOLA	MEDIDA	COMP.	QTDE	DESCRIÇÃO	VALOR Unit. Máximo	VALOR Total Máximo
1	DIANTEIRO	4x1/2	900x900	1800	42	MOLA MESTRE OLHETES 32 mm – ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$712,40	R\$29.920,80
2	DIANTEIRO	4x1/2	900x900	1800	42	MOLA 2ª virada ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$576,22	R\$24.201,24
3	DIANTEIRO	4x1/2	910x910	1820	42	MOLA 1ª reforço ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$527,52	R\$22.155,84
4	DIANTEIRO	100x14	775x775	1550	42	MOLA 2ª reforço LAMINADAS C/ FURO P/ BRAÇ. ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$500,00	R\$21.000,00
5	TRASEIRO	3x9/16	1045x1045	2090	8	MOLA 1ª reforço QUADRADA ONIBUS VW 16180 / 16210 / 17210 / 17230 2000 A 2010	R\$497,09	R\$3.976,72
6	TRASEIRO	3x9/16	1015x1015	2030	8	MOLA 2ª virada VIRADAS P/ BAIXO – ONIBUS VW 16180 / 16210 / 17210 / 17230 2000 A 2010	R\$460,26	R\$3.682,08
7	TRASEIRO	3x9/16	974x465	1439	8	MOLA MESTRE OLHETE 38mm/ CHANFRADA C/ FUROS P/ BRAÇ. – ONIBUS VW 16180 / 16210 / 17210 / 17230 2000 A 2010	R\$479,50	R\$3.836,00
8	TRASEIRO	3x1/2	1045x1045	2090	34	MOLA 1ª reforço QUADRADA ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$471,62	R\$16.035,08
9	TRASEIRO	3x1/2	1020x1020	2040	34	MOLA 2ª virada VIRADAS P/ BAIXO – ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$475,00	R\$16.150,00
10	TRASEIRO	3x9/16	980x560	1540	34	MOLA MESTRE OLHETE 38mm/ LAMINADA – ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$508,51	R\$17.289,34
11	TRASEIRO	3x9/16	620x520	1140	34	MOLA LAMINADAS C/ FURO P/ BRAÇ. ONIBUS VW 15170 / 15180 / 15190 2006 A 2010	R\$438,50	R\$14.909,00
12	DIANTEIRO	70X8	900x650	1550	2	MOLA MESTRE OLHETES 48 mm – ONIBUS LO 812 / 814 / 914 / 915	R\$392,97	R\$785,94
13	DIANTEIRO	70X8	920x650	1570	2	MOLA 2ª virada ONIBUS LO 812 / 814 / 914 / 915	R\$297,06	R\$594,12
14	TRASEIRO	70x11	793x793	1586	2	MOLA MESTRE OLHETES 54 mm/47	R\$529,85	R\$1.059,70



SERVIÇO MUNICIPAL DE TRANSPORTES COLETIVOS DE ARARAS

Avenida Dona Renata, 5050 – Centro – CEP 13600-001 – Araras-SP

Tel. (19) 3543-1820

						mm – ONIBUS MB LO 812 / 814 / 914 / 915		
15	TRASEIRO	70x11	793x793	1586	2	MOLA 2ª virada ONIBUS MB LO 812 / 814 / 914 / 915	R\$386,11	R\$772,22
16	DIANTEIRO	70x21	883x753	1636	6	MOLA MESTRE OLHETES 45 mm – VOLARE A6 / A8 / M8	R\$877,41	R\$5.264,46
17	DIANTEIRO	70x21	898x753	1651	6	MOLA 2ª virada VOLARE A6 / A8 / M8	R\$715,85	R\$4.295,10
18	TRASEIRO	80x13	708x708	1416	20	MOLA MESTRE OLHETES ENGORDADOS 44 mm – AGRALE VOLARE W8 PARABOLICA	R\$714,66	R\$14.293,20
19	TRASEIRO	80x8	708x725	1433	20	MOLA 2ª virada VIRADA/CHANFRADA AGRALE VOLARE A6 / A8	R\$343,08	R\$6.861,60
20	DIANTEIRO				60	PINO DE MOLA DIANTEIRO CURTO 8117 C	R\$ 39,13	R\$ 2.347,80
21	DIANTEIRO				60	PINO DE MOLA DIANTEIRO LONGO 8118 C	R\$ 41,50	R\$ 2.490,00
22	TRASEIRO				20	PINO DE MOLA TRASEIRO 8119 C	R\$ 50,67	R\$ 1.013,40
23	DIANTEIRO				6	ALGEMA DE MOLA DIANTEIRA CFM60.05	R\$ 107,34	R\$ 644,04
24	DIANTEIRO				4	SUPORTE DE MOLA DIANTEIRO VW FORD CARGO	R\$ 579,64	R\$ 2.318,56
25	DIANTEIRO DA PARTE TRASEIRA				4	SUPORTE DE MOLA DIANTEIRO PARTE TRASEIRA CFM60.06B	R\$ 238,25	R\$ 953,00
26	TRASEIRO				1	SUPORTE DE MOLA TRASEIRO VW FORD CARGO	R\$ 442,78	R\$ 442,78
27					42	ESPIGÃO 1/2"x7" CB – c/ porca	R\$ 14,55	R\$611,10
28					8	ESPIGÃO 1/2"x8" CL – c/ porca	R\$ 15,81	R\$126,48
29					34	ESPIGÃO 1/2"x9" CB – c/ porca	R\$ 16,49	R\$560,66
30					2	ESPIGÃO 10x4" CB – c/ porca	R\$ 5,75	R\$11,50
31					2	ESPIGÃO 7/16"x6" CB – c/ porca	R\$ 13,33	R\$26,66
32					20	ESPIGÃO 1/2"x4" CEA – c/ porca	R\$ 15,25	R\$305,00



SERVIÇO MUNICIPAL DE TRANSPORTES COLETIVOS DE ARARAS

Avenida Dona Renata, 5050 – Centro – CEP 13600-001 – Araras-SP

Tel. (19) 3543-1820

33					20	ESPIGÃO 1/2"x5" CB – c/ porca	R\$ 8,97	R\$179,40
34					84	BUCHAS 98x1.1/4"x1"	R\$ 23,40	R\$ 1.965,60
35					68	BUCHAS 3"x1.1/2"x1.1/4"	R\$ 25,67	R\$ 1.745,56
36	DIANTEIRO				80	BUCHAS 3001 de Borracha 16mm	R\$ 33,33	R\$ 2.666,40
37	DIANTEIRO				30	GRAMPO 3/4 X 102 X 240 D – c/ 02 porcas	R\$ 31,05	R\$931,50
38	DIANTEIRO				30	GRAMPO 3/4 X 102 X 260 D – c/ 02 porcas	R\$ 35,94	R\$1.078,20
39	DIANTEIRO				30	GRAMPO 3/4 X 102 X 280 D – c/ 02 porcas	R\$ 37,36	R\$1.120,80
40	DIANTEIRO				4	GRAMPO 9/16 x 72 x 220D – c/ 02 porcas	R\$ 21,10	R\$84,40
41	TRASEIRO				4	GRAMPOS 3/4 x 82 x 500 D – c/ 02 porcas	R\$ 59,95	R\$239,80
42	TRASEIRO				4	GRAMPOS TRAS. 3/4 x 82 x 540 D – c/ 02 porcas	R\$ 63,93	R\$255,72
43	TRASEIRO				4	GRAMPOS 5/8 x 72 x 280 D – c/ 02 porcas	R\$ 28,70	R\$114,80
44	TRASEIRO				4	GRAMPOS 5/8 x 72 x 300 D – c/ 02 porcas	R\$ 27,35	R\$109,40
45	TRASEIRO				4	GRAMPOS 7/8 x 77 x 500 D – c/ 02 porcas	R\$ 74,10	R\$296,40
46	TRASEIRO				4	GRAMPOS 7/8 x 77 x 540 D – c/ 02 porcas	R\$ 80,31	R\$321,24

(Todos os Espigões e Grampos devem acompanhar porcas.)

O valor estimado para este pregão é de R\$ 230.042,74 (Duzentos e trinta mil, quarenta e dois reais e setenta e quatro centavos).

8. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Solução

Considerando a especificidade do objeto a ser licitado, entendemos que cabe o parcelamento da solução, tendo em vista que a aquisição dos produtos será realizada conforme a demanda do Departamento solicitante.



SERVIÇO MUNICIPAL DE TRANSPORTES COLETIVOS DE ARARAS

Avenida Dona Renata, 5050 – Centro – CEP 13600-001 – Araras-SP

Tel. (19) 3543-1820

Os quantitativos representam uma estimativa, devendo ser utilizados unicamente pelas empresas interessadas como referência para elaboração das propostas. Desta forma, tais quantitativos não se configuram como obrigação futura.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Neste caso não se aplica.

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, que é entregar um serviço de qualidade a população, cuja 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 as melhorias dos serviços prestados.

11. Providências a serem adotadas

Para a plenitude da solução contratada, não se faz necessário nenhum tipo de adequação.

Araras, 15 de abril de 2025.

Alexandre Francisco Pires Barbosa
Setor de Almoxarifado